

**Contenido**

- 2 Del director - Jamie Gilardi
- 3 Colores verdaderos – Misterios del color del Loro ecléctico.
- 8 Ayudando a los grises africanos- Congo y Camerún
- 12 Larga vida al loro – Longevidad en loros cautivos
- 16 Crucero de los amantes de los loros 2011
- 18 PsittaNoticias- Eventos de loros y noticias
- 19 WPT Contactos
- 20 Loros en naturaleza – Lorito doble ojo (*Cyclopsitta diophthalma*)

Del director - Jamie Gilardi

El progreso en la conservación de loros viene en muchas formas diferentes y estoy contento de compartir con ustedes tres ejemplos recientes.

En respuesta a los aportes de muchos conservacionistas y biólogos de campo – incluyendo a varios del World Parrot Trust – tres especies de loros han sido adicionadas a la “Lista Roja de las aves globalmente amenazadas”: dos grises y uno verde.

Como ustedes leerán en esta y muchas de las recientes ediciones de *PsittaScene*, los loros grises africanos se mantienen bajo gran presión debido al comercio. Estas aves, alguna vez se distribuyeron desde la costa atlántica de Guinea Bissau a través de más de 5,000 kilómetros de África ecuatorial, hasta Kenia central. Ahora, el loro gris Timneh está extinto en la gran mayoría de su antiguo rango, y mientras que el loro gris del Congo está algo mejor, también está extinto de gran parte –si no totalmente- de Kenia, Tanzania, Ruanda y Uganda.

Ya era tiempo de que estas dos especies recibieran la debida atención de los conservacionistas, así que nos alegramos cuando ambas especies fueron elevadas a la categoría de “vulnerable” por la IUCN (International Union for Conservation of Nature).

En América Central, otro loro de gran demanda – la amazona nuca amarilla- ha sufrido, similarmente, un dramático declive. En los últimos dos años, he manejado casi por todas las costas del Pacífico de Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua – todos, antiguos puntos fuertes para las nuca amarilla. Con algunas notables excepciones, estas aves simplemente han desaparecido. Tal como los grises, salvar a la nuca amarilla será desafiante, pero nos ayuda el hecho de empezar con el reconocimiento de que existe un serio problema con ellas, así que adicionar estas especies a la Lista Roja es, de hecho, un gran paso hacia adelante.

El trabajo serio nos espera más allá, por supuesto, pero estamos felices de compartir este poquito de buenas noticias sobre estos tres magníficos conversadores.

Jamie Gilardi  
WPT Director

## Portadas

**DELANTERA:** Una hembra de loro ecléctico (*Electus roratus*) brilla en la entrada de su nido. Las cavidades de buena calidad son difíciles de encontrar y son defendidas con fiereza. El loro ecléctico es notorio por su dimorfismo de color inverso. Esto, junto con muchos de sus comportamientos únicos, está directamente relacionado a la escasez de las cavidades de buena calidad para anidar. © Steve Murphy

## TRASERA:

*Del fotógrafo:* Los periquitos de doble ojo son las únicas aves australianas que cavan sus propias cavidades en los árboles, lo cual probablemente explique por qué defienden tan a pecho sus nidos cuando sus con-específicos se acercan mucho. Este lorito es una hembra de la subespecie *Cyclopsitta diophthalma marshalli*. Se sienta quieta a la entrada del nido, permitiéndome utilizar una larga exposición en la tenue luz del bosque húmedo tropical. © Steve Murphy

## Colores verdaderos

Entendiendo las fuerzas ecológicas y evolutivas detrás de la coloración única del loro ecléctico.

## Por Rob Heinsohn

En cuanto irrumpí sobre el dosel alto del bosque, me di cuenta de pronto, que todo estaba debajo de mí.

Las aves y las mariposas pasaban raudas y la fresca brisa en mi cara se sentía divina.

Trepar sobre el húmedo y caliente bosque de lluvia de la Península del Cabo York, en el extremo más norteño del continente australiano, fue una experiencia emocionante. Es una perspectiva privilegiada que no mucha gente llega a experimentar, pero una de la que yo he tenido la fortuna de gozar en muchas ocasiones en un período de 10 años. He observado las idas y venidas del misterioso loro ecléctico (*Electus roratus*). Esto ha implicado trepar para acceder a los nidos por encima de los 30 metros (98 pies) sobre el nivel del suelo, o para sentarse por largos e incómodos días en una plataforma de madera en lo alto, solamente a observar. Al inicio, temía terriblemente a las alturas, pero después de la primera estación de trabajo, manejé mi miedo, el cual fue reemplazado por una adicción a la emoción de descubrir los secretos de estas aves extraordinarias.

¡Muerte a los bebés machos!

Desde los primeros días del proyecto, me pareció que algo siniestro mataba a algunos de los pichones. El loro ecléctico virtualmente siempre pone dos huevos viables, sin embargo en la primera subida al nido, después de la fecha de eclosión, generalmente encontraba solamente un pichón.

Como resultado, el pichón que faltaba era casi siempre un macho. En un acto violento de infanticidio específicamente ligado al sexo del pichón, las madres arrojaban del nido a muchos de los machos bebés, a los pocos días de nacidos. Algunas veces encontrábamos patéticos y pequeños cadáveres con marcas de picotazos en la parte trasera de sus cabezas o cuellos, a veces en fondo del nido, en el borde o en el suelo, al pie del árbol.

La razón tras este espantoso comportamiento adaptativo, pronto se hizo clara: el infanticidio solo sucedía en nidos de baja calidad. Estos nidos son propensos a inundaciones durante las tormentas fuertes, dejando sólo un pequeño período para las hembras que anidan. Adicionalmente, resulta que los pichones

hembra, usualmente dejan el nido más rápido que los machos, por lo que es más conveniente para la madre, en estas circunstancias, deshacerse de la cría macho. Esto proceder les permite agilizar todo el proceso de nidificación y producir, por lo menos, un pichón antes que la lluvia llegue.

Los humanos son los únicos otros animales que se sepa, que matan a las crías a causa de su sexo. Esto probablemente no es posible en la mayoría de aves, porque los pichones hembra y macho son muy similares. Los loros ecléticos son tremendamente particulares porque los pichones van creciendo directamente con el color de su plumaje de adulto, e inclusive, antes de que tengan plumas, el sexo de los pichones se puede distinguir claramente por el color de su plumón. Los machos tienen el plumón gris claro, mientras que las hembras lo tienen gris oscuro. Al parecer, los padres hacen uso de esta posibilidad inusual de distinguir el género, para tomar la decisión sobre cual de los pichones mantener y cual matar. En términos teóricos, el matar tantos machos, podría disminuir el valor de los pichones hembra a causa de que tendrían menos posibilidades de encontrar pareja en la vida. El equilibrio es delicado y el infanticidio sesgado al sexo sólo compensa en el caso de las madres con nidos realmente en malas condiciones

El rompecabezas del Eclectus.

Las tendencias infanticidas del loro eclético, son sólo una de una larga lista de extrañas tendencias de comportamiento, la mayoría de las cuales están, finalmente, relacionadas con sus colores. De hecho, pocas aves han desconcertado tanto a los científicos. Uno de los biólogos evolutivos más grande del siglo XX, el difunto profesor Bill Hamilton, de la Universidad de Oxford, solía mostrar en sus lecciones, una diapositiva de una pareja de loros ecléticos sentados uno al lado del otro. El macho era de un verde vibrante y la hembra de un rojo espectacular. Considerando que la teoría de la evolución ha dicho mucho acerca de por qué uno de los sexos en las aves es, a menudo, más bellamente coloreado que otro, de alguna manera, tropezó al establecer qué es lo que había sucedido en esta especie. Ninguna otra ave tiene a ambos sexos tan embellecidos, pero de maneras tan diferentes y en forma inversa.

Hamilton finalizaba su charla diciendo: “cuando entienda porqué un sexo es rojo y el otro verde, entonces estaré listo para morir”

Hamilton estaba esencialmente desconcertado por el hecho de que por qué los loros ecléticos machos lucían como hembras y las hembras como machos. Los dos sexos son, de hecho, tan diferentes que por largo tiempo se pensó que eran diferentes especies, inclusive engañando al mejor naturalista del siglo XIX. No fue si no 100 años después de su descubrimiento que fueron finalmente unificados bajo el mismo nombre.

Los loros ecléticos han sido muy populares como mascotas, pero no ha habido estudios de campo de estas aves hasta que nuestra investigación comenzó en el año 1997. Esto es entendible, dado que pocas aves representan para el trabajador de campo tales dificultades logísticas. El loro eclético vive en el dosel más alto de los bosques en Nueva Guinea, al oeste de las Molucas, al este del archipiélago de Bismark y en las Islas Solomón y también en el extremo de la península del Cabo York, en el norte de Australia. Sus nidos son muy altos (20-30 m o 65-100 pies) e inaccesibles, y las aves son notoriamente tímidas. Fue en un momento fugaz, cuando me comprometí conmigo mismo en resolver el rompecabezas de los loros ecléticos.

Los loros ecléticos probablemente encontraron su camino hacia el norte de Australia, desde su tierra ancestral de Nueva Guinea, hace miles de años, cuando los niveles del mar eran menores y las dos masas de tierra estaban conectadas. El primer árbol de anidamiento que se encontró en Iron Range National Park -en la península del Cabo York- fue el memorable “ficus del saqueador” – un gran espécimen de ficus verde (*Ficus albipila*). Este majestuoso refugio, (lamentablemente caído, en la actualidad) tenía varillas de metal oxidadas clavadas en su tronco, como un testimonio de los malos días del saqueo de loros, y era un microcosmos de vida silvestre del Cabo York. En sus varias cavidades, mantenía a 17 loros ecléticos distribuidos en tres diferentes grupos reproductivos, dos pares de cacatúas de cresta sulfúrea, (*Cacatua galerita*) y cavidades para dormitorio de murciélagos dentro de su tronco. Su copa estaba decorada con una magnífica colonia de estorninos lustroso (*Aplonis metallica*) con una multitud de nidos colgando de las ramas superiores. Tratando de depredar estas criaturas había una pareja de gavilanes grises (o gavilán variable) (*Accipiter novaehollandiae*), y en el suelo, debajo, una gran serpiente gris-pizarra (*Stegonotus cuculatus*), esperando que algún pichón cayera.

Una buena cavidad es difícil de encontrar.

Pasamos la mayor parte del tiempo de nuestra investigación, moviéndonos por los alrededores y trepando a 40 nidos tremendamente separados entre sí. A pesar de que nos acercábamos a los nidos con cautela, muy a menudo éramos recibidos por el grito estridente de las hembras, que abandonaban rápidamente la cavidad. Durante nuestras visitas, usualmente ellas se sentaban en un árbol cercano, pero aquellas con huevos o pichones, reingresaban al nido inmediatamente después de nuestra partida. Sin tal comportamiento permisivo de parte de las aves, nuestra investigación no hubiera sido posible.

Uno de nuestros primeros descubrimientos fue que, virtualmente, las hembras nunca abandonaban la proximidad de sus nidos, por un tiempo mayor de lo que duraba la larga estación reproductiva (6 a 10 meses). Se sentaban en las cavidades con sus lindas cabezas asomando y observando el mundo pasar, por lo menos un mes antes de poner los huevos (usualmente agosto-septiembre). Luego, las hembras realizan toda la incubación y crianza de los pequeños pichones. En lo que se diferencian de la mayoría de los otros loros, es en que las hembras de loro eclético no rehusan dejar los nidos cuando los pichones ya son mayores. Inclusive después de que los pichones han volado, las hembras aún regresan a sus nidos cada día para asegurarse que ningún intruso se los quite. Una hembra con una buena cavidad, no tiene otra opción que sentarse cerca y defenderla de otras conespecíficas..

Continuamente, surgen enfrentamientos entre las hembras y éstas pueden pelear inclusive hasta la muerte, para defender su precioso recurso. Las hembras pueden darse este lujo de estar sentadas en los nidos por tan largo tiempo y evitar la depredación, porque son alimentadas por múltiples machos.

Las hembras necesitan cavidades grandes para reproducirse en los árboles emergentes del bosque tropical, pero las cavidades utilizables son pocas y se encuentran aisladas unas de otras. Aquí descansa la primera pista para resolver el rompecabezas de colores del loro eclético, así como para el caso de la coloración inversa del mismo (y otros comportamientos extraños, tales como el infanticidio descrito anteriormente) relacionada a la escasez de nidos. Típicamente las cavidades de los nidos están en enormes árboles emergentes del bosque tropical. De hecho, el 75% de nuestros árboles nido, están solamente en tres grandes tipos de árboles: los ficus (*Ficus sp.*), pinos lechosos (*Alstonia sp.*) y árboles de frijol negro (*Castenospermum australe*). Los árboles usados para anidar, son claramente visibles desde el aire, como torres prominentes sobre sus vecinos.

Utilizando avionetas ligeras, llevamos a cabo un exhaustivo reconocimiento aéreo para la búsqueda de árboles de anidamiento potenciales en el bosque del Iron Range National Park y alrededores, y

encontramos que hay sólo unos pocos cientos de árboles en toda la región que, coincidentemente, conforma la mitad del hábitat del loro ecléctico australiano. Encontramos como máximo, un sólo árbol de anidamiento adecuado, por kilómetro cuadrado de bosque tropical.

Los árboles no sólo son escasos, si no que muchas de las cavidades no sirven para la reproducción a causa de que se inundan durante las lluvias fuertes. Cuando esto sucede, inclusive los pichones grandes se ahogan y los nidos que previamente fueron acogedores, se tornan inutilizables por varias semanas. Una buena cavidad es claramente una que se mantenga seca por, por lo menos, cuatro meses durante el período crucial reproductivo. Un mes para la incubación, más tres meses desde la eclosión hasta que los pichones vuelan. Uno de los mejores nidos en el área de estudio de Iron Range, estaba en el “ficus del saqueador”. Este agujero nunca se inundaba, y la misma hembra lo ocupó desde 1997 hasta el 2008 cuando el árbol, finalmente cayó. Durante este período, la hembra produjo más de 20 volantones, comparada con muchas de sus vecinas, las cuales se las arreglaron para producir, como mucho, uno o dos volantones.

A compartir esposas fozosamente

Cada hembra es atendida por un máximo de cinco machos muy solícitos que recorren el campo en busca de frutos. En su vuelta al nido, ellos enganchan sus picos con los de la hembra y regurgitan una pulpa de frutos y semillas. Con gran esfuerzo nos la arreglamos para atrapar algunos machos en redes de neblina colocadas en el dosel alto del bosque. Luego, les adosamos pequeños transmisores a las plumas de la cola antes de dejarlos ir. Esto probó ser un método maravilloso desde el punto de vista de las aves, dado que la forma de unión del dispositivo a la cola, garantiza que el transmisor caerá cuando el ave mude de plumaje.

La única manera de seguir a las aves sobre el terreno rugoso del bosque tropical, fue a través de unas avionetas ligeras y siguiéndolos con telemetría desde el aire. Encontramos que los machos viajan hasta 20 Km. (12-13 millas) en cada viaje para encontrar comida y que tienen un gran rango de hogar (home range) de hasta 100 km<sup>2</sup> (35-40 millas<sup>2</sup>). Claramente, trabajan muy duro, pero son recompensados con favores sexuales, si alimentan a las hembras lo suficientemente bien.

Nuestro estudio genético usando el ADN de las aves, mostró que los machos no están relacionados unos a otros. Ellos pelean, se pican y se clavan las garras por tener acceso a su novia compartida. No todos pueden ser padres porque ella solo pone dos huevos a la vez. Sin embargo, nuestro estudio genético ha mostrado que muchos de ellos, eventualmente son padres por lo menos una vez, si se mantienen con ella el tiempo suficiente. Esto puede suceder si la hembra deposita una segunda puesta en la misma estación o a lo largo de múltiples años. Un macho que estudiamos, fue padre de dos pichones con la misma hembra, con la diferencia de 7 años entre ellos, pero no pudo obtener ninguna otra cría con ella dentro de los años comprendidos en este periodo

Los machos adultos superan en número a las hembras por cerca de dos a uno (por las razones descritas abajo) y muchos pierden la paternidad a pesar de su duro trabajo alimentando a los pichones. Para incrementar sus oportunidades, ellos a menudo dividen su tiempo y visitan a más de una hembra. Nosotros vimos a un macho, coquetear ¡hasta con cinco diferentes hembras que anidaban!

Típicamente los machos se posarán cerca del nido y llamarán y cotorrearán con la hembra. Algunas veces, son expulsados, pero en otras ocasiones, tendrán éxito y se aparearán con ella. Este sistema de apareamiento en el cual ambos géneros buscan múltiples parejas sexuales, es diferente en cualquier otra especie de loro. Los machos y hembras en la mayoría de las especies de loros viven en un feliz nexo

monógamo (y armonioso). El extraño sistema del loro ecléctico parece que se debe a la importante escasez de nidos que fuerza a los machos a compartir esposas y a buscar sexo y reproducción en lugares adicionales, cuando este no es provisto en casa.

Los diferentes colores tienen sentido

Por último, la escasez de agujeros también dirige el marcado esquema de color invertido para el macho y la hembra del loro ecléctico. Usamos la técnica conocida como espectrometría para trabajar en lo relacionado al propósito de su plumaje dimórfico.

Esto implicó la captura de las aves, la medición de la luz del entorno y los colores en el bosque tropical usando un espectrómetro conectado a una computadora portátil. Todas las cavidades de nidos están a la luz brillante, y las hembras, usualmente se posan en la entrada con sus cabezas y pechos destellando como faros. Sus brillantes colores sirven como una obvia señal a otras hembras, diciendo, en efecto “este agujero está ocupado”

Tal proclamación a gritos, parece esencial en el mundo competitivo de las hembras, donde la propiedad de una cavidad es un gran premio, pero alcanzable a un precio muy alto. Hembras viejas, con buenas cavidades pueden usarlas como una opción para “apagar” sus señales. Todo lo que tienen que hacer es meterse dentro cuando un depredador anda merodeando. Las hembras más jóvenes y sin cavidades, no tienen esa opción. A pesar de que ellas tratan de esconderse en el follaje lo mejor que pueden, permanecen dolorosamente conspicuas ante sus depredadores y son dos veces más propensas que los machos a un ataque por parte del halcón peregrino y del búho rufo (*Ninox rufa*).

El color del macho del loro ecléctico es muy diferente por buenas razones. Dado el hecho que las hembras quedan en sus agujeros y los machos salen a buscar el alimento, eso empieza a tener sentido. Los machos pasan virtualmente todo su tiempo en las copas de los árboles y, a diferencia de las hembras, necesitan camuflarse con su entorno verde para su seguridad contra los depredadores aéreos. Adicionalmente, necesitan ser vistosos cuando compiten por la atención de las hembras en las cavidades. Para alcanzar esta doble condición, su plumaje verde tiene una cualidad adicional. Brilla notoriamente en la longitud de onda ultravioleta que está más allá del rango de detectabilidad para sus depredadores (incluyendo humanos). Los machos se ven de un verde opaco y se camuflan ante halcones y búhos (y nosotros) cuando están fuera, recolectando frutos, pero brillan hermosamente para otros loros eclécticos que quedan atrás, en los nidos. Sólomente nos fue posible detectar este color escondido cuando usamos el espectrómetro.

El rojo de las hembras, contrastado con el verde brillante de los machos cuando ésta sale del nido para recibir la comida, es una de las visiones verdaderamente hermosas de la naturaleza. A pesar de que nos tomó diez años de extenuante trabajo de campo llegar a donde estamos y poder resolver ambas cosas -el misterio de Hamilton y descubrir por qué los loros eclécticos matan sus pichones machos- las recompensas de encontrar cada pieza de este rompecabezas han hecho que todo el esfuerzo valga increíblemente. El nombre de ecléctico (del vocablo griego con la misma significancia) es, de hecho, apto, dado que la ecología, el color y el comportamiento sexual, de esta ave son realmente notables por su rareza y variedad.

Rob Heinsohn es Profesor de biología evolutiva y de la conservación de la Escuela Fenner del Ambiente y Sociedad, en la Universidad Nacional de Australia. Ha trabajado con una variedad de vertebrados, incluyendo leones y pitones, pero se especializa en comportamiento de loros. Su más reciente proyecto es

acerca de métodos para rastrear los movimientos migratorios del amenazado loro vencejo desde sus regiones de reproducción en Tasmania, hasta tierra firme en Australia.

Leyendas:

(Superior) Inclusive, pichones de loro ecléctico mucho más jóvenes que éste pueden ser diferenciados de sexo basándose en el color de su plumón. Los machos son gris claro, mientras que las hembras gris oscuro.

El loro ecléctico practica un infanticidio basado en el género del pichón, donde los machos son algunas veces empujados del nido por las hembras con cavidades de baja calidad. Esto les permite a las madres producir al menos un pichón – las hembras, que son las que vuelan más rápido- antes que las inundaciones aneguen los nidos.

La escasez de nidos de buena calidad, juega un rol primordial en el dramático dimorfismo inverso del loro ecléctico. Las hembras protegen fieramente estas cavidades.

El verde brillante de los machos, ayuda a camuflarlos mientras se alimentan. El rojo de las hembras sirve como una advertencia para defender sus cavidades.

Parte de la dificultad de estudiar el loro ecléctico es que sus nidos se encuentran en árboles extremadamente altos con accesibilidad desafiante.

## **Ayudando a los grises en Camerún**

### **Por Emily Talkington**

Con sólo unas pocas horas de sueño y con los ojos nublados, debido a una jornada de 50 horas desde mi hogar costero en California a mi hogar temporal en Camerún, África occidental, empecé mi trabajo como voluntaria veterinaria en el Limbe Wildlife Centre (Centro de vida silvestre de Limbe). Estaba emocionada de poder ayudar, inclusive si el calor y la humedad de los trópicos y el “jet-lag” hicieran que me sintiera bastante aturdida los primeros días.

El 7 de diciembre del año 2010, el Limbe Wildlife Centre fue notificado por LAGA (Organización para el Último Gran Simio, por sus siglas en inglés) y por el MINFOF (Ministerio Forestal y de fauna silvestre) que habían decomisado otro grupo de loros grises africanos (*Psittacus erithacus*) y que ya estaban en camino. El centro de vida silvestre tenía sólo tres horas para prepararse ante la llegada de más de 600 loros. Tenían que arreglárselas ubicando un lugar para acogerlos en adición a proporcionarles comida y cuidadores extra. A diferencia de todos los otros grupos de loros confiscados en aeropuertos y traídos a Limbe, este grupo había sido tomado de un camión en el camino de Douala a Tiko, un pequeño pueblo porteño, en ruta a Nigeria. Como es tan común en estos casos, las aves habían sido transportadas en compartimientos pequeños y hacinados, sin comida o agua por un período de tiempo desconocido y estaban en condiciones deplorables a su arribo. Desafortunadamente muchos estaban ya muertos o muy enfermos.

El saqueo y contrabando de los loros grises africanos en Camerún va viento en popa y es muy probable que sea responsable de causar un declive general en las poblaciones, a través de toda la región. El Limbe Wildlife Centre es un santuario localizado en la costa occidental de Camerún, operado por la ONG Pandrillus y el gobierno de Camerún. Ahí se alberga y cuida a más de 200 grandes simios huérfanos, una

variedad de monos y algunos reptiles. A pesar de carecer de emplazamientos adecuados para loros, especialmente a esta escala, el centro se ha vuelto la autoridad regional en loros confiscados y siempre tiene una puerta abierta. Entre los años 2007 y 2010, recibieron y cuidaron a más de 3,500 loros grises confiscados. A pesar de tal desafío, ellos siempre hacen un espacio para las aves en su pequeña área de cuarentena de simios, y los rehabilitan hasta que puedan ser liberados en el bosque donde pertenecen.

Los loros decomisados en diciembre del 2010 estuvieron en su hogar temporal en Limbe por unas pocas semanas antes de mi llegada, con muchas necesidades de medicación y bandas para las patas, donadas por el World Parrot Trust (WPT). Hacia su llegada, los loros que estaban saludables y en excelentes condiciones para volar, fueron liberados inmediatamente en los bosques cercanos del Mt. Etinde. Las aves enfermas y lastimadas fueron acomodadas en el área de cuarentena para su cuidado. Cuando yo llegué, iniciamos inmediatamente una evaluación médica para cada loro, les pusimos inyecciones de antibióticos y desparasitantes, y los vendamos. Lamentablemente, los saqueadores habían cortado o amarrado cuerdas alrededor de muchas de sus alas para evitar que vuelen, o usaron pegamento como medio de captura. Las plumas afectadas fueron despegadas o sacadas bajo anestesia. Este último procedimiento permite un crecimiento más rápido de la pluma y una menor estadía en rehabilitación – lo mejor para el ave y para el centro.

Seguidamente, los loros que estaban saludables y eran relativamente buenos voladores, fueron mudados a una gran pajarera de madera recién construida para el vuelo, localizada en el bello, sombreado y calmo Jardín Botánico de Limbe de 48 hectáreas (118 acres), el cual está convenientemente localizado al frente (cruzando la calle) del centro de vida silvestre. A pesar de que las aves se encontraban aún en jaulas, apreciaron la mudanza – sus vocalizaciones cambiaron completamente de las que indican total estrés, a unas de aparente complacencia. Tomamos muchas precauciones para asegurarnos que los loros fueran mantenidos en una locación muy privada, sus jaulas fueron cubiertas con vegetación verde y lejos de la gente y otros animales, mientras continuaban recuperando sus fuerzas para volar.

El sitio de liberación, en el denso y exuberante Jardín Botánico era ¡absolutamente bello! Un claro y rápido río haciendo meandros a través de los jardines prístinos llenos de palmeras, manglares y una variedad de helechos, plantas y enormes árboles maduros que han estado allí por cientos de años. El Jardín Botánico de Limbe es el segundo jardín botánico más antiguo en África occidental y está habitado por una miríada de mamíferos silvestres, serpientes y aves. Las palmeras estaban llenas de frutos, el aperitivo favorito de los loros.

Una vez que observamos que las aves volaban bien en su pajarera de vuelo, ¡la liberación empezó en el Jardín Botánico! Y qué día fue ese – ¡la liberación en sí misma fue mágica! Todos trabajamos tan diligentemente en la rehabilitación y queríamos que la liberación fuera suave y exitosa. Abrimos la puerta de la pajarera y permitimos a las aves volar a voluntad hacia el bosque. La mayoría voló bellamente –alto hacia los árboles de los alrededores. Los pocos que tuvieron alguna dificultad en el vuelo fueron traídos nuevamente a la pajarera para re evaluación y más práctica. Ver a los loros planeando hacia los árboles, luego de haber sido tan maltratados por los saqueadores y estado encerrados en cautiverio durante su rehabilitación, fue la mejor visión que he tenido en años- Las lágrimas afloraron a mis ojos, al ver como volaron entusiastas y encontraron lugares confortables y seguros para descansar, en lo alto de los árboles. Les dejamos fruta fresca, vegetales, nueces y agua diariamente, en el techo de su gran pajarera, mientras aprendían sobre el buffet local de frutos silvestres, nueces y plantas en los árboles y arbustos de los alrededores.



El Jardín Botánico de Limbe es muy similar al hábitat natural de los loros grises, excepto que está localizado en el medio de un bullicioso pueblo -relativamente seguro para ellos- donde los visitantes pueden verlos en los árboles y apreciar su presencia y su belleza. ¡Parece que les irá muy bien aquí! Ellos son libres de volar fuera de los jardines hacia el bosque cercano de Bimbia-Bonadikumbo Forest o más allá en cualquier momento que quieran. ¡Libres por fin!

Antes de partir de Camerún, unos meses después, fui a una última visita al Jardín Botánico. Parecía que la mayoría de los loros liberados permanecía aún ahí vocalizando y silbando felices en las copas de los árboles. Pude verlos volar de árbol en árbol en busca de sus perfectas nueces de palmera o arbusto de mango y eso dibujó una sonrisa en mi rostro. Nuevamente estaba con los ojos nublados, pero esta vez no de cansancio –si no de la felicidad de ver a los loros viviendo libremente y haciéndolo tan bien! Los trabajadores en el Jardín Botánico me dijeron que les encanta la presencia de los loros y disfrutaban mostrándoselos a la gente que queda siempre encantada de verlos, y oírlos silbar y cotorrear en su medio natural.

Observar a los loros grises africanos en su propio hábitat es una visión extraordinariamente rara, y me siento muy afortunada de haber tenido esa experiencia.

Varios meses después de mi partida de Camerún, recibí la noticia de que todos los loros habían abandonado el Jardín Botánico de Limbe. ¿Quizás en busca de un bosque más grande? ¿Uno que esté más escondido con sitios de reproducción más seguros o que ofrezca mayor cantidad de comida? ¿Se quedarán en Camerún? ¿O volarán al país vecino? Es mi gran esperanza que ellos sólo sean observados en los árboles o en el cielo y no nuevamente en atestadas cajas de madera en su vuelta al santuario.

Emily Talkington es veterinaria de animales menores y vida silvestre y ha viajado y trabajado en África varias veces en los pasados 14 años. Recientemente, pasó 6 meses en Camerún, como voluntaria en el Limbe Wildlife Centre y en el Santuario para chimpancés Sanga-Yong. En la actualidad ya está planeando su próximo viaje de vuelta a África.

Leyendas:

Miles de loros grises africanos han sido confiscados a los traficantes a través de toda África central.

FlyFree (Vuelo libre) ha permitido que más organizaciones respondan con infraestructura adecuada y personal entrenado, lo cual significa que más aves pueden ser rehabilitadas y liberadas satisfactoriamente.

## **Grisés en el comercio**

### **Cambio de estatus:**

En febrero del 2012, ambas especies de loro gris africano (*Psittacus erithacus* y *P. timneh*) fueron catalogadas como “vulnerables” por la IUCN y gracias a eso, enlistadas oficialmente como especies globalmente amenazadas.

### **Ayuda de *Vuelo libre*:**

El World Parrot Trust, a través de nuestro programa Vuelo libre, ha estado trabajando para establecer una red de instalaciones adecuadas para manejar estos decomisos ocurridos en toda África. Hemos contribuido con fondos significativos por muchos años a las organizaciones involucradas y hemos proporcionado consejo en mantenimiento en cautiverio, incluyendo alimentación, aseo y cuidado básico.

Hemos financiado suplemento médico, encierros, veterinarios, comida y ayuda en general para guiar la mayor parte de los pasos de este proceso, todo para que cuando los decomisos sucedan, las aves puedan ser cuidadas y liberadas lo más pronto posible.

#### **Decomisos recientes:**

Camerún (7), Uganda (2), y uno en cada país siguiente: Kenya, Sudáfrica, República Democrática del Congo y más recientemente en Liberia y Congo-Brazzaville. En total, estos decomisos incluyen a más de 3,500 aves.

### **Ayudando grises en el Congo**

#### **Por Cristiana Senni**

La República del Congo y la adjunta República Democrática del Congo, son los dos últimos países que exportan loros grises africanos (*Psitticus erithacus*) capturados del medio silvestre en forma legal.

En noviembre del 2011, cerca de 160 loros grises fueron confiscados por la policía en la República del Congo y llevados a la estación de campo de la Wildlife Conservation Society (WCS, Sociedad para la conservación de la vida silvestre) en Kabo, localizado en un área boscosa en la parte norte del país, donde se adaptó para los loros una jaula pre existente.

Nosotros, en el World Parrot Trust, fuimos contactados poco después, y proporcionamos tanto consejo como fue posible en tratamiento, acomodamiento y dietas.

Afortunadamente, el Dr. Ken Cameron, veterinario de vida silvestre de la WCS-Congo pudo tratar a los loros rápidamente, separando a los saludables de los que necesitaban más tratamiento.

En la medida en que nos hemos involucrado con más decomisos de loros grises, también hemos aprendido más sobre los diferentes métodos de captura usados en África y los desafíos que supone la rehabilitación de las aves.

En este caso, en Camerún (Pág. 8), muchos de los loros tenían las plumas cubiertas con pegamento o amarradas con cuerdas. El pegamento es comúnmente usado para atraparlos. Las cuerdas son usadas para amarrar las plumas de vuelo juntas en un ala y así evitar que el ave vuele. Esta práctica puede causar severas infecciones a los folículos cuando las plumas nuevas tratan de crecer, pero se encuentran bloqueadas por las que están amarradas.

LA BUENA NOTICIA en este caso, era que, a pesar de su terrible experiencia, la mayoría de los loros grises resultaron estar en buenas condiciones. En marzo, la WCS-Congo decidió reevaluar la condición de los loros para ver cuantos estaban listos para liberarse. Nos preguntaron si podíamos enviar a un especialista al Congo para ayudarlos. Es así como el 15 de marzo el Dr. Davide De Guz, del equipo de veterinarios de campo del World Parrot Trust, se encontró volando hacia Brazzaville, Congo.

El tenía experiencia previa, dado que en el año 2010 había viajado con los Drs. Gino Conzo y Noel Arinteireho a la República Democrática del Congo (DRC) por parte del World Parrot Trust para proporcionar asistencia veterinaria en un decomiso grande de loros grises africanos. Para llegar a Kabo, el Dr. Davide viajó por dos días con el Dr. Ken Cameron. A su llegada, encontraron que la mayoría de las plumas cubiertas con pegamento habían sido lavadas por las lluvias. Esta era una gran noticia dado que

significaba que esos loros eran capaces de volar y podrían ser liberados. Esto también significaba que habría más tiempo para enfocarse en los loros que no estaban aún tan saludables, realizarles pruebas, y trabajar reparando las restantes plumas dañadas, usando una técnica conocida como “imping.” Imping es un proceso de reemplazar plumas de vuelo dañadas o quebradas introduciendo plumas saludables en la porción existente del ráquis. El gran beneficio es que la habilidad de vuelo de las aves es recuperada inmediatamente.

El Dr. Davide y el Dr. Ken pudieron liberar a todos, excepto a 60 loros hacia finales de marzo. Las aves restantes necesitaban un período rehabilitación más prolongado. Por primera vez, que sepamos, loros grises habían sido confiscados y rehabilitados en la República del Congo. Esperamos que esto sienta un precedente para cualquier futuro decomiso.

Estamos extremadamente agradecidos al equipo de la Wildlife Conservation Society, particularmente a los doctores Ken Cameron y Paul Telfer, por sus esfuerzos con estos loros, que han llevado a un resultado tan exitoso. También queremos agradecer al Dr. Davide De Guz quien dio su tiempo en forma voluntaria para ayudar a los loros del Congo.

Cristiana Senni ha sido miembro del World Parrot Trust desde 2000 y es nuestra representante en Italia desde 1997. En años recientes ella se ha involucrado más en los temas relacionados al comercio de aves silvestres y ha ayudado a orquestar respuestas del WPT en muchos decomisos.

Leyendas:

Pegar plumas nuevas en los ráquis cortados de las plumas dañadas durante el trampeo es una técnica conocida como “imping”. Esta técnica ayuda a adelantar la liberación de los loros que, aparte de este problema, están saludables.

Páginas de mascotas

La colaboradora de esta edición, **Anna Young**, recibió su PhD de la Universidad Estatal de New México estudiando aprendizaje vocal, comportamiento y estrés social en periquitos australianos. Antes de asistir a la escuela de graduados, trabajó en el Zoológico de Phoenix como cuidadora y en el Reid Park Zoo como educadora. Anna continuará con su pasión de trabajar con loros y zoológicos en su nueva posición a finales de este año, como profesora en Programa de Zoología y Ciencia de la Conservación en la Otterbein University en Ohio.

## **Larga vida al loro**

¡La esperanza de vida de los loros es cosa de leyenda!

Todos hemos oído historias acerca de loros que sobreviven a sus dueños, pero realmente ¿cuántos años se espera que viva cada especie?

Es difícil para los científicos dirigir estudios sobre la esperanza de vida de los loros silvestres, ya que pueden ser difíciles de seguir a corto plazo y mucho más aún, por muchas décadas. Dado que no existen muchos datos disponibles a cerca de la esperanza de vida de los loros, algunos colaboradores y yo nos

pusimos a estimar cuánto viven en cautiverio las diversas especies de loros, usando datos colectados de los zoológicos.

Esta información no es sólo interesante para los dueños de los loros, si no también es importante, tanto para el planeamiento de la conservación como para manejar programas de reproducción en cautiverio.

El Sistema Internacional de Información de Especies (ISIS por sus siglas en inglés) es una base de datos global para la comunidad de zoológicos que contiene información sobre los nacimientos, muertes, transferencias y registros médicos de animales de zoológicos de todo el mundo. Los datos han sido colectados por más de dos siglos en miles de diferentes especies de animales cautivos. En colaboración con mi compañera de laboratorio, Elizabeth Hobson, mi consejero, Tim Wright, y la administradora de la base de datos de ISIS, manager Laurie Bingaman Lackey, recolectamos más de 80,000 registros de loros de los dos últimos siglos.

Analizamos estos registros para determinar cuánto viven y se reproducen en promedio los loros en cautiverio. Encontramos que algunos individuos viven vidas extremadamente largas. El espécimen que ganó en longevidad en el ISIS fue una Cacatúa de Moluccan o cacatúa de copete encarnado (*Cacatua moluccensis*) ¡que vivió hasta los 92 años! En total, sin embargo, los loros no vivían en cautiverio por tanto tiempo como se esperaba. De hecho, de las 260 especies que analizamos, solo 11 especies, además de la cacatúa de Moluccan presentó un individuo que vivió más de 50 años en un zoológico (*Figura 1*). En más de la mitad de las especies de loros en los registros de ISIS, no hubo individuos de más de 22 años. Sin embargo, cuando analizamos las aves que aún viven hoy en día, encontramos una tendencia de estas a vivir más tiempo que la generación previa, lo que indica que el cuidado de los psitácidos en cautiverio está mejorando en el tiempo. Como la mayoría de animales estudiados a la fecha, las especies más grandes de loros generalmente viven más que las especies más pequeñas (*Figure 2*). Encontramos que la diferencia en la esperanza de vida entre loros de cuerpos grandes y pequeños, puede ser de solamente una década.

Miramos más de cerca a seis distintos grupos de loros (cada uno representando una rama de especies relacionadas en el “árbol de la vida” evolutivo) que son de particular interés para la conservación: cacatúas, periquitos (lorikeets), rosellas, guacamayos, conures y amazonas. Encontramos que las cacatúas tienen el promedio más alto de la esperanza de vida máxima de los seis grupos, pero que los guacamayos y amazonas tienen el promedio más alto de la esperanza de vida media. Esto significa que, mientras las cacatúas tienen el potencial de vivir vidas más largas, la mayoría de los individuos no lo hacen, y muchos no viven en promedio tanto como los individuos de guacamayos y amazonas.

Muchas especies de loros, tales como la amazona de hombros amarillos (*Amazona barbadensis*), la amazona de Puerto Rico (*A. vittata*), la amazona de la Española (*A. ventralis*), el guacamayo escarlata (*Ara macao*), el periquito de Echo (*Psittacula echo*) y el periquito de Rimatara (*Vini kublü*) han sido reintroducidos satisfactoriamente al estado silvestre a partir de poblaciones cautivas. A causa del potencial para más reintroducciones de loros, también analizamos los parámetros de reproducción, en un esfuerzo para guiar a los manejadores en cautiverio en sus decisiones de mantenimiento. Analizamos parámetros reproductivos de las hembras, tales como la edad de la primera reproducción y de la última en todas las especies en nuestro estudio y, en más detalle para los seis grupos mencionados, también. No pudimos hacer este análisis para los machos, dado que la paternidad no siempre es clara. Los resultados fueron variados para las diferentes especies, algunas especies pequeñas pueden reproducirse antes de alcanzar el año, y algunas especies más grandes pueden reproducirse hasta los 40 años.

Estabamos también interesados en la duración del período post-reproductivo, el cual se refiere al tiempo que el individuo vive, luego de dejar de reproducirse. Encontramos que la duración del período post-reproductivo es relativamente largo, y que es similar en duración a la cantidad de años que el loro se reproduce activamente. Hay pocas especies estudiadas a la fecha (los humanos son uno de estos casos) que tienen períodos post-reproductivos de duración cercana a los de su período reproductivo. Por supuesto, debemos tener en cuenta que estos datos vienen de zoológicos, donde no todos los loros son albergados con una pareja potencialmente reproductiva. Aún así, podemos derivar de estos datos, tres posibles conclusiones: 1) los loros en los zoológicos no están siendo albergados de modo que se les permita ser reproductores productivos a largo plazo, 2) los loros dejan de ser reproductivos más temprano que otras especies a lo largo de sus vidas, o 3) la esperanza de vida es mayor de la que sería en el estado silvestre y las hembras están viviendo más que las que tienen la habilidad de producir huevos. Si una o alguna de las combinaciones son verdadera, esta información sería benéfica para los manejadores de la conservación para tomar decisiones acerca de como albergar y reproducir loros amenazados.

Quisimos ver si había una relación entre la esperanza de vida y los datos reproductivos y el estatus de conservación de las especies de loros albergados en los zoológicos. Usando la Lista Roja de la UICN, asignamos una categoría de conservación a cada especie de loro albergado en los zoológicos y encontramos que la mayoría de los loros albergados eran de hecho los de “menor preocupación”(68%), algunos eran “cercanos a amenaza”(10%) y “vulnerables” (11%), mientras que el 7% estaban “en peligro” y solo el 3% estaba catalogadas como “críticamente en peligro”. Las especies listadas en las tres categorías de amenaza superiores tenían el mayor promedio de esperanza de vidas, se reproducen más tarde en sus vidas, y se reproducen por un período mayor que las especies listadas en las dos categorías de amenaza inferiores.

Nuestro estudio tiene múltiples implicancias en la conservación. Primero, la esperanza de vida en cautiverio debería ser considerada por los zoológicos al decidir que especies reproducir. Sugerimos que los zoológicos se enfoquen en reproducir especies en peligro que les vaya bien en cautiverio y para los cuales existan programas de reintroducción. También sugerimos que una meta de la conservación a largo plazo debería ser estudiar las especies que en la actualidad no son tan exitosas en cautiverio, para mejorar su cuidado y mantenimiento. Adicionalmente, nuestros datos podrían ser usados para modelar la estabilidad de poblaciones silvestres y para demostrar cómo las reintroducciones de loros cautivos podrían aumentar poblaciones silvestres en declive.

Nuestros datos también nos llevaron a preguntas interesantes acerca de la esperanza de vida post-reproductiva, sugiriendo que los zoológicos deberían intentar albergar y reproducir especies mas tarde en sus vidas que quizás lo intentado previamente, y a documentar cuan exitoso o no exitosos son estos intentos. Finalmente, la tendencia que descubrimos relacionada con el estatus de amenaza de la IUCN y los parámetros de la historia de vida de las especies, sugiere que podemos identificar proactivamente cuales especies podrían volverse en peligro o amenazadas, y actuar para manejar las poblaciones silvestres de acuerdo a esto. Por ejemplo, una población entrada en años, puede parecer estable basándose en los números, pero no necesariamente basándose en la demografía. A medida que la población envejece, puede situarse más allá de su potencial reproductivo. Con poco o ningún reclutamiento de nuevas aves para la reproducción, la población podría caer dramáticamente. Datos reproductivos pueden ser útiles para entender estas sutilezas.

Entonces, ¿Qué significa esto para dueños de loros que quieren ver su amado compañero vivir hasta una edad madura? Mientras nuestro estudio no se enfoca en por qué los loros viven hasta la edad en que lo

hacen, el hecho de que los loros están alcanzando edades mayores en los zoológicos hoy en día, sugiere que su loro mascota puede vivir una vida larga si tiene acceso a dietas modernas, cuidado de salud más enriquecimiento ambiental. De esta manera, habrá muchos más años más para su amigo plumífero.

**Registros sobre la esperanza de vida** para las 260 especies en este estudio pueden ser conseguidos en “Sobrevivencia en el Arca: La historia de vida de los loros en cautiverio” en *Animal Conservation* – disponible en línea en [www.psittascene.org](http://www.psittascene.org)

### ¿Y qué pasaría con mi ave?

Tenga en cuenta que la esperanza de vida de cada individuo, tal como la de los humanos y otros animales, puede variar considerablemente. Factores tales como la dieta, el ejercicio, y el cuidado en general, pueden afectar los resultados dramáticamente.

Los registros ISIS son una riqueza de información que va hasta 200 años en retrospectiva. Con eso, se cubre mucha historia. El mantenimiento de los loros ha recorrido un largo camino en ese momento. De hecho, ha sido sólo en los últimos 20 – 30 años que se ha practicado ampliamente un buen cuidado y mantenimiento para los loros. Antes de este tiempo, muchas aves enfrentaban vidas más cortas debido a inadecuado cuidado, dieta, encierro y atención médica.

También considere que hasta los años 90, muchas aves en cautiverio tenían su origen en el estado silvestre. Por lo que conocemos de nuestro trabajo estudiando el comercio, muchas de esas aves enfrentaron circunstancias increíblemente difíciles antes de llegar a nuestro cuidado, como resultado de haber sido capturadas- Su ave tiene su propio pasado único, historia médica y estilo de vida – cosas que en conjunto contribuye a lo que todos esperamos – una larga y saludable vida – *World Parrot Trust*

### La más larga vida

La especie de loro en cautiverio más longeva (basándose en los registros de ISIS), cada una con un individuo que vivió 50 años o más son:

#### **Cacatúa de copete encarnado (o de Moluccan)**

*(Cacatua moluccensis)*

#### **Cacatúa grande de Mitchell o cacatúa abanderada**

*(Lophocroa leadbeateri)*

#### **Cacatúa de cresta sulfúrea o cacatúa Galerita**

*(Cacatua galerita)*

#### **Cacatúa Galah**

*(Eolophus roseicapilla)*

#### **Amazona nuca amarilla**

*(Amazona ochrocephala)*

#### **Guacamayo rojo verde**

*(Ara chloropterus)*

#### **Aratinga amarilla o dorada**

*(Guaruba guarouba)*

## **Cacatúa de las Salomón**

*(Cacatua ducorsii)*

**Cacatúa coliroja** *(Calyptorhynchus banksii)*

## **Guacamayo militar**

*(Ara militaris)*

## **Guacamayo jacinto**

*(Anodorhynchus hyacinthinus)*

## **Kea**

*(Nestor notabilis)*

Leyendas:

Registros de zoológicos fueron analizados para determinar la longevidad de individuos y grupos de loros. La **cacatúa de Moluccan** (derecha), tiene el individuo con vida más larga en cautiverio (92 años). Sobre todo, las Amazonas y guacamayos tiene la esperanza de vida media más larga.

Figura 1. Loros cautivos de los registros de ISIS no viven tanto como se esperaba.

Solo el 7% de las especies de loros en los registros de los zoológicos se encuentran “en peligro”; 3% están categorizadas en “críticamente en peligro” como el guacamayo barba azul.

De 260 especies analizadas, 12 tienen individuos registrados que vivieron más de los 50 años en cautiverio, el **kea** de Nueva Zelanda, entre ellos.

Figura 2. Las especies más grandes de loros, tienden a vivir más que las pequeñas.

## **Crucero al estilo de loros**

**Por Carol Cipriano** (coordinadora del crucero) y **Tanya Martinez** (pasajera)

**Si usted alguna vez** fue a acampar siendo niño y **experimentó la emoción** de esos **despreocupados** días, usted entenderá que es **unirse a nosotros** en el **Crucero de los amantes de loros**. Compartir vívidas memorias con otra gente de **ideas similares** construye **amistades duraderas** como ninguna otra cosa.

TODO POR LO QUE LE PREOCUPA Y ESTRESA DESAPARECE, y usted tendrá solo que disfrutar, aprender y experimentar con el grupo...

EN EL 2011 NUESTRO CRUCERO NOS LLEVO A Cozumel, Honduras y Belice. Inclusive antes de que nos echemos a navegar, fuimos a nuestro primer paseo de loros del Natural Encounters Inc. (NEI) en Winter Haven, Florida. El presidente de NEI, reconocido entrenador de animales, Steve Martin nos presentó personalmente sus magníficas instalaciones. “El Rancho” alberga a más de 200 aves representando a más de 50 especies, incluyendo loros, rapaces y cuervos. NEI es muy conocida por sus demostraciones de aves en vuelo libre, las cuales toman lugar en zoológicos y parques de todo el país. A los pocos minutos de nuestra llegada, Steve y su equipo, nos recibieron con una espectacular demostración de vuelo libre con guacamayos rojo-verde (*Ara chloropterus*). Las preciosas y bulliciosas aves salieron de sus encierros para

volar sobre nuestras cabezas y jugar en las copas de los árboles. Después de eso, paseamos por el resto de las instalaciones, incluyendo las instalaciones de reproducción en cautiverio para guacamayos barba azul (*A. glaucogularis*), una aventura de conservación en unión con el World Parrot Trust (WPT). Luego de un día fabuloso, regresamos a Tampa para abordar el “Norwegian Star” para el resto de nuestra aventura.

Unos días después, encostamos en Belice y viajamos tierra adentro para visitar el Belize Bird Rescue (BBR) contraparte del WPT donde conocimos a Nikki Buxton y su esposo Jerry. Esta encantadora pareja, fundó el centro de rescate en el año 2004, después de un encuentro casual con un par de pichones de amazona frente roja (*Amazona autumnalis*) los cuales habían sido extraídos de sus nidos y vendidos en forma ilegal. Su pasión para salvar, rehabilitar y liberar los loros en la naturaleza eventualmente los llevó hacia la creación de las instalaciones del centro de rescate. BBR ha realizado más de 100 liberaciones exitosas hasta la fecha. Nikki y Jerry nos sirvieron de guías por el día con un poco de ayuda de Harry – un amistoso loro de frente blanca (*Pionus senilis*) y residente permanente del centro. Nos enseñaron enormes aviarios de vuelo en el bosque, donde mantienen a las aves en espera de su liberación.

Después de eso, comimos un refrigerio de galletas horneadas en casa mientras aprendíamos acerca de la situación de los loros en Belice. Los problemas de conservación son descorazonadores, pero nos sentimos aliviados y animados de saber del éxito del BBR. Nikki ha trabajado diligentemente para educar a la gente local y promover el bienestar y la conservación de los loros de Belice.

Nuestra emoción fue grande en nuestro último tour al Xcaret Ecological Park en Cozumel, México. En este bello emplazamiento ubicado entre árboles tropicales, ruinas Mayas restauradas y lagunas naturales, fuimos premiados con una mirada al “detrás de escena” del programa de cría en cautiverio del guacamayo escarlata (*Ara macao*) que se lleva a cabo en el parque. Xcaret tiene una impresionante población de más de 800 guacamayos con casi 100 pares reproductivos. De hecho, ellos ostentan el record mundial Guinness por el nacimiento de más de 100 guacamayos en el año 2009.

Estas aves cautivas serán liberadas en el sureste de México para apuntalar el número de las dos especies en peligro: los guacamayos escarlata y militar (*A. militaris*) en esta región. Como invitados especiales, tuvimos acceso a las instalaciones de reproducción y “destete”, donde tuvimos encuentros de primera mano con pichones de guacamayo, en añadidura a trabajar con los guacamayos mayores en sus ejercicios de entrenamiento.

El manipuleo de guacamayos fue un premio, pero lo máximo del día fue cuando caminamos hacia las cimas de las colinas decoradas con arquitectura maya y liberamos a las aves para su vuelo diario alrededor del parque. ¡Fue una vista deslumbrante!

No hay nada como el Crucero de los amantes de los loros para los que adoran los loros.

FUE UNA EXPERIENCIA INCREIBLE – enriquecedora, informativa y muy divertida. No solo compartimos el estar juntos y las cenas de las tardes con nuestros conferencistas memorables, informativos y dinámicos –especialista en comportamiento animal Susan Friedman, entrenador de animales Steve Martin y Joanna Eckles del World Parrot Trust – si no que también hicimos una diferencia para los loros. Las ganancias procedentes de las excursiones fueron a parar al NEI, Belize Bird Rescue y Xcaret para sus programas de conservación sin fines de lucro. Las ganancias de la subasta, rifas y crucero fueron para el World Parrot Trust.



## Crucero para los amantes de los loros

28 de octubre – 4 de noviembre 2012

Partida en Nueva Orleans, L.A. U.S.A.

**UNASE A NOSOTROS ABORDO** del cuarto Crucero anual para los amantes de los loros. Descubra algunas de las aguas más azules y las mejores vistas en el mundo. Aprenda sobre loros en nuestros seminarios abordó y con visitas a exóticos puertos. Tenga la oportunidad de ver loros silvestres. ¡Un crucero espectacular para todos los fanáticos de los loros! ¡No hay nada como esto para el que adora a los loros!

Apoye a la conservación de los loros mientras pasea en crucero. Rifas, donaciones y una porción de lo recaudado en las conferencias irá directamente a ayudar al World Parrot Trust y sus esfuerzos para proteger a los loros.

**Puertos de parada:** New Orleans, LA, Montego Bay, Jamaica, Grand Cayman, Cayman Islands, Cozumel, México.

**Conferencistas abordó incluyen:** Dr. Scott Echols (AvianStudios.com), Phoebe Linden Green (Santa Barbara Bird Farm) y David Woolcock (Paradise Park).

□ □ [www.parrotloverscruise.com](http://www.parrotloverscruise.com)

□ □ [carolstravelttime@gmail.com](mailto:carolstravelttime@gmail.com)

□ +1 570-226-2569

## Loro noticias

### ¡Kakapo perdido fue encontrado!

Hay emocionantes noticias para el programa de recuperación del kakapo, luego del redescubrimiento de Jane, una hembra de edad desconocida, quien había estado perdida en Anchor Island durante los pasados dos años.

El investigador del Departamento de Conservación, Joris Tinnemans estaba en Anchor Island disparándole a las ramas de los árboles de haya (*Nothofagus* spp.) –sí, con un arma de fuego- para revisar las semillas. No encontró muchas semillas, pero sí algo mucho mejor...

Joris disparó a algunas ramas de un árbol...después de verificar todas las frecuencias de los transmisores de la Anchor Island Kakapo para asegurarse de que ninguno se encontrara cerca de ahí, por supuesto. Completó el conteo de semillas en esa locación y continuó a lo largo del camino a muestrear un poco más. En su vuelta a casa, decidió rechequear el árbol original. Fue ahí cuando Joris escuchó un crujido en la maleza cercana. Echó una mirada, ¡y vio que era un kakapo sentado en los helechos! Trató con todos los canales de los transmisores con su receptor y no obtuvo ninguna señal, excepto la de “Boomer” quien estaba cerca – pero no precisamente junto a él.

¿Entonces qué hizo? Recogió el kakapo para leerle el número de transmisor, lo dejó ir y llamó al equipo del proyecto del kakapo. La respuesta fue: “WAU, ¿podrías atraparlo de nuevo?, es Jane y ha estado perdida por casi dos años, desde que su transmisor falló!” Así, Joris la capturó nuevamente, y esperó hasta que Daryl y Sarah del equipo del proyecto kakapo llegaron con un nuevo transmisor. Felicitaciones a Joris por su gran acción – ¡esta es la clase de hallazgo con el que todos soñamos!

*Fuente: Kakapo Recovery Program*

Gracias

### **Corriendo por los loros:**

La corredora de Florida, **Madeleine Lenke** está acumulando millas mientras promociona al World Parrot Trust. Madeline nos envió esta foto desde la Carrera para la Investigación de Torrey Pines, una maratón media (13.1 millas). Ella escribió, “La terminé en 1 hora y 46 minutos. Como pueden ver, estoy llevando orgullosa una camiseta con el logo del WPT impreso en la espalda y en el pecho. Trato de participar en todas las carreras posibles y visto una camiseta del WPT siempre!”

Me estoy preparando para la Maratón de Estocolmo el 2 de junio con más de 20,000 corredores. Por supuesto correré con una camiseta del WPT! Quizás haya otros miembros del WPT que quieran hacer lo mismo? Gracias por el fantástico trabajo que están haciendo – sigo sus novedades en Facebook”

*Gracias y los mejores deseos para Madeleine!*

### **Loro Eventos**

#### **Piense en loros en el 2012!**

20 de mayo, 2012

Woking Leisure Centre, Surrey, UK

TENGA UN ENCUENTRO CON EL EQUIPO DEL WORLD PARROT TRUST Y SUS MIEMBROS. Estamos exhibiendo el primer show organizado por la revista Loros. Los fanáticos de los loros pueden ver las aves y conversar con los expertos acerca de su cuidado, salud y conservación. Habrá exhibidores ofreciendo comida y premios, una variedad de productos, más varias sociedades y centros de rescate de loros, e inclusive un concurso de loros parlantes!

Habrá talleres GRATIS que incluirán dos diferentes presentaciones a cargo del miembro del World Parrot Trust, David Woolcock. Otros presentadores incluyen a Neil Forbes MRCVS, Rosemary Low y a John Hayward.

VENGA A SALUDAR al puesto del World Parrot Trust y tome parte de nuestro sorteo gratuito. Los boletos adquiridos vía [www.parrotmag.com](http://www.parrotmag.com) tienen descuento si los compra por adelantado. Los talleres van incluidos, pero reserve su lugar, dado que los asientos están limitados.

- [www.parrotmag.com](http://www.parrotmag.com)
- [www.parrotmag.com/show-tickets](http://www.parrotmag.com/show-tickets)
- 01273 464777

### **Taller de comportamiento**

30 de septiembre, 2012 (8:30 a.m. - 4 p.m.)

Currumbin Wildlife Sanctuary, QLD, AU

**Nicholas Bishop** y **Jim McKendry** – dos de los más experimentados y comprometidos entrenadores de animales de Australia, están ofreciendo un único día de inmersión en el arte y ciencia del entrenamiento y comportamiento animal, llamado “Construyendo relaciones gratificantes con refuerzo positivo” El evento está estrictamente limitado a 30 participantes y una parte de lo recaudado será donado al WPT.

□ □ [www.pbec.com.au](http://www.pbec.com.au)

□ □ [jim@pbec.com.au](mailto:jim@pbec.com.au)

□ 0421 175 841

### **En memoria de Wendy Duggan Riches**

#### **Tributo por Rosemary Low and Rosemary Wiseman**

Lamentamos notificar la muerte de Wendy Duggan de Putney (London, UK) el 21 de febrero.

Ella era conocida por su gran cariño por los loros, especialmente cacatúas, con las cuales compartió su casa por muchas décadas, desde por lo menos los años 50.

Por muchos años, trabajó para la BBC, en contacto con los programas de niños. Su cacatúa de copete sulfúreo, “Katoos” se volvió famosa por su regular aparición en “Playschool”.

Wendy fue una activa miembro del Southern Foreign Bird Club desde su creación en el año 1963. Ella exhibía cacatúas en los shows anuales y ganó muchos premios con ellas. Estaba orgullosa de ser un miembro la Sociedad Zoológica.

Wendy adoraba ver “amigos de aves” y siempre estaba interesada en sus noticias. Tenía un fondo de historias del pasado y era una relatora de lo más amena. Con su esposo, Wendy compartió su interés en arte y antigüedades –especialmente sobre cualquier objeto relacionado con aves y animales. Corre el rumor de que cuando la Reina Madre decidió que quería una cacatúa, le pidió a Wendy una. A cambio, Wendy recibió varias botellas de un brandy muy caro!

Wendy fue fundamental en los años formativos del Trust, consiguiendo cobertura televisiva nacional en la BBC para muchos proyectos del WPT. Fue una dama maravillosa y muy cooperadora quien se preocupaba apasionadamente por los loros. Ofrecemos nuestras condolencias a su esposo Ron.