

# PsittaScene Otoño 2013

## CONTENTS

- 2 Del Editor - *Joanna Eckles*
- 3 Hallazgos en plumas – *Genética del loro de la Patagonia*
- 11 Bases de la alimentación- *Actualización sobre los guacamayos barba azul*
- 16 Estado de vuelo – *Manteniendo el pleno vuelo de sus loros*
- 20 Gracias ~ David Occhino – *¡Nuestra nueva imagen!*
- 22 Loro noticias – *Noticias y Eventos de loros*
- 23 Contactos WPT
- 24 Loros en la naturaleza – SER DECIDIDOS

### Del Editor

¡Nueva imagen! ¡Más contenido! En casa, siempre hacemos bromas acerca de los paquetes que alguna vez nos fueron familiares y que de pronto lanzan su “nueva imagen”. Puede resultar sorprendente cuando las Galletas Graham que uno conoce desde la niñez, de pronto aparecen en una caja nueva. Esperamos que ustedes sean sorprendidos en el buen sentido, cuando descubran nuestra nueva imagen, no solo en *PsittaScene* sino, a través de nuestras publicaciones impresas y digitales .

Durante muchos años nos hemos divertido haciendo pequeños cambios en la imagen y sentido de *PsittaScene* para que los loros siempre sean el centro del escenario y para hacer que la revista sea más apetecible y fácil de leer. Queremos que ustedes la disfruten y que cada edición se mantenga en su mesa de café hasta que llegue la siguiente. Estas son metas altas en una era en que las publicaciones impresas son dejadas atrás en favor de las versiones digitales más rápidas y prácticas. Por supuesto que paralelamente usamos el poder de las publicaciones digitales. Pero también entrevistamos a nuestros miembros y colaboradores y encontramos que el tener entre manos una cosa real –una revista impresa- es de gran valor. Estamos de acuerdo y nos esforzamos en continuar mejorándola y, para que disfruten, usarla en conectarlos con un contenido más amplio en línea.

Este año trabajamos con un diseñador fabuloso, David Occhino, para refinar la “imagen” del World Parrot Trust como un reflejo de quiénes somos y el trabajo que hacemos. David nos ayudó a traducir esas ideas visualmente y luego llevar esa imagen y consistencia a todas nuestras publicaciones (vea la página 20).

Para *PsittaScene* David tomó lo que habíamos creado y nos ayudó a pasar visualmente al siguiente nivel. Mientras pulíamos juntos esta edición, descubrimos una simpática coincidencia –David recién había adoptado un loro de la Patagonia. Que placentero fue caracterizar esta deslumbrante

especie en la primera portada usando el diseño de David. Lea sobre nuevas e intrigantes revelación acerca de la genética de este loro sudamericano, sus orígenes, historia y parentescos.

En esta edición, también tenemos una actualización fascinante sobre los guacamayos barba azul que “devolvimos” a su hogar en Bolivia en marzo, en el marco de nuestro proyecto de conservación y también presentamos una buena caracterización de los beneficios de mantener la capacidad de vuelo en un loro. Ese artículo fue motivado por una carta enviada a nuestra página “Preguntele al experto” en nuestro sitio web [www.parrots.org](http://www.parrots.org), lo cual dio origen a una excelente disertación sobre el tema. Disfrute de esta edición y busque extra información en línea, como este audio – donde Jim McKendry y Charlie Moores sonarán como música para sus oídos.

Finalmente, un pedido, por favor, háganos saber cómo estamos haciendo nuestro trabajo!

Joanna Eckles

### **En nuestras portadas**

**DELANTERA** Loro de la Patagonia (*Cyanoliseus patagonus*) también conocidos como loro barranquero. Son famosos por sus enormes colonias de anidación en el noreste de la Patagonia, en Sudamérica. El acantilado El Condor es hogar de 70,000 loros distribuidos en 37,000 nidos activos. Las nuevas investigaciones -usando análisis genéticos en plumas- nos ayuda a entender los parentescos y mezclas genéticas entre sus poblaciones. © Pablo Petracci.

### **POSTERIOR: SER DECIDIDOS**

Cita:

*Los pobladores locales estaban sorprendidos de vernos investigando sobre sus –aparentemente- ordinarios y bulliciosos loros.* HALLAZGOS EN PLUMAS, página. 4

### **Hallazgos en plumas**

#### **Por Juan F. Masello y Petra Quillfeldt**

Imagínese un interminable acantilado arenoso en las costas del Océano Atlántico. Frente al barranco, orcas, ballenas sureñas, delfines del Río de la Plata, leones marinos y una multitud de otras criaturas nadando y saltando. Sin embargo, nuestra atención se dirige irresistiblemente hacia el ruido que llega desde el acantilado. Los gritos y llamadas de 70,000 loros volando como lo harían hábiles acróbatas aéreos. Los loros barranqueros (*Cyanoliseus patagonus*) –también conocido como loros de la Patagonia) han vuelto desde sus misteriosos lugares de invierno para reproducirse. Ahí, frente a nosotros, en El Condor, ubicado en el noreste de La Patagonia, se encuentra la colonia más grande de loros del mundo! Se extiende a lo largo de 12.5 km. (7.5 millas) de barrancos arenosos ¡y contiene 37,000 nidos activos!

HAY UN FRENESI DE PREPARACION y excavación de nidos junto con un bullicioso intercambio de noticias a nuestro alrededor. Miramos cuidadosamente, tomamos notas, tomamos muestras y miramos un poco más. Hemos estado estudiando estas aves y su comportamiento reproductivo desde el año 1998. Cada año, aparece algo nuevo y sorprendente. Durante los años 2007 y 2008 nos preparamos para conocer más. Nos embarcamos en un estudio filogeográfico de los loros barranqueros – eso es conocer como estas aves llegaron aquí, donde más existen y como se relacionan sus diferentes poblaciones.

Preparar este trabajo nos tomó semanas de paciente investigación. Revisamos las páginas de libros viejos y empolvados para crear una lista de 130 lugares potenciales en la búsqueda de otras colonias de loros barranqueros. Sólo un puñado de colonias eran conocidas para la ciencia, pero se sospechaba que existían más.

DEJAMOS EL CONDOR y empezamos una larga jornada a través de la región El Monte de Argentina. El Monte es un antiguo monte bajo seco y espinoso – un lugar muchas veces agreste donde abundan todas las formas de vida. El Monte, con su inesperadamente alta diversidad de vida y belleza se extiende sobre más de medio millón de kilómetros cuadrados (200,000 millas cuadradas), aproximadamente un sexto de la superficie de Argentina. A pesar de su valor y belleza, el Monte está bajo seria amenaza; la expansión de la frontera agrícola ha empezado a fragmentarlo. La tasa anual de aclareo de la vegetación nativa en El Monte, el hábitat más importante para el loro barranquero en Argentina, ha sido estimada en 3.7% anual en su parte más sureña. Esta tasa de eliminación de la vegetación es 10 veces mayor que el promedio mundial (0.4%). Recientemente, los campos de soya aparecen por doquier arruinando el suelo y los ecosistemas, y después de unos cuantos años de ganancias, a los mismos agricultores.

Nuestra lista contiene los nombres de muchos lugares, algunos olvidados hace tiempo, pero no muchas pistas sobre cómo encontrarlos. Esperamos encontrar todas las colonias y desentrañar los misterios de la evolución de la especie. Esperamos entender como los seres humanos a través de nuestras acciones han afectado el curso de más de 4 billones de años de evolución. Fue un reto sorprendente que valió las largas horas de trabajo en lugares remotos y solitarios.

Las metas principales de nuestro estudio fueron:

Descubrir la estructura subyacente de la población, determinar los orígenes geográficos de la especie y sugerir posibles rutas de colonización.

Estudiar el rol de los Andes como una barrera potencial para el flujo de genes entre las poblaciones chilena y argentina.

Determinar si existe una zona híbrida entre las dos subespecies *C.p.andinus* (noroeste de Argentina) y *C. p. patagonus* (centro - sureste de Argentina) y si individuos de una tercera subespecie reconocida actualmente *C. p. conlara* (oeste –centro de Argentina) son híbridos, cómo se ha sugerido.

Considerando el valor de conservación de esta especie clave, su distribución potencialmente restringida con respecto a factores climáticos y la degradación desapercibida de su hábitat preferido, estas preguntas son importantes para determinar la estrategia de conservación.

Nos dirigimos hacia el pie de montaña de los Andes y de ahí por las pendientes patagónicas. Manejamos por largas horas, la mayor parte del tiempo por caminos polvorientos, y algunas veces a campo traviesa. Acercándonos hacia uno de nuestros lugares potenciales, paramos en un pequeño pueblo donde el tiempo parecía haberse detenido hacía mucho. Los pobladores locales estaban sorprendidos de encontrarnos investigando sobre sus –aparentemente- ordinarios y bulliciosos loros- intrigados de que nosotros encontremos estos lugares solitarios y secos, valiosos para un proyecto de investigación. A medida que conversábamos, descubrimos que alguien sabía de los loros; esta persona los había visto en ese pequeño valle, hace mucho tiempo. A medida que más gente surgió para ayudar, encontramos también que alguien había escuchado loros cerca a la quebrada hacía algunos días. Con esta información, empezamos nuestras largas caminatas exploratorias –horas bajo el ardiente sol, hasta que finalmente alcanzamos una colonia de loros. Una vez ahí colectamos muestras: plumas azules, verdes y rojas que las aves dejaban caer cuando mudaban. Estas plumas colectadas naturalmente contenían las respuestas a nuestras preguntas. Más adelante extraeríamos ADN de ellas, analizaríamos la información genética contenida y tejeríamos juntos la historia de estas bellas aves.

De esta forma, una tras otra, con la ayuda de gente entusiasta, encontramos las colonias de loros que buscábamos. Después de dos estaciones de trabajo de campo y manejar 14,000 kilómetros a través de Argentina y Chile, encontramos lo que mayormente serían todas las colonias reproductivas de los loros barranqueros – 66 sitios en total. Fuimos capaces de colectar muestras de plumas en 64 de estas colonias.

DURANTE LA PRIMERA ESTACION – 2007 en Argentina- hicimos muchas observaciones significantes que merecieron estudios adicionales.

Muchos ornitólogos argentinos han señalado que los loros barranqueros y las perdices elegantes crestadas (*Eudromia elegans*) son las especies más representativas de la vegetación de El Monte. Encontramos que esto era correcto. En los lugares donde registramos un ecosistema de monte no fragmentado y saludable, ambas especies prosperan. En lugares donde el ecosistema de monte está muy perturbado, o eliminado, ambas especies están totalmente ausentes. Esta observación hace que los loros barranqueros (aves fáciles de detectar entre vegetación densa) sean indicadores particularmente útiles para el monitoreo a gran escala de los ecosistemas de Monte, espacios altamente amenazados.

Muchas otras especies de aves, entre ellas las vulnerables rapaces estuvieron siempre presentes en las colonias de los loros barranqueros, pero usualmente ausentes en cualquier otro lugar de la región de El Monte. Esto sugiere una importante relación entre las especies.

Muchas especies de aves junto con especies vulnerables de abejas y avispa usaron las cavidades hechos por los loros barranqueros para anidar o reproducirse. Hemos visto esto a lo largo de la región de El Monte. En muchas partes de esta región, que cuenta con pocos árboles grandes, el

número de cavidades disponibles para anidar puede ser un factor limitante para muchas especies. Nuestra reciente observación sugiere el importante rol de los loros barranqueros, como uno de los principales proveedores de madrigueras para los animales que anidan en cavidades en el ecosistema de Monte.

DE VUELTA EN EL LABORATORIO nuestros hallazgos en las plumas revelaron una imagen filogeográfica fascinante de la especie. ¡Una imagen llena de sorpresas!

Antes que todo, nuestro análisis confirmó cuatro clusters de poblaciones: tres en Argentina a los que llamamos Andinus, Patagonus 1 y Patagonus 2 y un cluster diferente llamado Bloxami, encontrado exclusivamente en el lado chileno del rango de distribución de la especie. Esto sugiere que un flujo genético, aparentemente muy limitado a través de los Andes, ha segregado a la población de *C. p. bloxami* (= cluster Bloxami) y la ha distinguido tanto física, como genéticamente de todos los otros loros barranqueros. De este modo, hemos encontrado una clara separación entre las poblaciones de Chile y Argentina.

No hemos encontrado sustento para verificar la existencia de una subespecie intermedia *C. p. conlara*. Quiere decir que los individuos de *C. p. conlara* son híbridos entre los clusters genéticos Andinus y Patagonus que se encuentran en la provincial de San Luis, en el centro de Argentina. El análisis también ha mostrado que en San Luis, una zona híbrida ha permanecido estable por varios miles de años.

Finalmente, pudimos confirmar el origen chileno para el loro barranquero, con un solo evento de migración a través de los Andes, dando origen a todos los linajes argentinos actuales. Esta migración sucedió hace alrededor de unos 126 mil años.

### **Implicancias en la conservación**

La clara separación entre las poblaciones chilenas y argentinas es muy importante desde un punto de vista de conservación. Los loros barranqueros figuran como especie “amenazada” en la lista roja de los vertebrados de Chile. Esto es porque sólo quedan entre 5,000-6,000 individuos en dos regiones claves del país. La singularidad del *C. p. bloxami*, demostrada en nuestro estudio genético, en adición con su relativo bajo número implica que los esfuerzos de conservación en esta población son necesarios y cualquier amenaza futura debe evitarse.

LOS LOROS BARRANQUEROS SON CONSIDERADOS una plaga agrícola en Argentina. Esta categoría permanece a pesar del hecho de que realmente se ha verificado muy poco daño a cultivos y donde en donde este ocurre es en localidades muy específicas. Nuestros estudiantes han investigado este problema y han encontrado que sólo en menos del 1% de las quejas, el daño a los cultivos ha sido causado verdaderamente por los loros. Sin embargo, los loros barranqueros han sido perseguidos tradicionalmente como plagas y a consecuencia de esto, muchas colonias han sido destruidas o severamente reducidas en tamaño. Desafortunadamente este fue el destino de la que antiguamente fue la colonia más grande conocida de la especie, localizada en el Quequén, Río Salado, en la provincia de Buenos Aires. A mediados de los años 70 esta colonia contenía 45 mil nidos. Actualmente sólo quedan unos cuantos.

Capturas de loros barranqueros para el comercio de mascotas es tradicional en Argentina y ha afectado seriamente la población patagónica. El daño ha sido tan severo que el gobierno regional de la provincia de Río Negro ha prohibido toda caza y comercio. Actualmente, esta veda protege efectivamente a todas las colonias de los loros barranqueros, con excepción de 7 de ellas, e incluye la mayoría de la población de *C. p. patagonus* (cerca de 40 mil nidos). Pero necesitamos recordar un resultado importante del estudio filogenético: que la diversidad genética en la especie está dividida en dos poblaciones genéticamente distintas, aunque físicamente (fenotípicamente) indistinguibles (Patagonus 1 and Patagonus 2).

A causa de que las aves se ven físicamente idénticas son imposibles de manejar de forma separada. Un problema adicional con el cluster genético de *C. p. patagonus* es que el 93% de los individuos que pertenecen a este, están localizados en una sola colonia –El Cóndor. Desafortunadamente, El Cóndor no está aún legalmente protegido debido a eternos conflictos entre partidas locales. También está localizado en un área de ecosistema de Monte que está bajo degradación de hábitat. De este modo, la permanencia en el tiempo de los loros de la Patagonia es incierta.

Un resultado negativo de la protección de la población de la Patagonia, es el evidente incremento en el valor comercial de la población de *C. p. andinus*. Nuestra reciente investigación muestra la población total de esta subespecie en no más de 2,000 nidos. Esta población es distinta tanto genética como físicamente de la *C. p. patagonus*. Ellas comprenden una unidad evolucionaria significativa que parece haber quedado aislada por los Andes hacia el oeste y en una zona híbrida estable hacia el sureste. En este caso, nos avocamos por un completo alto al comercio del loro barranquero en las provincias argentinas de Mendoza, San Juan, La Rioja, Catamarca, Tucumán y Salta. Esta veda y el desarrollo de medidas de conservación local de los barrancos con colonias en forma particular, es crucial para la sobrevivencia de esta población.

### **Un nuevo proyecto en Chile**

Durante la visita a los colegas chilenos de la Universidad Católica del Norte, quienes cooperaron con nosotros en el proyecto filogeográfico, aprendimos acerca de la situación crítica de la colonia de loros barranqueros del Cerro Tololo, IV Región, Chile. Esta colonia ha sido objeto de saqueo intensivo durante muchos años. Se las ha arreglado para sobrevivir, a diferencia de otras muchas colonias en Chile, gracias a la protección organizada (en su tiempo de ocio y por sus propios medios) de astrónomos que trabajan en el Observatorio Interamericano. En muchas ocasiones, durante la estación reproductiva de los loros, los astrónomos y sus familias acampaban en frente de la colonia con el objetivo de protegerla de los saqueadores. Cuando supimos acerca de esta acción de conservación valiente e ingeniosa, nos sentimos urgidos a ayudar a proteger la colonia.

En el año 2009 con el soporte del WPT, trabajamos con Oscar Saa y Guido Castillo Iglesias, para desarrollar acciones enfocadas a una renovada protección en la colonia. Primero diseñamos un panfleto educacional para la gente local. La educación siempre ha sido la pieza central de nuestro trabajo con los loros barranqueros. En el año 2009 y 2010, visitamos la región que rodea la

colonia de loros barranqueros en el Cerro Tololo, visitamos escuelas locales, dimos charlas, repartimos los primeros panfletos, y entablamos contacto con la gente local, con el objetivo de aprender de ellos la situación local de conservación. De ese trabajo, fue obvio que se necesitaban acciones directas para la protección de la colonia. Junto con Oscar y nuestros colegas en la universidad, acordamos que la forma más efectiva de proteger esta colonia sería contratando guardianes durante las estaciones reproductivas. Empezamos esta acción directa con fondos del WPT en la temporada reproductiva del año 2010. Como resultado los “picos blancos” fueron vistos volando por la colonia. Esto significa que por primera vez en años, los barranqueros adultos se las arreglaron para criar volantones. Estos son distinguibles por su pico blancuzco, que se vuelve negro después de los cuatro meses. Esperamos poder continuar con nuestro trabajo en Tololo y que el cielo no sólo esté lleno de estrellas (para los astrónomos) si no también llenos de trichahues volantones (¡para todos nosotros!)

*Este trabajo ha sido financiado por el World Parrot Trust (WPT), la Research Commission of the German Ornithologists' Society (DO-G), el Max Planck Institute for Ornithology, y la Wildlife Conservation Society (WCS). Los análisis de laboratorio y estadísticos se llevaron a cabo en cooperación con colegas del Konrad Lorenz Institute for Ethology (Vienna) y la Universidad de Freiburg (Alemania).*

Leyendas:

La mayor colonia de loros en el mundo es hogar de diez mil loros barranqueros en El Cónдор, al noreste de la Patagonia.

Los nidos en el sector de estudio se marcan para dar seguimiento al éxito reproductivo. La pareja re utiliza el nido por varios años.

Los loros barranqueros típicamente se quedan con sus padres durante todo el año.

Estas laderas interminables son hogar de las poblaciones patagónicas de loros barranqueros.

La población andina es mucho más pequeña que la de La Patagonia. Aquí vemos casi a todos los individuos que pertenecen a esta colonia en La Rioja, Argentina.

La búsqueda de colonias requiere largas caminatas, algunas veces a lo largo de los lechos secos de ríos estacionales.

El acantilado en El Cónдор mide entre 25 y 30 metros (85 pies) de altura, lo que lo vuelve seguro para los loros barranqueros pero difícil para el acceso de los investigadores!

(abajo) Muchas especies de aves usan las cavidades de los loros barranqueros para anidar y reproducirse.

La población de La Patagonia tiene un parche abdominal rojo, muy brillante – un ornamento sexual objeto de selección mutua.

La distribución histórica y actual de las diferentes subespecies morfológicas del loro barranquero muestra fuertes reducciones de rango durante el siglo 20.

Justo antes de la puesta del sol, miles de loros barranqueros se reúnen en los cables eléctricos cerca a la colonia en El Cóndor. Un impresionante despliegue de colores, destreza en el vuelo...y gritos fortísimos! Acicalarse y socializar es parte muy importante de la vida de los loros barranqueros.

Los loros barranqueros son acróbatas impresionantes. Verlos llegar a sus colonias es una experiencia inolvidable.

Un pichón de cerca de seis semanas de nacido es anillado durante un monitoreo regular de crecimiento. El pico blanquecino se vuelve negro alrededor de los cuatro meses.

### **Bases de la alimentación**

**ACTUALIZACIÓN: entrenando a los guacamayos para su liberación.**

**Por José Antonio Díaz Luque, Igor Berkunsky, Helen Müller y Katrina Heckendorn.**

Son las 6:30 de la mañana aquí en Bolivia. El día empieza nublado pero no hay tiempo que perder. Necesitamos encontrar alimentos nativos en el bosque para nuestras 6 aves. Nuestro equipo de voluntarios no toma en cuenta el nivel del agua en la sabana inundable o la cantidad de mosquitos que tratan de “comérselos”. Ellos sólo saben que es importante es tener todos los tipos de frutos nativos disponibles en la refrigeradora de los loros para nuestro trabajo diario. ¡Aman este trabajo y a los loros!

Los seis guacamayos barba azul cautivos (*Ara glaucogularis*) llegaron del Paradise Park, Reino Unido en marzo e hicieron historia al ser los primeros de su clase alguna vez repatriados a Bolivia (vea *PsittaScene*, mayo 2013) para ser reintroducidos a su medio natural. Ellos también son un laboratorio viviente en nuestra misión de refinar nuestros procedimientos para el cambio de la dieta pre – liberación.

En el proyecto de reintroducción, un paso crucial para maximizar la supervivencia de los individuos después de la liberación es familiarizar a los animales con la dieta nativa. Esta dieta natural del guacamayo barba azul incluye gran variedad de frutos nativos como los de las palmeras motacú (*Attibalea phalerata*) y totaí (*Acrocomia aculeata*). Basándonos en las observaciones de los barba azul silvestres alimentándose, es claro que el motacú es especialmente importante. Junto a su valor alimenticio crucial, estas palmeras también contienen cavidades usadas para anidar. La clave para el desarrollo de la especie en estado silvestre en esta región es establecer la relación entre las aves y las palmas de motacú.



El motacú crece en racimos y cada fruto tienen una cáscara dura que protege la pulpa grasosa y nutritiva que cubre la semilla. Los guacamayos pelan las semillas para alcanzar la pulpa que luego separan de las semillas. En Paradise Park las aves tenían una dieta que incluía comida procesada para loros Kaytee Exact, semillas, nueces y gran variedad de fruta no nativa de Bolivia. Antes de liberarlas, necesitamos cambiarles completamente dicha dieta por la dieta nativa. Estamos felices de reportar que dicho cambio ha sido hecho por completo, durante sus primeros meses en Bolivia.

Adicionalmente a esta meta inmediata de “destete” en pro de la comida nativa, hicimos una investigación extensiva para probar la eficacia de nuestra estrategia de cambio de dieta, así también como del éxito de diferentes técnicas para la presentación de alimentos nativos.

También probamos varias técnicas para medir la cantidad de comida que las aves manipulan versus la cantidad de comida que realmente ingieren. Hemos refinado inmensamente nuestro conocimiento aprendiendo junto a estas seis maravillosas aves -Berto, Azura, Bella, Arlo, Cruz and Chica. Su llegada al Centro de Conservación del Guacamayo Barba Azul ha sido una de las partes más maravillosas de este proyecto de recuperación.

#### Presentación del alimento

La presentación de la comida es todo un arte! Los humanos disfrutamos arreglando y modificando la comida para hacerla más apetitosa. Hicimos lo mismo para las aves. Les ofrecimos una combinación de alimentos nativos y no nativos y trabajamos lentamente sobre la meta de: ¡fuera lo viejo y adentro lo nuevo! Inicialmente los guacamayos recibieron exactamente lo que recibían en Paradise Park, incluyendo la comida procesada Kaytee, las frutas no nativas, semillas y nueces. La selección de nueces con y sin cáscara fue lentamente reducida hasta quedar solamente con nueces del Brasil (sin pelar) en cantidades gradualmente reducidas. Los alimentos nativos incluyeron una variedad de 20 especies de la zona, la mayoría de los cuales figuraban en nuestra base de datos como alimentos comidos por los barba azul en estado silvestre. También incluimos especies nativas de plantas que observamos como alimento de otros loros, especialmente otros guacamayos silvestres encontrados en la misma área que los barba azul, tales como los de collar dorado (*Primolius auricollis*), los azul amarillo (*Ara ararauna*) y los frente castaña (*A. severus*).

El alimento nativo sólo se les ofrecía mientras fuera su estación de producción. Algunos frutos fueron especialmente difíciles de introducir, como el motacú. Primeramente se les ofreció sin pelar, pero los guacamayos no se interesaron en ellos! Inmediatamente empezamos a experimentar con diversas técnicas; ofrecimos motacú pelado, en fajas de pulpa, o solamente la pulpa alrededor de nueces del Brasil, y finalmente le agregamos nuevamente semillas sin pelar de motacú. A medida que se incrementaba el número de motacús pelados y en fajas consumidas por los guacamayos, las nueces del Brasil cubiertas con pulpa fueron rápidamente reducidas.

Durante los primeros meses ofrecimos la comida nativa y no nativa junta, temprano por la mañana- Después de eso, empezamos a ofrecer la comida nativa de forma separada, dos horas más temprano con el fin de incrementar el interés de las aves por su consumo. Pasamos horas conversando con los voluntarios sobre el proceso de cambio de dieta, para compartir observaciones en el comportamiento de las aves y para avanzar día a día.

## Observaciones en la alimentación

Inmediatamente que se les ofrecía la comida, las aves eran observadas durante 2-4 horas casi a diario, desde un escondite, excepto cuando llovía durante el tiempo de comida. Los seis individuos fueron marcados con pintura no tóxica en diferentes partes del pecho para diferenciarlos. Durante las observaciones, se registraron todos los ítems de alimentación. Se contabilizó un total de 461 horas y 4 minutos de observación durante 178 días. El plato de comida se retiraba de la jaula cada tarde y no se dejaba comida en la jaula durante la noche para incrementar las probabilidades de que se alimenten durante las observaciones. Pesamos todo el alimento de cada tipo que se les daba y todo el alimento que sobraba, i.e. se asumió que la comida removida equivalía a la comida consumida. No parecía que los guacamayos removieran del plato y descartaran la comida que no les gustaba ¡a menos que estuviera encima de algo que quisieran! Adicionalmente a la comida ofrecida en el plato, se colgaron ramas de frutos nativos en la jaula desde la primera semana para imitar la situación de alimentación natural. Más tarde, empezamos a tener un día a la semana donde sólo se les ofrecía comida en ramas. La única manera de que las aves comieran ese día era que lo hicieran directamente de las ramas. Las ramas eran reemplazadas cuando no habían frutas en ellas, se sobre maduraban, los guacamayos las destruían o cuando el día de las ramas terminaba. Adicionalmente a las ramas de motacú, elaboramos racimos artificiales pinchando motacús en alambres atados al tallo de un racimo vacío, de modo que las nueces podían ser sacadas fácilmente. Tuvimos que hacer esto, porque no siempre era posible encontrar racimos silvestres maduros y algunas veces, cuando los encontrábamos y los empezábamos a cortar, todos los frutos empezaban a caer. Pueden notar como consumíamos casi todo nuestro día entero buscando alimento nativo!

El día de la rama es el día donde nos sentimos muy orgullosos del trabajo que estamos haciendo. Al observar a las aves podemos realmente ver los cambios en su comportamiento. Han avanzado tanto desde los días en que ni siquiera prestaban atención a las ramas. Ahora, cuando uno de ellos empieza a comer, las otras aves los siguen, habiendo aprendido que las ramas no son algo peligroso. Las aves no solo comen todos los frutos que se les ofrece en las ramas, si no que también aprenden a aterrizar en ellas como lo hacen en el campo. En vez de caminar a lo largo de las perchas para mirar las ramas, vuelan y aterrizan en ellas directamente. Este comportamiento facilita mucho su adaptación al estado silvestre. ¡No podemos esperar verlos perchados en un racimo de motacú comiendo los frutos como las aves silvestres!

## Preferencias

Los guacamayos barba azul comían mucho de los frutos no nativos durante sus primeros meses en Bolivia. Usualmente agarraban bananas y uvas, mientras que las naranjas y limas no las tocaban nunca. También se les ofrecía duraznos y peras pero raramente veíamos que los comieran. Las aves siempre comían todas sus nueces con o sin cáscara. En general observamos a los machos comiendo más cantidad y más seguido que las hembras.

Cambiar completamente la dieta de frutos no nativos a nativos nos tomó exactamente 3 meses. Hasta ahora hemos observado a todas las aves comer entre 13 y 15 diferentes tipos de frutos nativos por individuo y 19 de 20 tipos diferentes ofrecidos entre todos. Nuestras observaciones en la alimentación han sido muy importantes para monitorear el proceso de cambio de dieta.

## Obsesión por el motacú

Durante los primeros meses de análisis de dieta, nuestro enfoque fue incrementar el consumo de motacú. El motacú forma gran parte de nuestras vidas diarias en el centro de conservación! Cuando les ofrecíamos motacú con cáscara al inicio, no se observó que los consumieran. Sin embargo, todas las aves fueron observadas consumiendo algún tipo de motacú preparado (pulpa, fajas, pelado).

Todos, excepto un ave, Cruz, fueron observados consumiendo motacú en fajas. Hubo una progresión en todo el consumo de las aves, desde el motacú preparado, empezando con las nueces cubiertas con pulpa, seguidas por las fajas, pelados y al final sin pelar. Parece que una vez que se acostumbraron al sabor, el consumo se incrementó. Para el tiempo en que se les ofreció el motacú sin pelar nuevamente, un mes después de su llegada, fueron consumidos inmediatamente por todas las aves. Aún, durante ese primer mes, nunca observamos que los tomaran ni de racimos naturales o confeccionados. Ahora, las aves no sólo apartan a un lado otros alimentos, sino que también las comen enteras, directamente de los racimos.

Alimentación en el suelo, no

Al inicio, los guacamayos botaban a menudo los frutos antes de consumirlos totalmente, para entonces comérselos en el fondo de la jaula. Dado que en estado silvestre los barba azul no comen en el suelo, quisimos desalentar este comportamiento. Lo hicimos modificando la jaula, de modo que las aves no pudieran acceder a comida que hubiera sido tirada. Esta simple acción disminuyó dramáticamente la cantidad de alimento que teníamos que retirar del fondo y agilizó la transición para que coman de los racimos y ramas.

En conclusión, nuestra primera experiencia de cambiar completamente la dieta de estas 6 aves demuestra que puede hacerse. Por un lado, el proceso de cambio de dieta nos permite incrementar dramáticamente la habilidad de las aves antes de la liberación, en especial su habilidad para encontrar y manipular los frutos nativos en ramas y por otro lado, reducimos casi a cero nuestros costos de alimentación, lo cual es realmente importante considerando el extremo cuidado que tenemos con los fondos para el proyecto de conservación. La cosa más importante es que podemos demostrar a otros colegas y proyectos que este proceso -el cual es extremadamente importante para la sobrevivencia de aves liberadas- es también una experiencia maravillosa para la gente involucrada.

Pronto empezaremos a hacer el entrenamiento especial pre-liberación para nuestras aves. En ese momento, empezaremos a ofrecerles frutos nativos en ramas diariamente y dejaremos e ofrecerle comida en platos. Este será el próximo y emocionante paso en el centro de conservación para estas maravillosas aves. Nos aseguraremos de darles a conocer cómo va esto, dado que ustedes también son una parte tan importante de nuestro trabajo de conservación.

Nos gustaría expresar nuestras gracias a todos los voluntarios que han participado en el proceso. Gracias especiales a la gente local en Sachojere quienes continuamente nos están ayudando a encontrar comida nativa y están muy interesados en como progresan las aves y cuando estarán listas para ser libres.

Desde Bolivia, escuchando a nuestros seis guacamayos barba azul, y muchos loros nativos haciéndoles eco desde los campos, solo queremos decir: ¡Vida eterna a los loros silvestres!

Leyendas:

Seis guacamayos barba azul en Paradise Park, Cornwall, Reino Unido, fueron repatriados a Bolivia por el World Parrot Trust en marzo del 2013. Cada ave es identificada con pintura no tóxica en el pecho.

La evolución del plato de los guacamayos refleja su impresionante transición de alimentos no nativos, incluidas las uvas, bananas e inclusive alimento procesado para loros (arriba), a una dieta conformada exclusivamente de alimentos nativos en estación tales como las palmas de motacú, totaí y sumuqué, ambaibo, coquino, cuti, entre otros (abajo).

Los frutos de la palma de motacú son el alimento base de los guacamayos barba azul silvestres. Las aves criadas en cautiverio estuvieron reacias al principio. Pero rápidamente aprendieron a amar e inclusive a preferir las motacú sobre los alimentos no nativos con los que crecieron. Ellos también aprendieron a comerlas directamente de los racimos naturales.

“Arlo” está siempre muy relajado en el centro de conservación en Bolivia. El, junto a sus cinco compañeros de viaje, se está adecuando extremadamente bien a las visiones, sonidos y sabores de su hogar nativo, donde pronto serán libres.

El esfuerzo de coleccionar alimentos locales estacionales, empieza a consumir todo el tiempo del personal y de los voluntarios conforme los guacamayos concluyen su transición a su dieta natural.

## **Páginas de MASCOTAS**

De nuestros expertos

**Jim McKendry** es un consultor sobre comportamiento de loros graduado en enseñanza y ciencia aplicada. Ha trabajado profesionalmente como entrenador de aves en el Currumbin Wildlife Sanctuary y actualmente da talleres anuales ahí sobre el comportamiento de loros de compañía y sobre enriquecimiento del entorno. Es consultor de individuos y organizaciones, escribe para el panel de expertos del World Parrot Trust así como para la revista Australian Birdkeeper. Jim proporciona servicios de consultoría sobre comportamiento y enriquecimiento de loros vía su página web en [www.pbec.com.au](http://www.pbec.com.au).

Vea muchas más respuestas de expertos a interrogantes sobre loros en nuestras secciones de Foros, Expertos & Bloggers ([www.parrots.org](http://www.parrots.org))

## **Estado de Vuelo**

Pregunta – De Bruce

Recientemente leí un artículo sobre los mayores peligros asociados a heridas y muertes en loros. Entre los primeros de la lista se encontraba el hecho de no recortar las alas de las aves. El artículo hacía notar el riesgo de que vuelen hacia ventanas, espejos, ollas calientes o escapen. En el artículo recomendaban que a todas las aves mascota se les recorten las alas.

Otro artículo dice que más de la mitad de todas las aves perdidas tenían las alas recortadas y que las aves que podían volar plenamente tenían una mayor posibilidad de ser recuperadas debido a que eran más aptas para escapar de depredadores y a menudo de sobrevivir el tiempo suficiente

para ser encontradas. Personalmente he estado en esas situaciones cuando les recortaba las alas a mis aves y luego, cuando dejé de hacerlo hace más o menos 2 años. Personalmente creo que recortarles las alas a las aves me hace más complaciente y me da un sentimiento de falsa seguridad. Con las aves sin las alas recortadas estoy mucho más consciente de los posibles peligros. Tengo cinco perros y todos mis vecinos tienen perros y gatos, de modo que un ave con las alas recortadas no duraría mucho tiempo si saliera. Un ave sin las alas recortadas, tiene al menos una última oportunidad de sobrevivir mientras es recuperada. Para mí el vuelo es una opción mejor. La mejor solución sería una pajarera al aire libre y una de entrenamiento. Hay muchas opiniones contradictorias en la materia. Si bien ambas opciones traen riesgos inherentes a cada una, ¿es acaso una opción necesariamente mucho menos riesgosa que la otra? Me gustaría más opiniones sobre el tema. Gracias.

Respuesta – ¡Buenos días Bruce!

Muchísimas gracias por contactar al World Parrot Trust para consejos e insumos de lo que, en mi opinión, es uno de los problemas más significativos acerca de mantener a los loros como animales de compañía.

Soy un firme partidario de conservar plenamente la capacidad de volar en los loros mantenidos en cautiverio. Estoy convencido que necesitamos hacer un cambio fundamental entre los paradigmas de los siglos XIX y XX. De pensar que es aceptable o no aceptable en función a nuestras expectativas sobre los loros de compañía. Necesitamos desarrollar una aproximación propia del siglo XXI sobre el cuidado, entrenamiento y manejo.

Simplemente, lo loros han sido creados para comportarse dentro de un rango determinado de pautas biológicas y funcionales específicas. El fundamento funcional de ese comportamiento es el vuelo. De hecho, es cuando empezamos con los intentos de modificar la anatomía de nuestros loros o crear expectativas sobre ellos que son completamente incompatibles con la expresión de sus tendencias biológicas naturales, que experimentamos “problemas de comportamiento”. No debería ser sorpresa que cuando mantenemos un loro en un contexto donde pueda tener la oportunidad de socializar, volar, vocalizar, establecer territorios, comer, reproducirse y comportarse en formas biológicamente funcionales, es cuando tenemos muy pocas dificultades en su cuidado.

En mis casi 20 años al cuidado de loros y en más de 10 años de consultas con dueños, el recorte de alas es, en mi experiencia, quizás el precursor número uno de muchos de los problemas de salud conductual más significativos que he encontrado. Subsecuentemente, esa es una de las razones claves para el fracaso de mantener mascotas caseras. No comparto la idea común de que el recorte de alas es “una opción personal”, ¿Sería esa la opción de su ave?

Si somos genuinos y auténticos en promover la relación con un ave como mascota basada en un fundamento de respeto, confianza y apreciación, entonces esas decisiones deberían ser hechas basadas en qué es lo mejor para el ave. No simplemente para hacer frente a las limitaciones de la experiencia o habilidades del propietario.

Una aproximación del siglo XXI a los loros de compañía abraza su capacidad de vuelo. Esta desafía a los dueños a desarrollar las destrezas de entrenamiento apropiadas, tanto como para manejar el vuelo de forma exitosa, como para crear un entorno adecuado para asegurar que el vuelo sea libre de riesgos. Por último - es nuestra expectativa ante nuestros loros como mascotas,

que el entorno que le proporcionamos sea el que necesite ser modificado – no sus alas. La justificación y racionalización del asunto presentada por los dueños que recortan las alas no es realmente válida en estos tiempos. Volar hacia las ventanas, meterse en el inodoro o en la sartén, escaparse por la puerta, son todos ejemplos de problemas con el manejo de las aves que vuelan – no de la capacidad de volar por sí misma. A menudo uso la analogía de que si tu perro se sale por la entrada y muerde al cartero, ¿le amarrarías las patas para evitar que esto ocurra nuevamente o te asegurarías que la puerta esté cerrada y el perro entrenado?

Los loros, desafortunadamente, son aún unos de los últimos animales de compañía sujetos a modificaciones físicas socialmente avaladas. Ya no cortamos las colas o las orejas de nuestros perros, (por lo menos no en Australia) y la gente educada consideraría que es inhumana la extirpación de colmillos de serpientes venenosas mantenidas en cautiverio.

Hay prácticas que eran aceptadas antes pero no más. Es una pena que algunos miembros de la comunidad veterinaria parece que aún aceptan el recorte de alas. Promover este enfoque para manipular y entrenar proporciona la validez social para continuar con su práctica. Lo que realmente necesitamos es avocarnos y defender una mejor educación y una aproximación moderna en el cuidado de loros como mascotas y ser vanguardistas en lo referente a nuestra posición con respecto al cuidado de ellos.

He escrito un artículo de tres partes para la revista *Australian Birdkeeper* (nuevamente en circulación desde 2008) que proporciona una revisión muy profunda sobre el mantenimiento de los loros sin alas recortadas. Pueden acceder a este material vía *backorder* (detalles en [www.psittascene.org](http://www.psittascene.org)). El segundo y tercer artículo proporcionan una visión sobre el entrenamiento y manejo de los loros de compañía. El primer artículo de la serie discute mucho los principios para mantener el vuelo pleno en loros de compañía.

#### Definamos los límites

Cualquier discusión de vuelo y loros de compañía realmente necesita una distinción clara entre los conceptos de un “loro que vuela” y un “loro que vuela libre”. El enfoque de este artículo es estrictamente en la filosofía, entrenamiento y manejo de un “loro que vuela”- un ave a la que se le permite mantener en pleno la capacidad de volar, pero que se mantiene en cautiverio dentro de casa o una pajarera adecuada. Es crítico para el dueño del loro, darse cuenta que los cuidadores exitosos y éticos de loros de compañía que vuelan, conocen sus limitaciones, las limitaciones de sus loros y tienen conocimiento consciente de cómo controlar tantas variables potenciales -que entran en juego con el hecho de mantener un ave que vuela- como sean posibles. Esta meta solo se alcanza a través de la implementación de un entrenamiento adecuado y de la provisión de un albergue adecuado y seguro. Cuando nosotros elegimos mantener un loro que vuela, debemos también aceptar una serie de responsabilidades y obligaciones. Estas son:

Asegurarnos de la seguridad y bienestar de nuestra ave en todo momento a través de un arreglo cuidadoso de su entorno de vuelo y:

Proteger la biodiversidad y bioseguridad de nuestro entorno natural al no permitir que nuestro loro salga de una pajarera de vuelo segura o un espacio de vuelo seguro dentro de la casa.

Al apearnos a los lineamientos de arriba, nos aseguraremos que el riesgo asociado con el vuelo sea mínimo o eliminado totalmente.

¿Por qué tener un loro mascota que vuela?

En mi experiencia de tantos años como cuidador de loros de compañía que vuelan, de trabajar profesionalmente con aves que vuelan libres en el Currumbin Wildlife Sanctuary, y a través de consultar con dueños de loros mascota sobre el manejo del comportamiento, creo que mantener el vuelo en nuestras aves es muy importante por las siguientes razones:

**Incremento en comportamientos funcionales:** Los loros que mantienen su capacidad de vuelo pueden ser observados comprometidos con su entorno a mayores niveles que aquellos privados del vuelo. A menudo percibimos este mayor nivel de compromiso como un incremento en la confianza y yo realmente concuerdo con eso. Conductas funcionales como forrajeo y comportamiento exploratorio proporcionan las bases para un mejor comportamiento en los loros de compañía. El vuelo facilita significativamente un mayor control del loro sobre su entorno al encararlo con más opciones y más necesidad de tomas de decisiones. Cuando los empoderamos con esas oportunidades, los loros parecen afrontar mejor y adaptarse de manera más exitosa a las limitaciones de un entorno en cautiverio.

**Reducción en el desarrollo de comportamientos estereotípicos:** Conforme se observa un incremento en la curiosidad para explorar y un compromiso con su entorno, a menudo existe una correspondiente disminución en el desarrollo de comportamientos estereotípicos. Mientras el vuelo no es la cura mágica para todos los comportamientos tales como el picoteo de plumas, y otros problemas significativos de salud conductual, es a menudo, un componente crítico del plan de manejo para evitar el desarrollo de estos o reducir su ocurrencia una vez se hayan establecido.

**Reducción en el nivel de dependencia:** El siguiente paso en el continuo del desarrollo del comportamiento que está sustentado a través del vuelo es una reducción en el nivel de dependencia en el cuidador humano. Los loros privados del vuelo a menudo se vuelven casi totalmente dependientes de los humanos para movilizarse en su entorno. El vuelo es importante para un loro para mantener su compromiso físico con su ambiente. Con ese compromiso viene un grado de independencia que puede reducir problemas conductuales asociados con una sobre dependencia en el humano para la estimulación social y medioambiental.

**Mejora en la relación con el dueño a través de un esquema mejorado de entrenamiento y refuerzo:** Mantener un loro que pueda volar, desafía a los dueños de dicho loro de compañía para desarrollar sus propias habilidades. El entrenamiento y manejo de una mascota que está empoderada con independencia y una mayor influencia sobre su entorno es desafiante y empoderador. Es una experiencia maravillosa de aprendizaje y construcción de relación para ambos, el loro y el dueño. La relación entre un dueño y un loro que vuela demanda una base de confianza e historia de refuerzos positivos. Para reducir la sobre dependencia e incrementar su rol como maestro y presencia positiva en el entorno de su loro, esto hecho puede ser maravillosamente gratificante y enriquecedor.

**Beneficios terapéuticos para la recuperación y rehabilitación conductual:** Yo empecé trabajando con otros dueños de loros de compañía para apoyar las necesidades de comportamiento y enriquecimiento de sus aves hacia el año 1999. El vuelo es crítico en la recuperación conductual de muchas aves con las que he tenido que trabajar, particularmente aquellas que han desarrollado comportamientos de picarse las plumas. A menudo ha habido necesidad de establecer pajareras al aire libre para llevar más allá el alcance dentro de su ambiente y la oportunidad para una conducta funcional. Las pajareras al aire libre ofrecen inmensos beneficios al reducir o eliminar

por completo problemas de salud conductual. Yo aliento definitivamente a los dueños de loros a considerar construir una pajarera segura al aire libre, para sus loros mascota. He trabajado con gran cantidad de clientes en el diseño de tales encierros y el cambio en sus experiencias con los loros son maravillosas de ver.

Diagnósticos tempranos del cambio de salud: Diagnósticos tempranos en el estado de salud de un loro mascota puede ser absolutamente crítico para asegurar el tratamiento rápido de la enfermedad. No hay discusión que un loro que tenga posibilidad de vuelo, como parte de su repertorio diario ofrecerá indicadores más claros y observables de un cambio en su salud, que un loro con las alas recortadas o uno que no vuele. Los loros que no vuelan, tienden a estar inactivos por períodos más largos durante el día, que un loro que vuela. La ingesta de alimentos diarios también puede ser menor en un ave con las alas recortadas que en un loro que vuela. Los períodos de sus descansos son –usualmente– largos en un ave con las alas recortadas y algunos pueden presentar menos comportamientos relacionados a las vocalizaciones que las esperadas en un ave que vuela. Esta inactividad puede resultar en que el cuidador no reconozca síntomas tempranos de enfermedades normalmente asociadas con la falta de actividad, falta de involucramiento en el enriquecimiento y falta de interés en objetos nuevos en su entorno. Mi caminata matutina por mis pajareras me informa rápidamente si uno de mis loros no está al 100%, simplemente basado en mi observación de sus niveles de actividad, disposición de volar a la mano y movilidad general alrededor del encierro.

El pleno vuelo en loros cautivos ofrece muchos beneficios. Sólo estoy arañando la superficie del desarrollo de una argumentación completa para mantener el vuelo en nuestros loros mascota. Ojalá les haya ofrecido una alternativa razonable a mucho de lo que hayan podido leer en otros lados. Yo alentaría a los miembros del WPT a acceder a esta serie de artículos que puse juntos para la revista ABK, para que vean una imagen más amplia de mi propia filosofía y enfoque. También note el nuevo audio (podcast) abajo. Una compañía alada es, de hecho, una compañía desafiante. Los cuidadores de aves de compañía del siglo XXI debemos recibir y abrazar estos desafíos y, esperanzadoramente, dejar un legado para futuras generaciones de cuidadores de loros de compañía y que respetan y apuestan por el vuelo en sus aves.

### **¡NUEVO PODCAST!**

*Mantener el vuelo en los loros*

Charlie Moores con Jim McKendry

**[www.psittascene.org](http://www.psittascene.org)**

Leyendas:

Mantener loros de compañía plenamente habilitados para el vuelo marca una serie de oportunidades maravillosas para construir una relación con ellas y desafía al cuidador a mantener entrenamiento e interacción con sus aves basadas en el refuerzo positivo del comportamiento.

Una pajarera al aire libre bien diseñada proporciona para los loros que vuelan una oportunidad de volar, explorar, comer y ser estimulados por el movimiento y clima dentro de una instalación segura.



Los loros de compañía que vuelan exhiben mayores niveles de compromiso con su enriquecimiento y mayores niveles de confianza en movimientos, coordinación y comportamientos funcionales.

La anatomía de la envergadura de un guacamayo lo dice todo. Estos animales han sido hechos para volar y deberían ser provistos de oportunidades para hacerlo en ambientes para tal fin para mantener su salud física y conductual.

### **Gracias...**

Nuestro profundo agradecimiento para David Occhino (izquierda) por su contribución al World Parrot Trust durante los pasados dos años.

La compañía de David, “David Occhino Design” se especializa en la creación de gráficos personalizados de primera calidad para las industrias de publicidad, televisión y cine. Ha trabajado con muchos clientes de alto perfil, incluyendo la Walt Disney Company, NBC/Universal, Charles Schulz Creative Associates (dueños de la franquicia de Peanuts™), el autor Jackie Collins, y varios productores de películas tales como Mark Ordesky, productor ejecutivo de la trilogía del SEÑOR DE LOS ANILLOS y otros.

David donó tiempo de su compañía de diseño para ayudarnos a actualizar nuestra imagen y brindar consistencia a nuestras publicaciones. Su destreza, eficiencia y profesionalismo hacen de él una persona con la que es excepcional trabajar. Inicialmente, David se acercó al Trust como un miembro nuevo y colaborador – quien ha pasado años investigando las necesidades de los loros antes de adoptar un perico de La Patagonia (perico barranquero) llamado Bonsai. David es un individuo extraordinariamente talentoso quien tiene habilidades específicas y gran deseo de compartirlas.

Una de las especialidades de David es la tipografía – la imagen y sentimiento que puede ser creada desde el texto. Ha trabajado a través de un proceso exhaustivo con nosotros para capturar la personalidad del WPT, usando el texto para crear una “marca de palabra” especial (arriba). Al mismo tiempo, David trabajó para definir y solidificar nuestra imagen utilizando el tipo, color e imágenes. Esta “nueva imagen” la llevamos ahora sistemáticamente en todas nuestras publicaciones impresas y digitales.

Con las bases establecidas en el tipo de letra y color el próximo gran proyecto fue una bella revisión de nuestro sitio web (parrots.org – extrema derecha) y nuestro periódico electrónico (Flock Talk - left). Ambos, están llenos de información y –cada vez con mayor frecuencia - es el primer lugar donde la gente encuentra al WPT. Reunir el mismo aspecto uniforme, es de gran beneficio y ayuda a los visitantes a reconocernos donde sea de forma más fácil.

El próximo proyecto fue un nuevo panfleto (derecha) el cual es también un punto clave de contacto con la gente de todo el mundo. Hemos esperado durante algún tiempo para actualizar esta parte importante! El compromiso de David ha hecho esto posible, ¡con resultados sorprendentes!

Y finalmente, *PsittaScene!* Trabajamos con David esta primavera y verano para traer muchos elementos de nuestro nuevo “diseño” a *PsittaScene* mientras continuábamos enfocados en la

fabulosa fotografía de los loros y contenido. Somos muy afortunados en tener acceso a una gran cantidad de imágenes sorprendentes. Queremos que el diseño de *PsittaScene* sea elegante y que los loros se mantengan en el centro del escenario. David nos ayudo a actualizar nuestro look, mientras manteníamos el diseño y la funcionalidad que hemos desarrollado a lo largo del tiempo. ¡Esperamos que les guste!

## **PsittaNoticias**

### **Eventos**

#### **IAATE 2014**

Febrero 5-8, 2014

Dallas, Texas USA

La International Association of Avian Trainers and Educators (IAATE) tendrá su vigésimo segunda conferencia anual en Dallas, Texas, con viajes de campo, talleres, oradores y eventos de redes de trabajo. La IAATE fue fundada para mantener las comunicaciones, el profesionalismo y cooperación entre los individuos que sirven a la Ciencia Aviar a través de capacitación, exposiciones públicas, investigación, crianza en cautiverio, conservación y educación.

<http://www.iaate.org/>

#### **Taller con Susan Friedman**

Octubre 19-20, 2013

Seattle Parrot Expo

Washington USA

Susan Friedman PhD presentará un taller de dos días –Viviendo y aprendiendo con animales- sobre comportamiento+ trabajo, en la Seattle Parrot Expo. Sábado y domingo de 9 a 5 p.m.

<http://www.behaviorworks.org>

### **Noticias**

#### **Loro nocturno re- descubierto**

El elusivo loro nocturno (*Pezoporus occidentalis*) ha sido algo así como el Santo Grial entre los científicos australianos y los amantes de los loros. Estos pequeños loros terrestres casi desaparecieron en el año 1912 y han sido observados solamente unas cuantas veces en años recientes -unas pocas de las aves que fueron reportadas –pero no fotografiadas en 1979 y 2005, y dos loros muertos fueron descubiertos en 1990 y 2006. Los científicos han pasado incontables horas entre los matorrales de Australia buscando la especie perdida pero hasta ahora, ningún ave había aparecido.

Sin embargo, a inicios de julio del 2013, el naturalista John Young hizo una declaración sorprendente. Después de pasar 17,000 horas y 15 años en el campo, buscando el loro nocturno, no solo ha fotografiado uno, si no que lo ha capturado en video por 17 segundos. Ha mostrado algunas de sus fotos y seis segundos del video en una sesión a puerta cerrada que tuvo lugar en el

Queensland Museum (aunque no ha sido auspiciado por ellos), el 3 de julio. Las imágenes no han sido difundidas en los medios de comunicación. Young dice que ha vendido los derechos a una compañía de medios de comunicación no revelada.

*Fuente:* blogs.scientificamerican.com

### **En equipo con Disney**

El World Parrot Trust (WPT) ha recibido una beca de \$24,750 de Disney Worldwide Conservation Fund (DWCF). Este premio reconoce los esfuerzos del WPT en la conservación de la amazona de hombros amarillos (loro de la Isla Margarita, *Amazona barbadensis*) en la isla de Bonaire, Caribbean Netherlands, a través de su actual asociación Echo, una ONG con base en Bonaire.

El Dr. Sam Williams, Director de Echo, manifiesta: “El actual apoyo del Disney Worldwide Conservation Fund es crucial para el éxito a largo plazo de este proyecto. Su compromiso nos ha ayudado ampliamente en nuestros esfuerzos para proteger a los loros y construir apoyo local en la conservación de forma integral”

La amazona de hombros amarillos (abajo), es una especie bandera amenazada restringida a unas pocas islas del Caribe y la parte norte de Venezuela.

El WPT y Echo están trabajando para enfrentar la degradación del hábitat y el consecuente conflicto: humanos/fauna a través de un monitoreo integrado de la población para entender su dinámica poblacional y nuevos enfoques para reducir el conflicto loros/humanos.

La Disney Worldwide Conservation Fund trabaja para proteger las especies y sus hábitats y conectar a los niños con la naturaleza para ayudar a desarrollar valores permanentes sobre conservación. Desde su fundación, en 1995, la DWCF ha apoyado más de 1,000 programas de conservación en 112 países.

*Fuente:* WPT y Echo

### **Condenas por tráfico**

A finales de enero de este año, un gran embarque de aves capturadas del medio silvestre fue decomisado en Guinea, África. El decomiso de más de doscientos de aves, incluyó cien loros de Senegal, una docena de loros Grises Timneh, periquitos, y cocatiles, loros de amor de cabeza roja, y otros. La organización Guinée Application de la Loi Faunique (GALF), una rama de la Last Great Ape Organization (LAGA), dirigió el decomiso y atiende a las aves con la ayuda del veterinario auspiciado por el WPT, Dr. Davide de Guz.

En julio, después de que las aves fueran rehabilitadas, se liberaron en dos eventos de liberación en la isla Tamara a las costas de Guinea. Les está yendo bien en los bosques de los alrededores del lugar de liberación. Dichas aves vuelan juntas en bandada y se alimentan de frutos locales así como también de alimento suplementario proporcionado por los cuidadores. Se espera que una vez que las aves se hayan establecido, empiecen a reproducirse.

El WPT proporcionó los fondos para la alimentación, el cuidado veterinario, un cuidador, y las pajareras pre-liberación para este primer programa de rehabilitación y liberación de loros confiscados en Guinea.

El decomiso y liberación fue seguido por las noticias de muchos medios – un signo positivo de apoyo que no siempre es visto en esta zona. En junio, un hombre chino fue arrestado en Guinea-Conakry por traficar especies protegidas, incluyendo loros. En agosto, también en Guinea-Conakry, un importante traficante de fauna silvestre, Ousmane Diallo, fue arrestado. El estaba fugitivo desde enero y fue finalmente aprehendido, arrestado y sentenciado en julio a una multa y un año de prisión. Y en Camerún, cinco traficantes de loros fueron arrestados y 75 loros grises fueron decomisados. Ellos están ahora en el Zoológico en Yaoundé, la capital de Camerún.