

Contenido

- 2 Del Presidente - Alison Hales
- 4 Libre para ser - Liberaciones de las amazonas vináceas
- 8 Arboles de vida - Salvando al loro del Cabo
- 12 Tres cacatúas negras - cacatúa de Baudin, cacatúa de Carnaby y la cacatúa del bosque negra de cola roja.
- 16 Germinados para loros, como germinar semillas para su ave
- 18 PsittaNoticias - Loro Eventos y noticias
- 19 PsittaNoticias - Contactos del WPT
- 20 Loros en la naturaleza - Loro del Cabo

Del Presidente

Todos nosotros necesitamos inspiración, y esta edición de *PsittaScene* nos da precisamente eso - desde las liberaciones de amazonas decomisadas y las esperanzas de recuperación en África, hasta el hecho de proporcionar variedad y enriquecimiento a nuestras propias aves de compañía.

Nuestro trabajo para salvar loros es diverso y cambiante. Nuestra aproximación varía dependiendo de las necesidades de la especie, su situación específica, la gente y lugares involucrados. La deslumbrante amazona vinácea es una más del creciente número de especies de aves que, mantenidas en forma ilegal como mascotas y luego confiscadas, pueden ser exitosamente rehabilitadas y liberadas. André Saidenberg, el representante de Brasil para el World Parrot Trust, describe este programa de liberación y la floreciente vida de las aves.

También nos enfocamos en el loro del Cabo y la pérdida del poderoso árbol de palo amarillo en Sudáfrica. Los árboles y los loros eran socios perfectos, pero la industria minera demanda madera. Steve Boyes está lleno de ideas positivas en su misión de encontrar un futuro para el loro del Cabo y su hábitat.

En el World Parrot Trust, sabemos que compartimos nuestro amor por los loros con nuestros miembros y colaboradores. Muchos de ustedes viven con mascotas y loros en aviarios que los inspiran a aprender más acerca de las aves silvestres por las que trabajamos y también para saber cómo hacer la vida de sus propias aves más saludable y enriquecida. Más adelante hay ideas precisas para ayudarlos a experimentar con germinados para loros –esperamos que hagan la prueba!

Gracias por su apoyo para el World Parrot Trust y nuestro trabajo para ayudar a estas raras aves. Apreciamos la oportunidad que nos dan de compartir esas historias y les damos la bienvenida para que ustedes compartan las de ustedes. Les deseamos a ustedes y los suyos, unas saludables y felices fiestas.

Alison Hales

Presidente del World Parrot Trust

Cita P3:

El loro del Cabo de Sudáfrica “creció” a lo largo de la historia gracias a los frutos del árbol de palo amarillo ...

Arboles de vida, pag. 8

Libres para ser...

Por André Saidenberg

Al ver a una pareja de loros que investigan un nido artificial, pienso en que hace tan solo unos meses fueron liberados – como parte de nuestro primer grupo de aves liberadas.

Estas dos aves eran realmente unidas en cautiverio, pero cuando empezaron a volar juntas en libertad, se veía claramente que una estaba en mucha mejor condición que la otra. En un inicio, volaron pequeñas distancias, en las que uno de los individuos se quedaba rezagado con respecto al otro. El ave mas fuerte, se daba cuenta e inmediatamente ajustaba el paso. Evidenciando su fuerte vínculo, la primera ave

dejaba de aletear y planeaba un poco para que su compañero le diera alcance y pudieran entrar juntos en formación para realizar otra maniobra. Ellos hicieron esto hasta que ambos tuvieron la misma destreza de vuelo y pudieron mantenerse juntos todo el tiempo. Para mí esto muestra emociones obvias relacionadas con el hecho de compartir y recibir. Ahora estas dos son las primeras aves liberadas que han puesto huevos (3!), en un nido artificial.

Las aves son amazonas (*Amazona vinacea*). En Brasil, donde se llevó a cabo esta liberación, tanto el comercio internacional de loros como el doméstico es la amenaza principal. Muchas especies de amazonas han sido fuertemente golpeadas, incluyendo la vinácea. Afortunadamente, después de una larga preparación y planificación, estamos comenzando a liberar estas aves en peligro, en algunos de sus hábitats históricos de los bosques del Atlántico.

Las aves vinieron originalmente de varias fuentes. La mayor parte de ellas fueron previamente mascotas ilegales confiscadas, o dejadas en IBAMA después de que se convirtieron en problemáticas para sus dueños. Las edades son variadas y desconocidas, pero claramente, todas eran adultas dado que mostraban comportamiento de cortejo y las parejas colocadas en el área de reproducción pusieron huevos en el último año (desafortunadamente infértiles).

MI PRIMER ENCUENTRO CON ESTA especie fue cuando en el WPT trabajamos con un centro de rescate que mantenía un significativo número de aves, pero éstas languidecían sin un plan. Eventualmente, la mayoría de ellas fueron transferidas y ahora conforman el grupo que acabamos de liberar o que está siendo preparado para futuras liberaciones. Mientras tanto, participé en liberaciones de vinácea en la ONG animal R3 en el estado de Santa Catarina (sur de Brasil). Estas aves fueron reintroducidas en el año 2011 al Parque Nacional, en el primer proyecto de este tipo que involucraba a la especie.

Estableciendo el escenario

Para este proyecto, juntamos un equipo de gente con el objetivo de crear lo que pensamos, es un programa modelo de liberación para la amazona vinácea. Hemos tenido muchas discusiones para planear y satisfacer las necesidades y metas de

todos los involucrados. Cada socio trae destrezas especiales al grupo. Nuestra especialidad en el World Parrot Trust es con las aves – como prepararlas para la liberación, evaluarlas, liberarlas y monitorearlas. El Instituto Brasileiro de Recursos Naturales (IBAMA Sao Paulo, por sus siglas en portugués) trabaja para ejecutar las leyes de fauna, confiscar aves y llevarlas a lugares donde puedan ser liberadas. También trabajamos con la Agencia Estatal del Medioambiente, la cual va a tomar las responsabilidades del IBAMA supervisando el proyecto de liberación en el estado de Sao Paulo. La última pieza importante en el rompecabezas es la Fundación Lymington. Los propietarios, Bill y Linda Wittkoff han proporcionado tremendo apoyo, dedicación y compromiso con la conservación. Su organización tiene gran experiencia trabajando con aves cautivas, reproducción en cautiverio, y apoyando proyectos para otros loros en peligro y protección de hábitat. Ellos también tienen la opción de un sitio de liberación – una propiedad espaciosa, donde las aves liberadas pueden prosperar.

La amazona vinácea no había sido registrada en esta región por al menos 30 años. Traerlas nuevamente requirió mucha planificación y preparación. Todas las aves han estado un tiempo considerable en cuarentena y han sido revisadas rutinariamente en lo relacionado a su peso/categorización de musculo del pecho, habilidades de vuelo y comportamiento. Nuestras pruebas muestran que estuvieron muy saludables antes de la liberación. Las pruebas son requeridas por ley y también como parte de mi estudio de doctorado.

Liberación

Las aves pasaron 6 meses perfeccionando sus habilidades de vuelo y aclimatándose al área de liberación. Ahí se les enseñó a reconocer alimento silvestre local y la manera de encontrar agua. A medida que a un individuo se le consideraba listo, le dábamos acceso al exterior en pequeños grupos de tres o cuatro aves.

Cuando en un inicio ven el mundo exterior detrás de las rejas, su emoción es obvia. Una vez libres, a menudo regresan y vocalizan entusiastamente con las que aún esperan su liberación. Algunas parejas no pueden ser liberados juntas, debido, por ejemplo a su fortaleza o condiciones de muda de plumaje. En estos casos, la primera

ave liberada espera pacientemente hasta el momento de la reunión. Adoro observar estas interacciones y también ver a las aves desarrollar sus habilidades de vuelo después de la liberación. Primeramente, empiezan a volar en una formación simple y conforme pasan los días, continúan desarrollando maniobras cada vez más increíbles.

Post-liberación

Para algunas aves, alimentarse por sí mismas es algo automático, pero para otras toma algún tiempo. La alimentación suplementaria es suficiente para satisfacer todas sus necesidades, de modo que realmente depende de ellas cuándo empiezan a explorar el área y los alimentos. Todo es muy gradual.

Los estudios de la vegetación y tipos de alimento disponible en los alrededores, muestran que son apropiados y abundantes durante la mayor parte del año. El alimento suplementario nos ayuda a garantizar que su transición sea tan suave como satisfactoria posible. Se les ofreció alimento a las aves en diversas locaciones – directamente en el borde de la ventana de liberación/eclosión, así como también en un comedero de altura, y en el techo de la pajarera misma. Las aves podían ser rastreadas mediante observación directa y mediante sus llamados. Cada ave responde en forma diferente a su recién obtenida libertad. Algunas solamente van a la plataforma a alimentarse y regresan a la sección de liberación de la pajarera, no dejándola hasta que vuelve a ser momento de alimentarse – este patrón se repite por unos pocos días hasta que adquieren la suficiente confianza y deciden dar un vuelo más largo. Otras se van volando desde el primer momento y aterrizan en árboles cercanos, explorando el área y regresando a alimentarse. Unas pocas deciden simplemente dejar el área de liberación desde el primer día. Puede ser que esos individuos regresen a comer como puede ser que no regrese.

DURANTE EL SEGUIMIENTO POST-LIBERACIÓN, encontramos que la mayoría de las aves regresaban para socializar y dormir en las proximidades, usando el alimento suplementario cada vez menos. Algunos individuos no son vistos regularmente y claramente se están alimentando por sí mismos todo el tiempo con comida silvestre.

Además de la alimentación, una consideración importante en un lugar de liberación, es la seguridad. Afortunadamente, no es común atrapar loros adultos en Brasil (con excepción de especies realmente raras como el guacamayo de Lear). Mientras las aves aniden en aéreas seguras donde estamos instalando los nidos artificiales, la posibilidad del saqueo activo es pequeña. La mayoría de las aves, inclusive las que fueron mascotas previamente, están tomando la opción de permanecer con individuos de su propia especie. Pronto se dan cuenta que los humanos deben ser evitados. Junto con esto, el hecho de ser capaces de volar, comer, dormir, jugar, y reproducirse cuando quieren, parece ser más atractivo que el hecho de estar sujeto a nuestro "esquema humano". Como los loros son animales extremadamente inteligentes, no deberían sorprendernos con este tipo de comportamiento y actitud. A pesar de que he visto que esto sucede en otras liberaciones, increíblemente aún me siento sorprendido por esta clara manifestación de su inteligencia e individualidad.

El futuro

Ahora tenemos más de 20 amazonas vináceas en estado silvestre y hay planes para continuar el proyecto de liberación en el área, dependiendo de la disponibilidad de aves y los permisos adicionales.

Actualmente estamos observando intentos de reproducción (cópulas constantes) en tres parejas liberadas, así como también gran interés en los nidos artificiales instalados en el área de liberación. Acaban de reportarse los primeros huevos. El éxito reproductivo no debería ser visto como la única meta para juzgar el éxito de la liberación, pero definitivamente ayuda a probar que funciona y que la especie ha vuelto a donde pertenece.

EL HECHO DE QUE LAS AVES SE QUEDEN O NO en el área de liberación, depende de lo que elijan los individuos. Parece que algunos consideran el área de liberación inmediata como su hogar y se quedan ahí el día entero. Otras utilizan parte del tiempo volando alrededor del área y volviendo a dormir en arboles cercanos o dentro de la sección de liberación de la pajarera. Para estas aves, dicho comportamiento usualmente cambia, luego de alrededor de tres meses y dejan de ser tan dependientes de la pajarera. Otros simplemente se mantienen alejados desde el primer día, regresando,

quizás, a alimentarse. Realmente esto depende de cada individuo. Una pareja se formo con un macho perteneciente a la primera liberación y una hembra de la cuarta. Ellos desaparecían por semanas y ocasionalmente (más o menos una vez al mes) se les veía volando realmente alto sobre el valle sin detenerse parar a ve a los otros.

Esperamos que se den futuras liberaciones de la especie en otros lugares a través de su rango histórico. Por ejemplo, se considera que el estado de Rio de Janeiro aun alberga vináceas, a pesar de que la especie no ha sido registrada desde el año 1860! Tristemente, hay aún mucho rechazo hacia los proyectos de restauración como este, a pesar de su evidente éxito en Brasil y otros lugares. Afortunadamente, con adicionales historias exitosas, inclusive aquellos que una vez se opusieron a esta poderosa herramienta de conservación, se acercan a ver los impresionantes beneficios. No solo estamos ofreciendo a estas aves la libertad, si no también la opción de elegir. Las elecciones son las que determinan los resultados en la vida de cada uno – Yo digo, en última instancia, dejémoslas tomar las suyas.

André es el Director del programa del WPT en Brasil, además de ser veterinario y candidato de PhD en epidemiología veterinaria. Está trabajando con aves confiscadas que se encuentran en el proceso de ser liberadas nuevamente en la naturaleza. André ha trabajado con el WPT como traductor (portugués) desde el año 2007. También ha ayudado a formar alianzas en Brasil con conservacionistas y grupos científicos.

Leyendas:

(Izquierda distante) Antes de la liberación, las aves son albergadas en una gran pajarera donde se pueden acostumbrar a las visiones y sonidos del área. **(Izquierda)** Estudiantes externos, Marcela Fanco de Méjico colecta muestras, mientras Carlos, un cuidador de Lymington ayuda a inmovilizar al ave. Todas las aves son analizadas cuidadosamente antes de que estén listas para la liberación. **(Arriba)** Una vez libres, algunas de las aves investigan inmediatamente los nidos artificiales proporcionados para ellos en el área.

Mientras a las aves se les permite libre acceso a la jaula de liberación y estaciones alimenticias post-liberación, también se les enseña a reconocer alimentos naturales y

fuentes de agua. Muchas empiezan a alimentarse con estos alimentos inmediatamente después de la liberación.

Amazona vinácea

(Amazona vinacea)

ESTA IMPRESIONANTE AMAZONA, adquiere su nombre del parche púrpura- marrón del pecho, dado que “vinácea” hace referencia al color del vino tinto. Ambos adultos tienen colores brillantes con festoneado intrincado y manchas rojas visibles.

POBLACIÓN MUNDIAL: 1,000 – 2,500

ESTATUS: En peligro (CITES Apéndice 1)

AMENAZAS: Pérdida de hábitat, tala selectiva; la colonización y la agricultura amenazan el bosque remanente. Cada vez más vulnerable al comercio nacional e internacional.

RANGO: Primariamente en la costa tropical y subtropical del bosque montano en Brasil, extendiéndose en una pequeña porción del norte de Argentina y el este de Paraguay.

EL WORLD PARROT TRUST financia una serie de liberaciones de aves confiscadas para restablecer especies en áreas de su rango histórico.

Arboles de vida

Salvando el loro del Cabo

Por Steve Boyes

El contenido perfecto de grasas.

El contenido perfecto de proteínas

El contenido perfecto de carbohidratos

La comida perfecta para los loros

EL LORO DEL CABO DE SUDÁFRICA (*Poicephalus robustus*) “creció” a través de la historia de los frutos del árbol del palo amarillo real. No sólo la mayor parte de su alimento proviene de estos árboles; estos viejos gigantes de más de 200 años también proporcionan dormideros, nidos y lugar de juegos.

En nuestra investigación hemos encontrado una relación cercana y aparente dependencia de los loros del Cabo con las especies de palo amarillo *Afrocarpus* y *Podocarpus*, como especies de alimento y anidación. Los palo amarillo emergentes son de más de 250 años, se encuentran en bosque primario maduro y continuaran creciendo por los siguientes 800-1000 años. Sus ramas están recubiertas con musgo y liquen de cientos de años y dan albergue a aves de sol, atrapamoscas, petirrojos y muchas especies más. Se ha registrado a los loros del Cabo bebiendo gotas de agua capturadas en “barbas de hechicero” o “musgo español” colgando de ramas emergentes rodeadas por la silenciosa neblina. Las ramas rotas proporcionan cavidades para los loros del Cabo, pájaros carpinteros, barbudos y muchas otras aves que anidan en cavidades. Por más de cientos de generaciones, estos ancianos bastiones han constituido culturalmente importantes sitios de alimentación y anidamiento para los especialistas locales del bosque tales como los loros del Cabo, que producen miles de pichones en sus ramas y cavidades, alimentando poblaciones locales enteras y proporcionándoles seguridad contra los depredadores. Lamentablemente, durante los últimos 350 años, los industriales y leñadores han diezmado el bosque de palo amarillo de Sudáfrica, eliminando vastas porciones de maderas duras para suministrar durmientes de líneas de tren y madera para la minería, debido al boom económico que resulto del descubrimiento de oro y diamantes.

¿Donde deja eso al loro del Cabo? Se encuentran ahora entre los loros en mayor peligro de La Tierra, con menos de 1,000 adultos en estado silvestres y la constante amenaza de muerte por falta de alimento o enfermedades. De hecho, en estos días, después de siglos de deforestación, la mayor parte de los especialistas de los bosques de montaña (“afro montanos”) son difíciles de encontrar.

Los loros se mantienen debido a su inteligencia que, literalmente, les permite “trazar un plan” para ajustarse a alteraciones drásticas del habitat del bosque del cual dependen. Necesitamos reconstruir estos bosques o enfrentamos perder una especie endémica que no puede ser reemplazada.

Los loros del Cabo, evolucionaron durante millones de años especializando su dieta para enfocarse en los frutos altamente nutritivos del históricamente super abundante palo amarillo real. Miles de miles de loros del Cabo frecuentaban este antiguo bosque revoloteando como abejas, moviéndose de un parche de alimentación a otro dispersando miles de frutos del palo amarillo al suelo, como punto de partida para la siguiente generación de los gigantes del bosque. El futuro de estos carismáticos loros ha estado unido por miles de años de mutuos beneficios a estos enormes bosques ¿o no?

Nuestra investigación indica que la destrucción del bosque de palo amarillo real de Sudáfrica ha sido tan catastrófica, y repentina que el loro del Cabo asociado con este mismo bosque, en la actualidad, se comporta más como una especie introducida, investigando nuevas fuentes de comida a las que antes no acudía, y luchando para encontrar una nueva forma de vida sustentable en un paisaje significativamente diferente.

El loro del Cabo es considerado uno de los más inteligentes loros en cautiverio. Se está adaptando y se ha reinventado como oportunista generalista, alimentándose de fuentes de comida disponible. Durante los últimos 5 años, ha sido nuestra misión, determinar la mejor manera de ayudar a este loro -en peligro- a permanecer en su rango histórico de forma sustentable.

Hacia el inicio de la década de los 70s, los campos de forrajeo costeros veraniegos preferidos por el loro del Cabo fueron degradados al punto de que no podían depender de ellos como fuentes de alimento integrados a su ecología. Esta situación marcó el final de sus incursiones diarias a las áreas costeras y su creciente dependencia de fuentes de comida exóticas disponibles durante los meses de invierno. Fue entonces que descubrieron un nuevo cultivo en la región, las primeras huertas comercialmente productivas de pecanas que empezaron a proporcionar inmensos cultivos desde mediados de los años 70.

Así empezó la “guerra de las pecanas” durante la cual, miles de loros del Cabo murieron a tiros y por trampeo con redes en las huertas. Las autoridades de conservación intervinieron muy tarde, interrumpiendo el tiroteo al pagar compensaciones a los granjeros y comprando los huertos de pecanas. Los loros del Cabo desaparecieron de estas áreas costeras en los 80 y no han sido vistos desde entonces.

Ahora, los individuos que quedan se alimentan de ciruelas de Japón, pecanas de EE UU, bellotas de Inglaterra, semillas de acacias y flores de eucalipto de Australia, frutos del árbol de bayas de la China, de Asia del sur (arriba) y vainas de jacarandá de Sudamérica – todas las cuales han reemplazado los frutos de palo amarillo de los que solían depender como parte principal de su dieta.

Ahora, los loros ni siquiera desperdician su tiempo buscando arboles de palo amarillo en fruto, dado que quedan muy pocos árboles hembra que los producen. De hecho, ellos “saben” cuando los bosques están listos, lo cual sucede cada 3 años. Hace cien años, habría habido un bosque de palo amarillo en fruto en algún lugar a lo largo del su rango en las montañas, durante todo el año- bosques que podrían proporcionar alimento para muchas de las actualmente existentes poblaciones de loros del Cabo.

Sus nuevas fuentes de dieta tienen demasiada grasa y azúcar y escasean entre enero y marzo, cuando difícilmente hay algo para comer. En años de sequia, loros desnutridos y famélicos parecen ser más susceptible a la enfermedad de psitácidos de picos y plumas (PBFD por sus siglas en ingles). En el año 2011, descubrimos una tasa del 100% de infección en 48 muestras tomadas dentro de la población local de aprox. 275 loros del Cabo. Alarmante, por decir lo mínimo! ¿Qué es lo que está causando esto? Nuestra investigación indica que su nueva dieta y acceso limitado a la comida, hacia el final del verano, son factores contribuyentes.

Actualmente estamos investigando el grado de entrecruzamiento de la población del loro del Cabo silvestre, y si la baja variabilidad genética puede contribuir a elevar la susceptibilidad. Nuestra investigación ha revelado que la cepa del virus de la enfermedad de picos y plumas atacando las poblaciones silvestres es endémica y que probablemente ha estado ahí por largo tiempo

Es nuestra responsabilidad restaurar el bosque afro montano de palo amarillo de Sudáfrica a su antigua gloria y trabajar cada día para estimular el cambio positivo para los loros del Cabo.

En el año 2011, lanzamos el Proyecto iziKhwenene en las montañas Amathole de Sudafrica. La meta principal era plantar nuestros primeros 25,000 árboles nativos y colocar 600 nidos artificiales con las comunidades locales para estimular el cambio positivo para el loro del Cabo y otras especies especialistas afro montanas. El Proyecto Loro del Cabo es un proyecto de investigación a largo plazo que informa todas las acciones de conservación (por ejemplo plantar árboles), basados en investigación empírica de alto nivel. Es el proyecto sombrilla administrado por el Instituto Percy FitzPatrick que apoya el Proyecto iziKhwenene. Estamos comprometidos para alcanzar un crecimiento significativo de población y rango de expansión de nuestro loro nacional en Sudáfrica y esperamos reintroducir el loro del Cabo al bosque donde, al parecer está extinto localmente.

El mal estado de las cuestiones concernientes a los loros, imita, en muchas maneras, a la de los muchos poblados locales. Decidimos trabajar en sociedad con gente local para estimular el cambio positivo tanto para sus comunidades como para las aves, proporcionando empleo e invirtiéndolos en el futuro del bosque, que efectivamente poseen y manejan como tierra comunal. Los loros del Cabo son los embajadores perfectos para este bosque africano amenazado – sus plantas, sus animales y su gente.

Prioridades de investigación y conservación para el futuro inmediato:

Conducir una “evaluación de población y viabilidad del hábitat” para el loro del Cabo;

Iniciar una evaluación a profundidad de números poblacionales y demografía en todas las poblaciones remanentes del loro del Cabo, llevada a cabo por profesionales, como parte de un proyecto de investigación base usando la última tecnología disponible;

Localizar y monitorear la biología reproductiva del loro del cabo en estado silvestre por comparación con resultados de reproducción en cautiverio usando diferentes

fuentes de alimentación nativa - ¿la escasez de frutos de palo amarillo en la dieta del loro disminuye su éxito reproductivo?

Plantar 50,000 árboles nativos mas (principalmente palo amarillo *Afrocarpus* y *Podocarpus*) en las montañas Amathole y lanzar un proyecto piloto de reforestación en otros bosques afro montanos usados por el loro del Cabo.

Establecer la Estación de Investigación iZingcuka como base para los proyectos loro del Cabo e iziKhwenene; y

Desarrollar alianzas a largo plazo con las 24 aldeas a lo largo de la montañas de Amathole, -estableciéndolas como custodios del bosque aborigen sobre los cuales heredaron derechos-, y desarrollar proyectos comunitarios piloto en aldeas cerca a otros bosques afro montanos usados por el loro del Cabo.

El World Parrot Trust ha sido un aliado desde el lanzamiento del Proyecto del loro del Cabo, en el año 2008. Las donaciones al Trust son una fuente importante de fondos para el proyecto.

Especiales gracias a: El Hans Hoheisen Charitable Trust, Conservation International's Critical Ecosystems Partnership Fund, el National Geographic Conservation Trust, Centre of Excellence en el Percy FitzPatrick Institute, la iziKhwenene Cooperative, Percy FitzPatrick Institute (University of Cape Town), el Wild Bird Trust, el Department of Agriculture, Forestry and Fisheries, Rance Timber, el Border Rural Committee, BirdLife Border, el Arminel Mountain Lodge, la University of Fort Hare, and el Hogsback Inn.

Steve Boyes es un ornitólogo de la Universidad de Cape Town's Percy FitzPatrick Institute of African Ornithology. Creció en Sudáfrica y tiene gran pasión por los loros africanos y el bosque del cual dependen. Ha dedicado su vida a conservar ambos.

Cita:

Desde el momento en que descubrimos estos árboles, hemos tenido un romance con ellos, que termino cuando talamos virtualmente todos los palo amarillos...

Leyenda:

(Izquierda) Un árbol de palo amarillo de 1,000 años ahora se yergue solo. Existen tan solo tres palo amarillos de este tamaño de pie en La Tierra.

(Izquierda) Un loro del Cabo se alimenta en frutos exóticos del sur de Asia. La escasez de alimento a inicios del verano requiere la dependencia de varios alimentos no nativos.

(Derecha y abajo) Los viveros comunitarios en las aldeas locales proporcionan cientos de plántones de palo amarillo. Los nidos artificiales llenan el vacío mientras que nuevos árboles -para nidos- se desarrollen hasta alcanzar el tamaño deseado.

Cita:

Los bosques afro montanos del sur, sin árboles viejos y emergentes de palo amarillo son como océanos sin arrecifes de coral... menos vivos, menos diversos, menos coloridos...

Tres cacatúas negras

Jessica Lee está estudiando tres especies de cacatúas negras en el oeste de Australia, para su programa de doctorado en la Universidad de Murdoch en Perth.

CONVERSAMOS CON JESSICA RECIENTEMENTE acerca de su trabajo con estas icónicas aves.

P. ¿Cómo empezaste a trabajar con las cacatúas?

R. He tenido mucho interés en aves, particularmente en loros, desde que era niña. Después de una experiencia que me cambió la vida trabajando con guacamayos en Centroamérica, me inspiré para continuar mis estudios de posgrado en conservación

de loros. Después de obtener un certificado de ornitología en la Universidad James Cook en North Queensland inicié mi investigación en la Universidad de Murdoch y conseguí la oportunidad de trabajar con estas bellas aves.

Las cacatúas negras son casi exclusivas del continente australiano. Hay cuatro especies nativas del oeste de Australia. Tengo el placer de trabajar con tres de ellas – las dos cacatúas negras de cola blanca: Cacatúa de Carnaby (*Calyptorhynchus latirostris*) y cacatúa de Baudin (*Calyptorhynchus baudinii*), y la cacatúa del bosque negra de cola roja – una subespecie (*Calyptorhynchus banksii naso*). Estas aves están consideradas como amenazadas en la legislación estatal y nacional y están en las listas de la IUCN. Son endémicas de tan solo la esquina oeste de Australia.

P. ¿Qué es lo que encuentras más interesante o sorprendente de sus vidas o comportamiento?

R. Primero, son cacatúas y son negras! Habiendo crecido en Singapur, solo conocía cacatúas blancas. En cualquier momento que estoy allá, cuando converso acerca de las aves con las que trabajo, casi siempre obtengo la misma expresión: “Oh... ¿existen cacatúas negras?” La imagen que usualmente llega a mi mente es una gran ave blanca con brillante cresta amarilla.

En segundo lugar, en el oeste de Australia, las cacatúas negras son conocidas localmente como “aves de lluvia” a causa de su cercana asociación con agua, en el paisaje seco de Australia. Bandadas de cacatúas negras, usualmente duermen cerca de abrevaderos y realizan una migración posterior a la estación reproductiva a áreas más lluviosas – mayor razón para el apodo.

P. ¿Cuáles son las principales preguntas que esperas responder con esta investigación?

A. Específicamente, las metas de mi proyecto eran:

Describir la ecología general de las cacatúas negras en un paisaje minero, incluyendo el tamaño de grupo, la ocupación del sitio y el uso de hábitat.

Documentar la actividad de forrajeo dentro de socavones de minas rehabilitadas.

Examinar cualquier asociación entre la alimentación y características estructurales o florísticas de la vegetación regenerada.

Evaluar el uso de cavidades artificiales por parte de las cacatúas negras en el oeste de Australia como una herramienta para mitigar la pérdida de cavidades naturales.

Experimentar con el uso de nidos en cavidades artificiales para apoyar la reproducción en el sitio para compensar la pérdida de cavidades naturales eliminadas por la minería.

Investigar el uso de fuentes de agua natural y artificial por parte de las cacatúas negras.

Sobre todo, hay una escasez de información de base acerca de cómo esta cacatúa negra amenazada usará los paisajes rehabilitados de la minería. Se necesita investigación para caracterizar las necesidades de hábitat de las especies de modo que comprendamos mejor cómo proteger el hábitat o restaurarlo luego de la actividad minera. Las cacatúas negras son aves grandes y altamente móviles, lo cual hace de ellas objetos de estudio desafiantes. Necesitamos conocer qué recursos están presentes, tales como dormideros, lugares de alimentación, reproducción y fuentes de agua en general y también dentro del paisaje minero. También necesitamos saber cómo las cacatúas negras usan estos recursos y cualquier riesgo de interacción entre las aves y las actividades mineras.

P. ¿Cuántos individuos pertenecientes a las especies de tu estudio quedan en estado silvestre?

A. De acuerdo a los expertos en cacatúas negras y los estudios recientes, en el oeste de Australia, el Plan de Recuperación de Poblaciones estima alrededor de 40 mil individuos para la cacatúa de Carnaby, 15 mil individuos para la cacatúa de Baudin y otros 15 mil individuos para la cacatúa del bosque negra de cola roja.

P. ¿Cuáles son las amenazas clave que enfrentan para su supervivencia y éxito reproductivo?

A. La principal de las amenazas para las tres cacatúas en el oeste de Australia son: Deforestación y/o eliminación de la cobertura vegetal: Alrededor del 60% de la vegetación original a lo ancho del suroeste de Australia ha sido eliminada por la agricultura y la producción de recursos naturales. Este hecho ha reducido grandemente el hábitat disponible para las cacatúas negras. Durante las últimas cinco décadas, las aves han sufrido una sustancial reducción de rango y están consideradas en declive. Sobre todo, la región está severamente fragmentada y la vegetación remanente es perturbada continuamente. La situación se agrava por la carencia de regeneración, incremento de urbanización, alteración de la hidrología, cambio en los regímenes de fuegos, competencia con especies exóticas, dispersión de patógenos de plantas y cambio climático.

La pérdida de árboles viejos y huecos con cavidades para anidar. El aclareo de bosques que remueve los árboles que pueden contener cavidades potenciales o muertos, ha llevado a la escasez de cavidades-nido adecuadas para cacatúas.

Competencia por los nidos. Las cacatúas negras usualmente son superadas en las competencias por los nidos con especies invasivas superabundantes como las galahs (cacatúa galah), corelas (cacatúa sanguínea), y la abeja melífera europea.

La pérdida de plantaciones de pino. El aclareo de la tierra también elimina los lugares de alimentación. Grandes bandadas migratorias de cacatúas negras han empezado a ser dependientes de plantaciones introducidas de pino que proveen alimento durante el invierno. Es probable que la remoción de plantaciones, junto con la pérdida de las tierras forestales nativas de Banksia impacten sobre el número y los movimientos de las aves en la región.

La minería es una industria importante en el Bosque Jarrah, pero elimina toda la vegetación del sitio de la mina. Mientras que la rehabilitación post-minera apunta a restaurar el hábitat original de bosque, en realidad, la reforestación difiere del bosque maduro en estructura y composición. Además, los árboles nido más jóvenes adecuados para las cacatúas negras son de alrededor de 130 años, de modo que el reemplazo de hábitat reproductivo adecuado, toma siglos.

Extracción de agua del subsuelo. Este proceso, elimina el agua existente necesaria para las cacatúas negras y también pueden tener impactos en la condición de la vegetación remanente.

Fuego. Fuegos silvestres intensivos, los cuales pueden ser más frecuentes bajo escenarios de cambio de clima, pueden cambiar paisajes y pueden tener importante impacto en la supervivencia de las poblaciones de cacatúas locales residentes

Saqueo. El robo de huevos, pichones o aves adultas para el comercio de aves es una amenaza importante, dado que los saqueadores, a menudo, dañan los nidos o los arboles haciéndolos inadecuados para intentos futuros de reproducción.

Atropellos por vehículos. Gran número de individuos de las tres especies mueren cada año por atropellos, especialmente cuando bajan al suelo a comer o a beber.

Cambio climático. En las últimas décadas, las lluvias han disminuido significativamente, sobre todo al suroeste de Australia, lo cual puede llevar a cambios en la distribución de las especies (por ejemplo la cacatúa de Carnaby se ha movido hacia el oeste y hacia el sur). La disminución de las lluvias y el aumento de la temperatura climática pueden acortar o evitar los movimientos migratorios de las cacatúas, forzando a las aves a permanecer todo el año en ciertas zonas de lluvias (por ejemplo, la cacatúa de Baudin y la cacatúa del bosque negra de cola roja pueden quedar restringidas a las zonas de lluvia más altas del suroeste). El cambio climático también altera la vegetación lo cual puede llevar a la pérdida de áreas de forrajeo o de reproducción, cambiando potencialmente la ecología alimenticia y llevando a la formación de nuevas áreas de invierno o rutas migratorias.

Caza ilegal o persecución. Algunos grupos consideran esta ave un fastidio. En el oeste de Australia los horticultores cazan a tiros más cacatúas de Baudin de las que se pueden reemplazar naturalmente.

P. ¿Cómo perciben las personas a estas aves, en el oeste de Australia?

R. Creo que la mayoría de gente ve a las cacatúas negras como especies emblemáticas. Son aves grandes, llamativas que dan fuertes llamados. El blanco reluciente o el rojo vivo de las plumas de la cola, contrastado con el plumaje negro

las hace espectaculares. Uno no puede pasar por alto las grandes bandadas y sus coros! Algunas veces causan estragos en jardines o huertas y dejan desastres después de alimentarse, especialmente cuando se juntan en grandes números (algunas veces llegan a ser más de 1000 individuos)

Por otro lado, las cacatúas negras han sido objeto de estudios a largo tiempo por parte de varios grupos conservacionistas en el oeste de Australia. Este trabajo ha dado pie a un número de varios programas de conservación bien publicitados, tales como “Cockatoo Care” y “The Great Cocky Count”. Juntos estos esfuerzos han llevado a un incremento de la conciencia pública e incremento en el involucramiento en esfuerzos de conservación.

P. ¿Eres optimista acerca del futuro de estas aves?

A. Me gustaría ser optimista y creer que si continuamos con el esfuerzo y la iniciativa en la investigación y el manejo de la cacatúa negra, aumentaremos las oportunidades de un futuro mejor y más duradero para estas hermosas aves. También estoy de acuerdo con la importancia de esfuerzos continuos para educar a la comunidad e “incubar” esfuerzos de conservación.

P. ¿Qué pasos ayudarían a asegurar el futuro de estas especies en estado silvestre?

R. La deforestación ha reducido el área total de hábitat disponible para las tres cacatúas negras. En general, el futuro de las especies en la región requiere que los conservacionistas entiendan y protejan mejor a las aves y sus hábitats de alimentación y nidificación.

Investigación actual para determinar números poblacionales y cómo las aves están usando el paisaje ayudará a identificar los sitios críticos que necesitan para sobrevivir.

Es también necesario continuar aprendiendo acerca de los efectos de la minería, dado que es una actividad que prevalece en las áreas clave usadas por las tres especies de cacatúas.

P. ¿Qué te gustaría hacer cuando termines la Universidad?

R. Me gustaría viajar y embarcarme en una expedición para observar aves, empezando en el norte y terminando en el extremo sur de América Latina. Es algo que he planeado hacer por años.

Luego de eso, siempre ha sido mi sueño unirme a un grupo de investigación con guacamayos en Sudamérica.

La cacatúa de Carnaby (*Calyptorhynchus latirostris*) y la cacatúa de Baudin (*Calyptorhynchus baudinii*) son las dos cacatúas negras de cola blanca, y la cacatúa del bosque negra de cola roja, es una de las subespecies de cacatúa de cola roja (*Calyptorhynchus banksii naso*).

El bosque de Jarrah en el suroeste de Australia (área roja en el mapa) es un importante foco de esfuerzos de conservación, dado que las tres cacatúas negras dependen de él debido al hábitat de forrajeo y de reproducción. Es el único tipo de bosque y ecosistema asociado de su tipo y es exclusivo de la esquina suroeste del oeste de Australia.

Leyenda:

Las cacatúas negras se encuentran a menudo durmiendo y viviendo cerca a fuentes de agua, obteniendo de ahí el nombre de “aves de lluvia”.

Los nidos artificiales ayudan a sobrellevar la escasez de cavidades, causada en parte por la minería.

El macho de la cacatúa negra de Carnaby tiene anillo orbital rosado – la hembra lo tiene gris oscuro. Él le pasa a ella una semilla del árbol nativo llamado hakea.

Se necesita investigación para entender mejor como rehabilitar el bosque después de la actividad minera.

Germinados para loros

Por Jamie Gilardi

Encontrar maneras de proporcionar a los loros una dieta saludable y diversa puede ser desafiante, especialmente si uno espera que la mayoría del alimento termine dentro del ave y no en el fondo de su jaula o pajarera. Una opción que muchos de nosotros hemos tratado es producir brotes o germinados de semillas o habas, a pesar de que una encuesta informal entre amigos y colegas indicaría que los esfuerzos iniciales no siempre son exitosos. Me gusta la idea de proporcionar variedad para loros cautivos y pensé que puede ser útil compartir algo de lo que he aprendido a través de mis propios intentos (primero fallidos, luego exitosos) de producir germinados, en espera de que pueda ayudar a otros a empezar.

Antes de entrar en detalles de “cómo” producir los brotes para los loros, debería decir algo acerca del “por qué”. No es difícil dar vueltas por la web y encontrar todo tipo de fantásticas afirmaciones acerca de las fenomenales propiedades curativas y nutritivas de los germinados de semillas – los brotes son promocionados como súper alimentos milagrosos que cura lo que le aqueje a uno (o a su ave)!

Adicionalmente a las afirmaciones acerca de vitaminas, enzimas, proteínas y potencial poder antioxidante, caí en una página web pro – germinados que afirmaba un incremento en niveles de sodio de 690%. A pesar de que se ha hecho algo de ciencia legítima sobre los cambios nutricionales- los cuales ocurren durante los primeros días para semillas germinadas selectas, ir en esta dirección esta más allá del alcance de este artículo. Si usted está interesado en profundizar al respecto, siga el enlace en www.psittascene.org.

A pesar de que no voy a hacer afirmaciones grandiosas acerca del milagro de los germinados, hay buenas razones biológicas para creer que hay diferencias nutricionales significativas entre semillas y brotes. En un principio, al comparar los nutrientes disponibles en semillas vs. germinados, uno esta comparando recursos almacenados y durmientes (semillas secas) con un pedacito viviente de una planta que ha movilizad los recursos almacenados y los ha convertido en tejido de

crecimiento rápido, el cual está muy vivo. Consecuentemente hay un gran número de cambios en la fisiología de la planta y estos corresponden realmente a sustanciales cambios en los compuestos nutritivos con los que queremos alimentar a nuestras aves, incluyendo proteínas, enzimas, vitaminas, etc. Dicho esto, los minerales en su mayor parte no se crean ni se destruyen, de modo que cualquier afirmación acerca de importantes cambios en el contenido mineral debería ser tomada con recelo!

Tiendas

Asumamos que usted está interesado en producir algunos brotes de semillas para sus aves. Primero, se necesita algo de material crudo. Y me refiero a material realmente crudo. Semillas, frijoles, nueces y legumbres usualmente son tratadas para el consumo humano. Por ejemplo, no se puede empezar con nueces tostadas, y he tenido poquísima suerte con los paquetes de frijoles secos vendidos en bolsas plásticas en las tiendas de abarrotes – se ven lindos y limpios y listos para salir, pero no brotaron, sin importar cuando traté. Si usted tiene una tienda de comida saludable o cooperativa que venda habas, semillas y lentejas a granel, esa es probablemente su mejor opción, especialmente si están etiquetados como orgánicos. Esta etiqueta no es necesariamente porque sean semillas producidas sin pesticidas – a pesar de que también es algo bueno para sus aves – si no porque es menos probable que sean tratadas y por esa razón, que broten mejor.

Casi cualquier semilla cruda entera brotara fácilmente, incluyendo avena, arroz y otros granos, cereales, alverjas, habas, lentejas y otros miembros de la familia de las alverjas. Cualquier semilla de oleaginosas, como cártamo, girasol e inclusive sésamo son también posibilidades. Yo recomendaría comprar un puñado de cada tipo para los principiantes. Entonces proceder basados en cuán bien brotan y ultimadamente que tanto le gustan a sus aves.

Hablando en general, el proceso se desarrolla en dos partes:

Remojar para empezar el proceso de germinación y,

Enjuagar para alentar el crecimiento saludable en cuanto las semillas empiecen a germinar.

Remojo

Ahora usted ha llegado a casa con varias bolsas de semillas y está listo para empezar con sus germinados. Encuentre algunos contenedores de boca amplia, idealmente de vidrio, los cuales deben tener capacidad para por lo menos 8 oz (.25 l). Lávelos bien y llénelos alrededor de $\frac{1}{4}$ de su capacidad con semillas – un recipiente para cada variedad. Los recipientes de paredes lisas y verticales son los mejores. Llénelo con agua y agítelo en caso que sea necesario lavar las semillas y escurra. Luego llene los $\frac{3}{4}$ restantes de agua y déjelo que remoje durante la noche. Algunas personas recomiendan tratar las semillas inicialmente con cloro o extracto de semilla de pomelo (toronja). No he encontrado que estos pasos sean necesarios.

Algunas semillas (especialmente habas) absorben bastante agua y crecen en tamaño, algunas se hinchan muy poco, pero todas se expandirán en tanto germinen, así que deje suficiente espacio. Remojar las semillas por la noche es suficiente para que empiece el proceso. Usualmente las enjuago dos veces, después de una remojada por la noche, las escurro bien y entonces las dejo en su recipiente para que hagan lo suyo.

Enjuague

Después de la remojada inicial, enjuague y escurra sus semillas al menos dos veces al día, esto puede hacerlo quizás en los momentos en que normalmente alimenta a su ave.

Algunas personas usan un pedazo de cedazo de ventana u otra malla de luz pequeña para ayudar en el proceso de enjuague y drenaje. Usted también puede comprar contenedores especiales para germinados. Aunque las mallas y tarros especiales también trabajan excelentemente, sus manos y simples tarros de lata u otros contenedores reutilizados pueden hacer el trabajo muy bien.

Algunas habas o frijoles germinan muy rápido. La variedad de frijol mungo se hincha rápidamente y empieza a echar raíces en menos de 24 horas. Otros se toman varios días antes de que puedan verse germinar. Algunos simplemente nunca germinan, y usted puede botarlos e ignorar esa variedad la próxima vez que este comprando. Por alguna razón, las habas blancas (cannellini y limas) tienden a oler feo cuando germinan, y nuestros loros (dos grises africanos) simplemente los ignoraron- entonces no me preocupé por ellos nunca más.

Alimentación

Nosotros alimentamos comúnmente a nuestras aves con 3-6 diferentes tipos de semillas germinadas dos veces al día, junto con otros alimentos- frutas frescas, semillas, pienso (o concentrado), etc.

Empezar con pequeñas cantidades de germinados en su dieta regular, adicionando más a medida en que note que sus aves comen más de ellos. Aliméntelos en cualquier momento después del periodo de remojo, y úselos antes de que les salgan hojas verdes (a pesar de que esto no es necesariamente algo malo para las aves).

Un aspecto de los germinados del que realmente no puedo tratar, es la virtud de usar mezclas de germinados pre empaquetados, disponibles para los loros. Hay montones de opciones disponibles, pero mientras las mezclas son convenientes, son también más caras que el hecho de comparar sus propias semillas a granel. Esto realmente ya depende de sus preferencias y de lo que esté disponible en su área.

Sea seguro

Hablando del olor de los Canellinis, encuentro que la mayoría de los germinados huelen realmente bien y fresco, quizás como una ensalada sin aliño. Y precisamente como con cualquier cosas que usted come, o da de comer a sus amigos, niños o aves, si usted tiene alguna preocupación acerca de un determinado lote de germinados, solo échelos, lave bien el contenedor y empiece nuevamente.

Otra palabra de cuidado en lo que respecta a los germinados y los loros: Al crear un entorno húmedo por días a temperatura ambiente, usted está creando un medio en

el cual otras cosas también pueden crecer. En realidad ayuda un montón que 1) haya enjuagado bien las semillas antes de dejarlos en remojo, 2) que los enjuague bien por los menos dos veces al día, y 3) que las semillas estén vivas y crezcan. Pero como usted probablemente ha oído, los germinados vendidos para consumo humano, han sido contaminados en algunas ocasiones con microbios peligrosos como Salmonella. Por esta razón, solo comienzo con la cantidad de germinado que sé que nuestras aves consumirán, mientras estén nuevos, frescos y con rápido crecimiento. No las guardo en el refrigerador para usarlos después – lo cual para mí es buscar problemas. Un último pensamiento en estas líneas: no compre semillas que incluyan muchos pedacitos rotos, estos no germinarán, pero potencialmente alentarán el crecimiento microbiano, el cual usted desea minimizar.

Me gusta la idea de ofrecer muchas opciones a nuestras aves y ver qué les gusta realmente y qué ignoran. Tal como cuando se les ofrece algo nuevo, es buena idea ser paciente, darles tiempo de experimentar y quizás de desarrollar el gusto por nuevos alimentos. Nuestras aves están en su tercera y cuarta década, y tanto como sé, los germinados son una experiencia totalmente nueva para ambas. Al inicio ignoraron los germinados por semanas, pero eventualmente se fueron interesando más y más en ellos y ahora son una parte importante de su dieta.

Al inicio, yo les “endulzaba el potaje” ocasionalmente, rociando un poco de aceite de coco o de palma roja sobre los germinados y eso parecía ayudarlos a empezar. También encontré que las semillas de girasol ligeramente germinadas eran atractivas inmediatamente para ellos y pueden ser de ayuda para desarrollar en el ave el gusto por otros germinados. Aún ahora, sus favoritos son los de semillas de girasol y frijoles rojos, pero tengo todavía muchas opciones por tratar. En caso de que usted tenga idea de qué les gusta a sus aves, puede hacer su propia mezcla, o si puede encontrar la mezcla comercial que es similar, quizás esa sea su mejor opción.

A pesar de que los germinados puedan sonar complicados, realmente sólo toman minutos. Ponga algunas semillas en un tarro, lávelas si necesita, y remójelas bien por

la noche, después enjuáguelas dos veces al día. En pocos días, germinados!
Disfrutelos!

Leyendas:

Las semillas disponibles para germinados se encuentran generalmente a granel en cooperativas o tiendas de alimentos naturales.

Las semillas germinadas para sus loros pueden ofrecer una nueva y valiosa fuente de nutrición, así como de enriquecimiento. Muchos tipos de semillas pueden ser germinadas fácilmente en casa.

Experimente con una variedad de tipos de semillas para determinar cuáles germinan mejor y cuáles prefiere su ave.

PsittaNoticias

Gracias

Embajadores Verdes

El Tracy Aviary es un oasis de 8 acres, localizado en un entorno urbano en el Corazón de Salt Lake City, Utah (USA). Tracy Aviary se esfuerza por conectar gente con la naturaleza presentando a más de 115,000 visitantes al año, cerca de 400 aves pertenecientes a 135 especies. Estas aves sirven de embajadores de sus primos silvestres, y de los hábitats de los que dichas aves dependen.

Incluidos en la colección están dos guacamayos verdes grandes (*Ara ambiguus*), **abajo** con las entrenadoras Megan y Helen. Las aves participan en demostraciones de vuelo libre y programas de conservación, proporcionando la muestra de una especie que está en peligro en el medio silvestre. Ellos también ayudan al equipo del aviario a promover acciones de conservación entre los visitantes.

El Tracy Aviary está apoyando al World Parrot Trust al recolectar contribuciones de patrocinadores a través de la Estación de Conservación de la organización. Para

conocer más sobre el Tracy Aviary y como usted puede involucrarse, por favor siga el enlace en www.psittascene.org.

Donación de juguetes para loros

Queremos agradecer mucho a Philippa y Edward Smith por los juguetes de los loros, la comida y equipo de jaulas dado al World Parrot Trust como donación, en memoria de su compañero de 40 años, su loro gris africano "Morgan"; nos aseguraremos que estos artículos tengan buen uso, para ayudar a otros loros en cautiverio a prosperar en sus hogares.

Wendy's Fund

En memoria de la que en vida fue Wendy Duggan Riches, el World Parrot Trust está creando el "Wendy's Fund" el cual será dedicado a apoyar la conservación de los loros alrededor del mundo.

A lo largo de los años, el WPT ha juntado una gran colección de interesantes y a menudo únicos artículos relacionados con loros, incluyendo ornamentos, libros e impresiones y pinturas donadas de una variedad de fuentes muy generosas. Sin excepción todos esos artículos han sido dados con la específica intención de que sean vendidos para juntar fondos para la conservación de loros. Wendy Duggan Riches fue una ávida coleccionista de todas las cosas relacionadas a loros. También dejó mucha de su atesorada colección al World Parrot Trust. Parece preciso que ahora creemos un sistema por el cual podamos vender todos estos artículos a otros dedicados admiradores de los loros para que en su momento, puedan disfrutarlos. Haciendo esto, ellos contribuyen directamente a la conservación de los loros en estado silvestre.

Estamos trabajando para establecer en línea la venta de estos artículos, y que todos los fondos vayan directamente al "Wendy's Fund".

Loro Eventos

Entrenando con arte y ciencia

Natural Encounters

Winter Haven, Florida, USA

Febrero 2-7, 2013

En este taller de 5 días los asistentes aprenderán las herramientas para crear -de forma efectiva y humana- una relación que enriquecerá a sus loros y a ellos mismos.

☐ (407) 938-0847

☐ www.naturalencounters.com

LEA MAS EN LÍNEA con enlaces fácil acceso sobre información relacionada incluyendo:

- ☐ Enlaces a información extensiva sobre el loro del Cabo, incluyendo videos, entrevistas y reportes a profundidad.
- ☐ Más fotos del loro del Cabo, cacaúas negras y amazonas vináceas.
- ☐ Enlaces para todos los sitios web en nuestros artículos, noticias y eventos.
- ☐ **LENGUAJES DISPONIBLES:** Holandés, alemán, italiano, portugués, español y sueco

www.psittascene.org