

Índice:

El amazonas de las Bahamas.	2-5
Reseña del DVD PollyVision en <i>Parrots</i> .	5
El loro alisero.	6-7
La captura y contrabando de la cacatúa de las Molucas.	8-9
Observaciones de campo del loro de cara amarilla.	10-11
El guacamayo militar.	12-14
Adiciones al Apéndice I.	14
Los guacamayos azul y amarillo y las semillas de soja.	15
PsittaNoticias.	16-17
Tesis: Diana May, Robin Bjork.	18
Información general de WPT.	19
Loros en su medio natural.	20

Foto de portada por: Bowles/Ericsson (www.amazornia.us).

Tras varios años de intensiva investigación, discusión y presiones, el muy comerciado amazona de Finsch (*Amazona finschi*) ha sido transferido al Apéndice I del CITES el mes pasado en Bangkok; pueden verse los detalles adicionales y las consecuencias de los listados en la página 16 de este número de *PsittaScene*. El ejemplar de la fotografía es uno de los muchos amazonas de Finsch silvestres que viven en la zona urbana de Los Angeles, California, disfrutando de un baño en las hojas mojadas. Por favor, visita www.amazornia.us para ver más fotos sorprendentes.

El amazona de las Bahamas.

Por: Carolina Stahala. Fotos: Mark L. Stafford.

(www.parrotsinternational.org)

El amazona de Bahamas (*Amazona leucocephala bahamensis*) se enfrenta a las mismas amenazas que otros loros del mundo, por ejemplo: depredadores introducidos, tamaños de poblaciones disminuidas, pérdida de hábitat y sucesos naturales tales como huracanes e incendios. No obstante, la gente y las organizaciones que luchan por conservar a este papagayo están en una posición única para conseguir no sólo que la conservación del amazona de las Bahamas sea todo un éxito, sino también para proveer más información sobre su ecología. Antes de 2002, únicamente se llevó a cabo un estudio significativo sobre el amazonas de Bahamas, y fue sólo con la población del papagayos de Abaco. En 2002 se inició un esfuerzo por su conservación internacional para prevenir la rápida disminución y la extinción de este loro de su distribución geográfica restante. El principal objetivo es recolocar el amazona de las Bahamas en otras islas donde ya existía previamente.

El amazona de las Bahamas habita actualmente sólo dos de las islas principales de las Bahamas: Great Abaco y Great Inagua. El hecho de que esas dos poblaciones sean bastante diferentes representa un reto desde el punto de vista de conservación. La isla de Great Iguana está mayoritariamente compuesta de bosques de madera dura enanos, mientras que la isla de Abaco está compuesta de pino caribeño además de corredores de árboles maduros de madera dura.

Además de la diferencias de hábitat, las dos poblaciones muestran también diferencias en la biología de cría. La población de Inagua comienza la cría en marzo y busca sus cavidades de anidamiento en los árboles de madera dura de los bosques bajos. La población de Abaco empieza la temporada de cría en abril, y usa cavidades de anidamiento en el suelo. En realidad aprovechan agujeros en el suelo que se forman con caliza disuelta.

Las dos poblaciones se enfrentan a amenazas similares cuando ocurren fenómenos naturales, pero la población de Abaco padece un riesgo mayor debido a la acción humana. Ambas poblaciones son sensibles ante los desastres naturales, que tienen efectos devastadores sobre los papagayos. Los huracanes son frecuentes en las Bahamas y pueden limitar de manera severa el suministro de alimento (frutas y

bayas). En 2004, dos importantes huracanes se dirigieron hacia archipiélago de Bahamas. Si además de las amenazas naturales añadimos factores de presión inducidos por los humanos, entonces se empiezan a cobrar víctimas de estas poblaciones. Actualmente es la población de Abaco la que está sufriendo en este sentido.

Durante la temporada de cría de 2004, esta población fue afectada con dos sucesos naturales: un incendio forestal en la zona de anidamiento, y dos huracanes, uno de categoría 3 y otro de 4. Los gatos silvestres introducidos también se alimentan de pollos y adultos en los nidos. Otro de los problemas que amenaza al grupo de Abaco es la introducción de mapaches. Los mapaches se introdujeron en la zona norte de la isla, pero se están dispersando en el sur hacia la zona de cría. Y una amenaza inminente sobre la población de este loro es la pérdida de hábitat de invierno debido al desarrollo. Actualmente, sólo el hábitat de bosque de pino está protegido como Parque Nacional.

Existen numerosos ejemplos en todas las Indias Occidentales de cómo las amenazas mencionadas anteriormente han devastado las poblaciones de loros. Algunos de estos ejemplos incluyen al amazona imperial (*Amazona imperialis*) en Dominica, el loro de Sta. Lucía (*Amazona versicolor*), el amazona de San Vicente (*Amazona guildingii*), el amazona de Puerto Rico (*Amazona vittata*), y el amazona cubano de las Caimán (*Amazona leucocephala hesterna*). También hay bastantes ejemplos de amazonas que se han extinguido ya en las Indias Occidentales, como los de Turku, Caicos, Montserrat, Guadalupe, Martinico, Granada y Barbados.

Para evitar el mismo destino para el amazona de Bahamas se ha llevado a cabo una propuesta conjunta de organizaciones locales de las Bahamas, el gobierno local de las Bahamas, el US Fish and Wildlife Service y universidades investigadoras. En 2002 se estableció un programa para comenzar a monitorizar el tamaño de las poblaciones del loro de Abaco y preparar un traslado final del amazona de las Bahamas a una isla de su antigua distribución. El tamaño de la población en 2002 para el loro de Abaco se estimó en 1.600 individuos.

Al año siguiente se lanzó una investigación intensiva sobre la salud de la población. Entre abril de 2003 y agosto de 2004 se estudió la población del amazona de Abaco para determinar el índice de supervivencia de adultos y juveniles, así como el éxito de las nidadas. Y se estudiaron las pautas de desplazamiento durante el año para determinar el hábitat de preferencia. La población de Abaco era la primera prioridad debido a la amenaza de los depredadores y a su excepcional comportamiento de anidamiento. Estos loros usan cavidades formadas de piedra caliza en el suelo de los bosques de pino como nidos. La apertura de estas cavidades pueden ser tan pequeñas como las de la parte de superior de una tetera o tan grandes como las de un aro de baloncesto. Las cavidades las vuelven a utilizar las parejas año tras año, al igual que otras especies reutilizan los nidos de los árboles. Los loros retiran los restos que han quedado acumulados en el agujero durante la temporada que no se cría. Para entrar en el nido, los adultos vuelan hacia el suelo y penetran en la cavidad introduciéndose por la cola. De media, una pareja de cría pone 4 huevos y pueden independizar de 1 a 4 pichones. Los adultos se alimentan de piñas de pino verdes que se encuentran en gran abundancia en el bosque de pino solamente durante la época de cría.

Resultados.

Los resultados del estudio muestran la importancia de proteger el hábitat de invierno. Tras la temporada de cría, los pinos no dan suficientes recursos para que los loros permanezcan en esta zona. Debido a la escasez de alimento durante los meses de invierno, los loros se mueven de la parte central de la isla o del bosque de pinos a los lindes de la isla, donde los árboles todavía están produciendo bayas.

Se están llevando a cabo esfuerzos para empezar estudios similares en la otra población del amazonas de las Bahamas, en la isla de Inagua. El trabajo en Inagua ha de implicar un esfuerzo por determinar el estatus de la población como una sola unidad. Este trabajo, junto con los datos de Abaco, permitiría trazar un plan bien pensado para la protección de la población que queda, así como el traslado del amazona de las Bahamas a aquellas islas a las que anteriormente este loro consideró su hogar.

Continúan los esfuerzos por la conservación de las poblaciones del amazona de las Bahamas. Para cualquier cuestión referente a investigaciones presentes y futuras, por favor contacta con Carolina Stahala (cstahal@ncsu.edu). El equipo del trabajo de campo estará encantado de recibir el apoyo de los lectores de WPT. Lo primero de la lista es un vehículo para el campo, un 4x4. WPT facilitaría que los impuestos

de la donación del vehículo sean deducibles. Para las preguntas referente a la fotografías, contactad con Mark Stafford (info@parrotsinternational.org).

Notas del fotógrafo:

Pág. 3: El loro de las Bahamas de Abaco es el único loro del Nuevo Mundo que anida en el suelo. Fue increíble darnos una caminata con Carolina a través de los bosques de pinos, acercarnos hasta un nido en el suelo y ver a los bebés de loros dentro mirándonos fijamente. También nos pareció un poco extraño encontrar a los loros descansando y alimentándose de los pinos.

Pág. 4: El amazona de las Bahamas de Abaco es el único loro del mundo conocido que se ha adaptado a los incendios. Cuando fui invitado por Carolina, tuve la suerte de filmar un incendio en el bosque ocasionado por un rayo, sobre los nidos de los loros. A medida que el fuego se propagaba, observé a una decidida pareja engullendo bayas a unas 50 yardas de la línea de fuego, presuntamente para llevarlas a sus pollos. El fuego era abrasador y humeante. Estábamos seguros de que ninguno de sus pichones podría sobrevivir cuando el incendio avanzaba sobre los nidos que habíamos visto y filmado aquel día. Milagrosamente, al día siguiente por la mañana, cuando logramos saltar la barrera del fuego y regresamos a aquel paisaje lunar carbonizado, tanto la madre como sus pichones habían sobrevivido. Obviamente, se habían acurrucado en su nido del suelo cuando el fuego se propagaba con furia sobre sus cabezas. Estaban sanos y salvos. Realmente increíble.

PollyVision. Exclusivamente para loros.

Reseña de Louise Warburton aparecida en la revista *Parrots* (www.parrotmag.com).

El DVD PollyVision está realizado para que lo vea tu loro, para entretenerlo con sonido y visiones de sus primos silvestres de todo el mundo. Parece algo disparatado, ¿verdad?

Lo estuve viendo con mi loro gris africano y mi loro Jardine. Ambos tienen distintos antecedentes y carácter; el loro gris es capturado, muy nervioso, y el loro de Jardine es criado a mano, un mocosito humanizado (¡en el sentido más afectuoso de la palabra!). Ambos están acostumbrados a escuchar la radio cuando no estoy, así como CDs de las llamadas de los loros africanos y los coros de los pájaros al amanecer.

Pollyvision dura unos 80 minutos y se repite automáticamente. Excepto en la introducción, no hay música, sólo los sonidos de los loros silvestres y los de su medio natural. Las imágenes están divididas en cinco secciones indicadas por el color de los loros y la región. Comenzamos por los loros «Blanco y Negro» de Australia, seguimos hasta «El verde» de Perú, «El gris» en Camerún, «Los rojos» en Perú, y terminamos con «Los azules» en Brasil. Para empezar, lo que más atrajo la atención de mi loro fue el sonido. El loro gris africano fue el primero en responder al relajarse, erizando las plumas del cuello, y comenzó a rasparse el pico. El Jardine tardó un poco más por que estaba distraída intentando captar mi atención. Me quedé inmediatamente embelesada al ver a las cacatúas corellas y rosadas viviendo su vida natural. A los diez minutos del espectáculo, cuando las cacatúas blancas y las negras chillan y bajan a beber, los espectadores emplumados prestan atención inmediatamente y ambos se ponen a ver la pantalla. Su siguiente llamada de atención visual se notó cuando un pareja de loros grises africanos se llamaban suavemente el uno al otro desde el nido. ¡Ojalá mi loros pudiesen decirme lo que hablan! Entre medias, los loros se relajaban con el sonido. Era obvio que escuchaban, ya que detecté pequeños movimientos en las plumas de sus cuellos y en sus ojos cuando los loros de la pantalla daban llamadas de alarma y chillaban en bandadas dando vueltas.

Este DVD se realizó para el disfrute de los loros, y funciona. ¡También funcionó para mí! Me encantó, y puedo decir sinceramente que es una de las mejores cosas que he visto en la pantalla pequeña. ¡Qué placer ver loros de todo el mundo durante una hora y veinte minutos. Incluso es mejor que no tenga música o voz, sino únicamente las llamadas de los loros y los sonidos de su medio natural, lo que incluye el zumbido de una abeja que pasa, el estruendo de los truenos y la casi incesante cháchara de los pájaros tejedores durante la parte de los loros grises africanos.

Las secuencias son de mayor calidad de lo que me esperaba, especialmente las partes de australianas y brasileña, que tienen la calidad digna de Attenborough. Se nos brinda un fantástico espectáculo de loros. Vemos cómo comen, beben, se bañan, se acicalan, cómo las enormes bandadas

aparecen en los bancos de arcilla, cómo se pelean con sus picos, la alimentación mutua, el vínculo de pareja, las bandadas girando en el cielo... El punto culminante para mí fue ver a un guacamayo de Lear coger un racimo de nueces y volar al árbol siguiente (lejos de los otros guacamayos), y romperlas para disfrutar de ellas como si fuese chocolate.

Creo también que nosotros, los propietarios de loros, tenemos mucho que aprender simplemente contemplando a estos loros silvestres: lo enormemente sociales que son, la variedad de alimentos que ingieren tanto en el suelo como en los árboles, cómo beben y se bañan temprano por la mañana, su necesidad de tomar el sol y cómo su agilidad y su estado de alerta son constantemente estimulados. Podemos comenzar a entender algunas de las conductas de nuestras mascotas; no nos extraña que les guste comer cuando nosotros comemos: ved cómo buscan su alimento juntos en la naturaleza. Vemos a los loros en una gran variedad de hábitats, y los podemos ver como aves silvestres, perfectamente adaptadas al medio. Esperemos que este DVD pueda estimular los sentidos de percepción de mis dos amigos emplumados. Ciertamente, creo que es reconfortante para ellos.

PollyVision está disponible en el World Parrot Trust. Tel: 01736.751026, o puedes visitar www.worldparrottrust.org para pedirlo. Su coste es de 95 libras esterlinas (17.81 \$; 15 €), incluyendo los gastos de envío a cualquier parte del mundo; y lo que lo hace mucho mejor ¡es que todo el beneficio va para la conservación y el bienestar de los papagayos!

Foto: Dorothy Schwarz, socia de WPT.

Casper, loro gris de dos años, prefirió las imágenes de los grises a cualquier otro loro en el DVD.

El loro alisero en Argentina. Estudios recientes sobre esta desconocida belleza andina.

Por: Luis Rivera y Natalia Polito.

El loro alisero (*Amazona tucumana*) es una especie endémica, prácticamente desconocida, cuya población sufrió una drástica disminución durante el siglo XX; desde entonces se considera una especie rara.

Aproximadamente se exportaron 19.000 amazonas tucumanas de Argentina en un periodo de cuatro años en la década de los ochenta.; este hecho, junto a la degradación y pérdida de su hábitat, dio lugar a su impresionante disminución. La especie está incluida en el CITES I y se considera vulnerable, con una alta prioridad para su investigación y conservación.

El hábitat fundamental del loro alisero es el de los bosques nubosos, una franja ancha de bosque situada a una altitud entre 1.700-2.200 m. de los bosques montañosos del noroeste Argentina y el sur de Bolivia (llamados yungas).

Las yungas están desapareciendo a una alarmante media anual del 1,1 %, que es una media mucho mayor que la de los bosques tropicales. De hecho, el 60 % se ha perdido debido a la cosecha de madera, a la conversión de las tierras para la agricultura, a las plantaciones de pinos exóticos (*Pinus spp.*), la construcción de carreteras y embalses, la producción de ganado, la colonización humana, las visitas incontroladas de turistas y la construcción de tuberías de gas. La distribución geográfica del loro alisero se extiende desde el departamento de Santa Cruz en Bolivia hasta la provincia de Catamarca en Argentina.

No se han llevado a cabo estudios detallados de la ecología o del estado de conservación del loro alisero. Los estudios anteriores han sido principalmente descriptivos, y esto se convierte en un problema cuando se comparan los datos para conocer la tendencia de la población. No se ha llevado a cabo ninguna acción para asegurar la conservación del loro alisero. Evaluamos el status del loro alisero, el tamaño de la población y la distribución en Argentina e identificamos los lugares de anidamiento y descanso de importancia para la conservación.

Número de la población y distribución.

Registramos aproximadamente 5.500 individuos en doce localidades. Siete de estas son nuevas localizaciones de la especie. El 94 % de los individuos registrados se concentran en dos zonas: una se extiende entre el Nogalar (Salta) y San Francisco (Jujuy), y la otra desde Sierra (Sa.) de Santa Bárbara (Jujuy) hasta el Parque Nacional de El Rey (Salta).

Este es el primer trabajo amplio que se lleva a cabo a través de la zona de distribución del loro alisero en Argentina, y supone una primera evaluación de los niveles de la población de la especie. Junto con los registros anteriores, este trabajo aporta una evaluación más precisa del status de conservación de la especie. El número de individuos registrados representa menos de una tercera parte del número de amazonas de tucumanas exportadas entre 1985 y 1989, y se demuestra así que esas capturas tienen un gran efecto en los niveles de la población silvestre. Los números que obtuvimos pueden contribuir a una información base para evaluar las tendencias futuras en estos lugares. Los números disminuyen claramente a medida que nos desplazamos hacia el sur en la zona de distribución de la especie. Nuevos registros realizados en siete localidades nos permitieron determinar la distribución de la población de la especie de manera más precisa. Así, los registros para Sa. De Metán, Sa. de la Candelaria y el río de Los Sauces confirmaron la presencia de la especie en casi todas las zonas de yungas situadas en las zonas aisladas de las montañas, definiendo una posible distribución inconexa de las poblaciones.

Lugares de descanso.

Identificamos cuatro áreas de descanso: San Andrés, Sa. de Santa Bárbara, el parque nacional de El Rey, y San Francisco. En el lugar de descanso de San Andrés encontramos la segunda y más grande población del amazonas tucumana.. La gente local no parece tener una relación conflictiva con esta especie ni parecen interesados en capturar individuos. Esta zona está en el interior de la Reserva de la Biosfera de Las Yungas, en el área de más continua extensión de la yunga argentina, donde las posibilidades de conservación a largo plazo es muy alta. Las comunidades locales muestran gran interés en desarrollar un uso sostenible de sus medios naturales. En el lugar de descanso de Sa. de Santa Bárbara se encuentra la mayor población de la especie. Esta área está bajo disputa legal por los acreedores, y algunos de ellos son bancos estatales; esto podría representar la posibilidad de crear áreas de protección o ampliar la reserva provincial Las Lancitas, situada a los pies de las colinas de Sa. de Santa Bárbara. Esta distribución montañosa se extiende al sur de Sa. de Cresta de Gallo, la frontera del parque nacional de El Rey. Se trata de un largo tramo de las yungas que ha sido poco estudiado en el aspecto biológico, a pesar del hecho de que contiene muchas especies endémicas. En las zonas más pequeñas, con una fisonomía cercana a la del Chacó, se han registrado recientemente nuevas especies de aves en Argentina. La zona debería definirse como un corredor biológico que va desde el Parque Nacional de El Rey hasta el Parque Nacional de Calilegua.

Lugares de anidamiento.

Durante la época de cría buscamos nidos en 74,5 ha. en San Francisco y 72 ha. en Sa. de Santa Bárbara, y encontramos seis nidos de loro alisero, tres en cada zona. Los nidos se encontraron entre los 1.400 m. hasta los 1.950 m., elevados, donde crecen dos comunidades de plantas: la parte más alta del bosque montañoso (bosque de *Mirtaceae*) y el bosque nuboso. Fue muy difícil encontrar los nidos porque los padres permanecen en silencio cuando entran al nido durante el periodo de cría, aunque parecen vocalizar ruidosamente en la vecindad. Ante la presencia de un factor molesto (investigadores o auxiliares), los adultos permanecen alejados del nido durante largos periodos, o se acercan furtivamente al nido para evitar ser vistos. Encontramos un nido que no se estaba usando porque lo habían cortado con un hacha a nivel de la cámara de incubación, presumiblemente para capturar a los pollos. Esto sugiere que esta especie es aún objetivo ocasional de captura por parte de la gente local. En la zona de San Francisco se está llevando a cabo una explotación forestal selectiva de cedros. Los loros son susceptibles a las molestias de la tala, lo que puede llevarlos a abandonar sus nidos.

Esfuerzos de conservación.

Dos son las áreas que dan refugio a la mayoría de los individuos de loro alisero registrados, áreas que incluso contienen el último bosque nuboso maduro, así como áreas boscosas continuas. Los esfuerzos de conservación a largo plazo de esta especie endémica debería priorizarse en estas dos zonas. Como medida preventiva, proponemos que el amazonas tucumana sea mantenido en el apéndice I del CITES y que se incluya como «vulnerable» en la lista roja de la UICN. Hemos diseñado un folleto con la información básica sobre la ecología y la conservación del loro alisero y de las yungas. El folleto nos resultó útil para informar a las comunidades locales, el gobierno y las Ong's sobre los problemas de la especie y su hábitat.

Este proyecto de investigación ha sido financiado por el programa de conservación de BP. Queremos agradecer a los estudiantes de la Universidad de Jujuy que nos ayudaron con el trabajo de campo, y manifestamos nuestro agradecimiento a Rosemary Low por sus ánimos.

Si deseas más información, por favor ponte en contacto con: loro_alisero@yahoo.com

La captura y el contrabando de la cacatúa de las Molucas. Una investigación secreta en Seram, Indonesia.

Por: Steward Metz y Rosek Nursahid.

Antecedentes.

En teoría, la captura de cacatúas en los bosques de Indonesia debería haberse reducido a un goteo. Tres de las cacatúas indonesas, la moluca, la palmera y la de Goffini, están bajo el apéndice I de CITES. Las otras están en el apéndice II, y la cacatúa sulfúrea se acaba de incluir en el apéndice I, tras la reunión de CITES en Bangkok el mes pasado (ver Psitanoticias en este número). Los decretos presidenciales promulgados les han dado el estatus de «no capturables» a algunas de estas cacatúas, e Indonesia actualmente no tiene cuotas de exportación para aves capturadas. Como ya se ha dicho en *PsittaScene* (Vol. 15 n°2, mayo 2003, págs. 6-7), la mayor parte de la presión para que cese la captura ilegal de aves procede del grupo no gubernamental y voluntario de ProFauna Indonesia (anteriormente KSBK, www.profauna.or.id). En su primera investigación secreta documentaron la extensión del contrabando de cacatúas y loros. En ella se centraron en las capturas que se producen al norte de las Molucas (y por lo tanto, también de la cacatúa alba) y en Papúa Occidental (y por lo tanto, también la cacatúa galerita tritón).

Las capturas en Seram.

Se sabe poco de la zonas del sur de las islas Molucas (conocidas ahora como islas Maluku), especialmente de Seram, que es el último hogar natural que queda de la magnífica cacatúa de las Molucas (*Cacatua moluccensis*) (fig. 1). Así pues, Project Bird Watch (www.indonesian-parrot-project.org) encargó a ProFauna Indonesia llevar a cabo un estudio secreto en Seram y en la isla vecina de Ambon, y siguió a cualquier pájaro de contrabando hasta los mercados de Yakarta. Este estudio tuvo lugar entre diciembre de 2003 y mayo de 2004.

Se observaron capturas de cacatúa de las Molucas en el Parque Nacional de Manusela, en el centro de la isla (irónica cuestión, ya que «manu sela» significa aves de libertad); también se apreció que las capturas sucedían más en las ciudades que en la periferia de la isla. En la mayoría de las capturas de la cacatúa de las Molucas se utiliza un cepo dentro del árbol de descanso nocturno de las cacatúas usando una especie de tirachinas (fig. 2). Esto contrasta con el método usado más a menudo en Papúa Occidental y al norte de Maluku, donde los gritos de un loro señuelo atraen a un segundo loro a un árbol en el que se queda pegado en un pegamento, pegamento que se extrae del árbol del pan mezclado con aceite de coco. Existen varios recolectores de aves en Seram, el más importante de los cuales es Madame Karting, que lleva en el negocio diez años. En un mes puede recibir de 20 a 50 cacatúas de las Molucas, 200 loros rojos (*Eos bornea*) y unos 350 loros arcoiris (*Trichoglossus haematodus*). Los investigadores vieron diecinueve cacatúas en una sola ocasión (fig. 3). Actualmente les paga a los captores menos de 10 \$ americanos por cacatúa. Cada captor puede coger unas 16 cacatúas al mes. Los loros son llevados en motoras a Ambon, la pequeña isla al sudoeste de Seram, donde los captores embarcan tras obtener fácilmente permisos ilegales por menos de 5 dólares para cada loro. En este punto del viaje al mercado, el precio de las cacatúas ya se ha elevado a unos 40 \$ - 80 \$ cada una.

El contrabando de cacatúas de las Molucas capturadas ilegalmente.

Esas cacatúas que forman parte de grandes embarques que van a los mercados de aves de Yakarta son colocadas, de diez en diez, en el centro de un compartimiento de un cajón de 100 cm. x 60 cm. de ancho x 60 cm. de alto. En cada uno de los lados de este compartimiento escondido hay dos compartimientos exteriores que están llenos con cientos de loros y loritos que actúan como señuelos para desviar la atención de las cacatúas ilegales embarcadas en lo profundo del cajón (fig. 4). En realidad, los loros y los loritos también fueron capturados ilegalmente, pero no se cuestionaron debido a la presencia de un permiso de captura dudoso de loros escamosos. El destino de las cacatúas compradas y vendidas individualmente es a menudo trágico. Para pasar una cacatúa de contrabando a bordo de un barco que sale

del puerto del Ambon, estos individuos se meten en una especie de termo con forma de botella, con un agujero hecho en la parte de arriba para que respiren (fig. 5).

Las aves que viajan en grandes envíos comerciales, la mayoría vuelan a Yakarta, y en algunos casos reciben escolta policial hasta el mercado. Algunos de estos loros son confiscados y llevados a una red de centros de rehabilitación de vida salvaje que han surgido en algunos lugares de Indonesia (ver www.JariganPPS.org). Sin embargo, algunos de los loros confiscados en realidad terminan en manos de exportadores de vida salvaje, policías u otros funcionarios oficiales tras la inicial confiscación. A las cacatúas que han tenido la suerte de llegar a un centro de rehabilitación se les provee de cuidados médicos, comida y descanso. Las complejas cuestiones de su destino subsiguiente y su perspectiva de oportunidad de una vuelta a su medio natural, son actualmente abordadas por Project Bird Watch en colaboración con Jaringan PPS.

Más observaciones sobre loro de frente amarilla en Etiopía.

Por: Marc Boussekey, Cathy y Frédéric Pelsy.

Los lectores de *PsittaScene* recordarán que pudimos iniciar el estudio preliminar de una especie de *Poicephalus* poco conocida, el loro de frente amarilla (*Poicephalus flavifrons*) (ver *Psittascene* n° 52 agosto 2002). Hemos tenido la suerte de realizar un nuevo viaje a Etiopía para recoger más datos de campo desde el 18 de diciembre de 2003 al 4 de enero de 2004.

Bueno, la historia parece un enigma: el loro de frente amarilla, una especie endémica de Etiopía, nunca se ha estudiado de forma específica y nunca ha estado en cautividad. Su biología y ecología prácticamente se desconocen. Según Birdlife Internacional, esta especie está clasificada como «no preocupante» en la Lista Roja de la IUCN de 2004 porque se supone que posee una gran extensión geográfica (130.000 km²) y se cree que su estatus es común en al menos algunas partes de su distribución geográfica. Pero los límites exactos de su distribución son un tanto inciertos (ver mapas en *PsittaScene* n° 52) y «aún no se ha cuantificado el tamaño de su población global»: de hecho, nadie sabe exactamente cuántos especímenes quedan en su medio natural y ¡ésta es la razón por la que nos decidimos a acercarnos para observarlos!

Durante el primer día de nuestra misión, el 17 de febrero de 2002, al sur de Addis Abeba, en las montañas del Parque Nacional de Bale, descubrimos que los loros de frente amarilla se encuentran más al sur (alrededor de Dolo Mela) que en las zonas que habían sido descritas por los autores. También pudimos recoger nuevos datos sobre su alimentación (varios tipos de frutas y semillas), el hábitat (por ejemplo, bosques galería a lo largo de los ríos de las zonas más bajas, más que lo usualmente descrito de bosques altos de *Juniperus* y *Podocarpus*), y su comportamiento (observamos lugares de descanso y de anidamiento).

Más información obtenida sobre la biología de la especie. La coloración de las plumas de los juveniles.

Pudimos visitar los bosques localizados en el lado occidental de Addis Abeba: en Welkite Occidental (Kotchori), en los alrededores las ciudades de Jima, Tepi, Gore, Metu y Bedele, a lo largo del río Didessa y en Chilimo, a 80 km. de Addis Abeba. También pasamos tres días por los alrededores del lago Langano junto con Hirpo Dube, un dedicado guía etíope, para recoger más datos sobre la biología y la ecología de este loro, que... ¡es muy fácil de ver allí!

Usamos los mismos simples métodos de la anterior misión: estudio y observación directas, y entrevistas con las poblaciones locales. Estas últimas son siempre difíciles de llevar a cabo debido a que el interés general y el conocimiento de la vida salvaje es más bien pobre: de hecho, ¡los etíopes raramente cazan, y no comen carne silvestre!

En lo referente a la distribución occidental del loro de frente amarilla, tenemos información interesante: según algunas entrevistas de confianza, la especie es fácil de ver en Kotchori, en los alrededores del río Gojeb, en la vecindad de varias ciudades como Maha, Metu, Bedele, así como en el bosque de Chilimo. Tuvimos la suerte de observar personalmente loros cerca de Metu, a lo largo del río Sor y en el bosque de Chilimo.

En varios lugares (Metu, bosque de Chilimo y lago Langano) se observó un loro adulto alimentándose o volando solo, cuando antes se habían visto únicamente parejas o grupos con jovencitos,

en febrero de 2002. Supusimos que era probable que su compañera estuviese en el nido, como ocurrió en nuestras observaciones anteriores a 2002. También observamos de manera excelente a algunos loros jovencitos en grupos familiares cerca del lago Langano. Probablemente habían aprendido a volar hacía poco tiempo, ya que aún pedían comida a sus padres, que fueron vistos regurgitando comida. Su plumaje era claramente diferente: si el cuerpo, las alas y la cola mostraban el mismo verde de los adultos, la cabeza, del pico a la nuca, tenía un color verde aceituna amarronado algo apagado, sin ninguna pluma amarilla en la frente. No obstante, unos pocos mostraban algunas plumas amarillas en la cabeza y supusimos que eran un poco más mayorcitos (como aquellos que vimos en febrero de 2002).

Alimentación.

Pudimos ver varias veces a los loros alimentándose de las semillas del árbol de la acacia, pero nos extrañó ver, e incluso lo filmamos en excelentes condiciones, a un loro posado en un arbusto con frutos (*Gymnosporia buxifolia*), alimentándose no de los frutos maduros como esperábamos, ¡sino centrado sólo en las verdes hojas redondas! Concienzudamente, estuvo comiendo en silencio 2 ó 3 hojas cada minuto, ¡y lo continuó haciendo durante un cuarto de hora! Es más, tuvimos la suerte de ver a un grupo tranquilo de loros de frente amarilla (al menos unos diez individuos) aterrizando en el suelo temprano por la mañana: durante casi media hora mascaron y tragaron las hojas de un tipo pequeño de junco que crece en los suelos salinos húmedos. Se nos había hablado de esta conducta previamente, durante una entrevista en otra localidad (Kotchori). Según Hirpo Dube, esta hierba sería rica en minerales, y así equilibraría la dieta del loro: supimos por Hirpo que el ganado, ¡e incluso la gente local!, también lo come.

Homólogos locales.

Hirpo Dube, un ex-profesor que nos guió alrededor del lago Langano, está empleado como guardabosques de una casa privada. Conocimos a este entendido observador de la vida salvaje por primera vez en febrero de 2002, y nos sorprendió descubrir que regularmente observaba a los loros de frente amarilla de *motu proprio*. Le suministramos impresos de observación de campo. Entre febrero de 2002 y diciembre de 2003 nos envió sus detalladas anotaciones regularmente por correo, y desde nuestra segunda expedición nos ha enviado algunos más. Hasta ahora hemos recibido de su parte un total de 117 observaciones con datos completos como los días, la localización precisa, el hábitat y las especies de árboles, el número de especímenes observados, la duración de la observación y la actividad de las aves (volar, alimentarse, posarse, anidar, otras...).

La colaboración dedicada de Hirpo fue bienvenida y ha resultado extremadamente útil, ya que nosotros podemos recibir así datos precisos durante todo el año. Para facilitar su trabajo le entregamos unos buenos binoculares y una guía de identificación de campo de aves.

Especímenes de museo.

Desde 2002 hemos intentado conseguir información de los museos sobre plumajes, pieles, la previa distribución geográfica y los parámetros detallados de la morfología de los loros (medidas corporales, coloración de la cabeza según la distribución e intensidad). Hasta ahora hemos recibido datos de un total de 64 especímenes de París (Francia), Tring (Reino Unido), Turín (Italia) y Frankfurt (Alemania). También se estudiaron dos loros disecados del Museo de Adiss durante nuestro último viaje.

Datos adicionales que se necesitarán en un futuro.

Resumiendo, la siguiente información se obtuvo de nuestra última expedición a Etiopía Occidental y al lago Langano: se han encontrado más localizaciones de esta especie, y se han comprobado localizaciones ya conocidas, se han recopilado o concretado nuevos datos de la biología del loro (dieta y coloración corporal), y se ha establecido de manera regular una pequeña red de informadores etíopes (Hirpo Dube y Brook Kassa, nuestro conductor).

Ya que nos gustaría completar los datos de distribución que tenemos del *Poicephalus flavifrons*, estamos preparando una nueva expedición para el 2005 al norte del país, desde Addis al lago de Tana, y más al norte, a las montañas de Simien, que nunca se han explorado en lo referente a este papagayo.

También esperamos tener la oportunidad de emplear a Hirpo durante al menos 12 semanas al año: así podrá trabajar con dedicación exclusiva para conseguir información más detallada sobre este esquivo loro, especialmente sobre su anidamiento y lugares de descanso alrededor del lago Langano.

En busca del guacamayo militar.

Por: Katherine Renton, Estación de Biología Chamela, Instituto de Biología, UNAM.

Ir en busca del guacamayo militar (*Ara militaris*) lleva consigo viajar a remotos valles accidentados a los pies de las colinas de la Sierra, para llegar a las zonas despobladas donde se pueden encontrar los guacamayos. A menudo, es sólo la inaccesibilidad de estos valles montañosos lo que les otorga a los guacamayos alguna protección de las actividades humanas. Ocasionalmente podemos encontrar actividades humanas como plantaciones ilegales, así que a veces necesitamos proceder con precaución. Nos hemos movido tomando atajos por pistas sucias, vadeando ríos y batallando por los senderos de las montañas, siendo víctimas tanto los pasajeros como del vehículo, y es que mi camioneta nos ha dejado tirados en las montañas un par de veces, sin otra alternativa que emprender el camino de regreso. Esta experiencia la sufrió Ruud Vonk, del WPT de Países Bajos, que valientemente nos acompañó en nuestros viajes de campo a las montañas sólo para que se quedase averiada su camioneta en la zona más lejana. Tuvimos que caminar 15 km. de vuelta, bajo el sol del mediodía, con muy poca agua y sin comida, cubiertos de polvo, tras un rebaño de ganado con dos vaqueros que regresaban con su rebaño de las colinas.

Se sabe muy poco de la ecología del guacamayo militar, y la especie ahora se encuentra en poblaciones localizadas discontinuas a través de su distribución. Internacionalmente, el guacamayo militar está bajo el Apéndice I del CITES, y se considera «vulnerable» en el Parrot Action Plan de la IUCN. En México, el guacamayo militar está catalogado como «en peligro» en la Ley de Protección de Vida Salvaje, y se ha destacado como una especie prioritaria para la acción de conservación en el Plan de Conservación de Papagayos de México. El Parrot Action Plan de la IUCN y el Plan de Conservación de Papagayos mexicano señalan la necesidad de la información ecológica sobre el estatus de las poblaciones en su medio natural.

El bosque tropical a lo largo de la costa del Pacífico de México ha sufrido enormes grados de deforestación. Esto, combinado con la presión de la captura para el comercio, ha impactado en las poblaciones de guacamayos militares silvestres. La finalidad del estudio era evaluar el estatus y la distribución del guacamayo militar en la costa de Jalisco. También pretendíamos evaluar la ecología y los recursos de los guacamayos militares, y dar recomendaciones para la conservación del guacamayo militar en México.

Durante el pasado año hemos llevado a cabo estudios de campo en varios lugares de las tierras bajas y las altas de la costa de Jalisco, para detectar la presencia de guacamayos e identificar las zonas apropiadas para la conservación de estas aves. Establecimos también zonas de estudio en nuestra área principal de investigación de Cajón de La Peña, que se ha designado como Zona Importante de Aves, aunque carece de estatus de protección. Para evaluar la disponibilidad de alimentos de los guacamayos militares llevamos a cabo coberturas fenológicas a intervalos de tres meses, para determinar el número de árboles que los surte de recursos alimenticios y para estimar la abundancia de esos recursos. Al mismo tiempo, realizamos una serie de recuentos en determinados puntos para establecer el número de guacamayos que se registran dentro de un radio de 50 m. sobre cada punto de estudio.

Durante nuestros estudios de campo observamos a guacamayos militares alimentándose de semillas de los árboles de *Hura polyandra* y *Brosimum alicastrum*, así como los de la palmera *Orbignea guacoyula*. También observamos a los guacamayos alimentándose de tallos de bromelia. De hecho, la *Hura polyandra* parece ser un recurso alimenticio importante para los guacamayos militares. Frecuentemente observamos a los guacamayos alimentarse de las semillas de frutos inmaduros de *Hura polyandra*; los guacamayos tienden a vivir en las zonas donde la *Hura polyandra* era abundante.

Nuestros resultados de las coberturas fenológicas en Cajón de Peña demostraron un máximo en la disponibilidad de los recursos tróficos durante la época seca de los meses de enero a marzo, cuando los guacamayos militares están anidando (ver figura). Este máximo fue debido a la fructificación de *Hura polyandra* y *Brosimum alicastrum*, y parece que son éstas las fuentes de alimento más importantes durante la época de cría.

Es interesante el hecho de que la *Hura polyandra* puede ser irritante para la piel, y la gente local asegura que el ganado ingiere sus hojas contra los parásitos. Uno de los estudiantes mexicanos, Adrián

Gutiérrez, está analizando las semillas de *Hura polyandra* y otras plantas para determinar el contenido nutricional y de toxinas.

En nuestros estudios a largo de la costa de Jalisco hemos identificado las zonas frecuentadas por los guacamayos militares a los pies de las colinas del oeste de la Sierra del Cuale y de Sierra Cacoma (ver mapa). Cada uno de estos lugares tiene un hábitat relativamente conservado de bosque de hoja semicaduca en el que *Hura polyandra* es la especie de árbol dominante.

Según el estudio sobre los registros de los guacamayos militares, el 85 % habita por debajo de los 500 m. de altura, y no registramos guacamayos más allá de los 1.000 m. sobre el nivel del mar. La mayoría de los lugares donde los guacamayos estaban presentes habían sufrido poca pérdida de hábitat o ninguna, y no registramos guacamayos en lugares con más del 30 % de pérdida de hábitat, a pesar de que estos lugares pueden tener abundantes árboles de *Hura polyandra*, que son dejados por los granjeros para sombra del ganado. Sólo encontramos guacamayos en zonas de valle bajo en las faldas de la sierra occidental, donde aún permanece relativamente conservado el hábitat de bosque de hoja semicaduca (ver mapa).

Aunque los guacamayos militares pueden habitar en bosques de pinos y encinas a una altura de 2.000 m., su preferencia por los bosques de hoja semicaduca a lo largo de la costa de Jalisco puede estar relacionada con la disponibilidad de los recursos alimenticios, ya que éstos podrían ser hábitats importantes durante la temporada de cría. Estos bosques aparecen a lo largo de la costa de Jalisco a una altura de 1.300 m. a nivel del mar. Sin embargo, mucha de la vegetación de este tipo se ha perdido por la conversión de la tierra para actividades de granja y agricultura, o bien por la explotación forestal. Ninguna de las zonas en las que registramos guacamayos militares están en áreas protegidas. Las actividades de tala llevadas a cabo en los bosques de alrededor de Cajón de Peña, así como el nuevo desarrollo de una carretera, están impactando sobre zona más al sur, donde registramos guacamayos militares, mientras que las poblaciones de guacamayos cercanas a la localidad turística de Puerto Vallarta, más al norte, están amenazadas por la captura para el comercio y el desarrollo turístico.

Seguimos obteniendo información de la ecología de los guacamayos militares, y buscamos fórmulas para conservar las zonas restantes de bosques de hoja semicaduca, que proporcionan un importante refugio durante la temporada seca para muchas aves y mamíferos del bosque seco, además de proveer de abundantes recursos alimenticios a los guacamayos militares durante la estación seca. Estos parches de bosque de hoja semicaduca también forman un corredor ecológico fundamental situado entre las áreas protegidas de Chamela-Cuixmala y la Reserva de la Biosfera de Sierra Manantlán. El turismo ecológico puede proporcionar la oportunidad para un uso no consumista de los guacamayos militares silvestres mediante de viajes de observación. Sin embargo, la mayoría del turismo en la región se concentra en las playas turísticas, con una tendencia hacia un desarrollo intensivo con mayor impacto sobre el hábitat del guacamayo. Continuamos trabajando con las comunidades locales en las zonas de los guacamayos, y se han dirigido a nosotros para que les ayudemos a establecer un programa de donación de plumas para las comunidades nativas de Huichole, al norte de Jalisco. Estas comunidades usan las plumas de los guacamayos militares para prácticas medicinales y ceremoniales, y están interesados en obtener plumas de guacamayos de aviarios, a cambio de su aceptación de no cazar guacamayos.

El amazona de Finsch y la cacatúa sulfúrea, añadidos al apéndice I del CITES

Queridos miembros:

Como muchos de vosotros sabéis ya, el mes pasado los delegados de CITES votaron tres proposiciones en su reunión bianual en Bangkok. Dos especies con las que se comercia mucho, y que han sido gravemente amenazadas por el comercio, han sido elevadas al Apéndice I, eliminándose así de manera efectiva todo el comercio con estas especies. Son la cacatúa sulfúrea (incluyendo todas sus subespecies), de Indonesia y Timor Oriental, y el amazona de Finsch (*Amazona finschii*), de México. La tercera proposición, defendida por los gobiernos de Namibia y EEUU, consistió en quitar al agapornis de cara de melocotón (*Agapornis roseicollis*) del Apéndice II, lo cual fue también aceptado.

Tras haberlo consultado con agentes de fronteras, está claro que esta nueva distinción del Apéndice I representará una gran diferencia para los amazonas de Finsch que aún se confiscan a lo largo

de la frontera de Méjico con cierta frecuencia. Los agentes y los contrabandistas han sido muy claros con respecto a cómo esto ha cambiado para el *Amazona oratrix* y el *auropalliata*, que ha significado una notable reducción del tráfico de estas especies. Para la cacatúa, el beneficio representará una reducción del “lavado” de individuos capturados que pasan como si fuesen criados en cautividad.

También nos preocupa la supresión del agapornis cara de melocotón del Apéndice II, pues el estatus de esta especie en su medio natural no está muy estudiado, la recolección de individuos capturados continúa, y existen además varias especies que parecen similares y que es más que probable que se enfrentarán a nuevas amenazas debido a la eliminación de este control. Seguramente existían otras maneras de facilitar la documentación para la tenencia de los miles de especímenes criados en cautividad que hay en el comercio. En el aspecto positivo, estoy encantado de decir que se unieron a nuestra oposición organizaciones como Defenders, SSN, TRAFFIC, la IUCN e incluso la secretaría del CITES.

En cualquier caso, en cuanto a las dos decisiones de conservación, estamos bastante contentos de que los delegados de CITES votaran por la tan necesitada protección que supone el Apéndice I, y esperamos que este cambio ayude a estas especies a una rápida recuperación. Desde luego, los gobiernos de México e Indonesia merecen ser elogiados en nombre de sus loros amenazados, así como los muchos individuos y ONG's que trabajaron para que estas proposiciones tuvieran éxito.

¡¡Larga vida a los loros!!

Con mis mejores deseos,

Jamie.

Guacamayos azules y amarillos que se alimentan de semillas de soja en la zona de Cerrado, en Brasil.

Por: Stuart J. Marsden y Joely L. Wright (Grupo de Ecología Aplicada, Departamento de Ciencias del Medioambiente y Geografía de la Universidad Metropolitana de Manchester).

En agosto de 2003, durante nuestra corta visita al Parque Nacional de Emas, en el estado de Goiás, Brasil, vimos bandadas de guacamayos azules y amarillos (*Ara ararauna*) salir volando de la reserva para alimentarse en los campos de semillas de soja cerca de los límites de la reserva. La reserva está dominada por matorrales de cerrado, y también incluye praderas y algo de bosque, mayoritariamente bosques mesofíticos a lo largo de los ríos. El límite de la reserva es clarísimo, estando vallado por los bordes que vimos. En contraste, el paisaje por fuera de la reserva está dominado por enormes campos de semillas de soja y, en algunas zonas, campos de algodón. Encontramos pocas zonas de pradera de cerrado por fuera de la reserva, y casi ninguna zona arbolada aparte de pequeños cinturones de árboles plantados. Los campos de soja se conocen por ser una grave amenaza para la vida salvaje en Brasil, y aunque ciertamente no es el hábitat ideal para los papagayos, puede ser usado al menos temporalmente por los guacamayos.

Se registraron loros alimentándose en campos recientemente cultivados, caminando por el suelo entre la paja, y parece ser que se alimentaban de las semillas caídas durante la cosecha. A pesar de no poderse confirmar si los loros estaban comiendo semillas o invertebrados, creemos que es bastante probable que fueran semillas dado el comportamiento de los papagayos y la aparente rareza de invertebrados en la tierra polvorienta. El guardián del parque de IBAMA que había en la puerta del Parque Nacional sabía que los guacamayos se alimentaban en los cultivos de semilla de soja en esta época del año, y estuvo de acuerdo en que realmente eran semillas de lo que se alimentaban. La mayor concentración de loros registrados estaba en los campos adyacentes a la reserva misma, y de hecho, se podía ver a los loros de la reserva volando, casi siempre en parejas (los loros, a menudo se posaban en pequeños árboles cerca de la valla de la reserva antes de volar hacia el suelo de los campos de cultivo). Una vez se están alimentando en los campos parecían bastante confiados, pero cuando nuestra presencia espantaba algún grupo de aves de las que estaban comiendo, entonces volaban unos 200 metros y volvían a aterrizar en cualquier otro lugar del campo, para después retornar a comer.

Se observaron varios grupos de guacamayos que se alimentaban a largo de las zonas por las que condujimos. Se vieron dos grupos de 17 y 14 a sólo unos 3 o 4 km. de la ciudad de Chapadao do Céu en el camino de tierra hacia la reserva (a unos 4 km. de distancia de éste). Se pudo ver a otro grupo de 22 guacamayos a unos 8 km. de la reserva a lo largo de la carretera. La principal concentración de papagayos, hasta unos 84 individuos, estaba en los campos adyacentes a la reserva, a unos 2 km. de la

puerta del Parque Nacional Portao Guarda do Bandeira. Estos loros fueron los primeros en verse, sobre las 16:00 h. (dos horas antes de atardecer). Algunos ya habían comido, pero muchos otros, casi siempre en parejas, se vieron llegar al campo desde el interior de la reserva. Algunas parejas volaban directas al campo, mientras otras se posaban en grandes árboles sobre la valla lindante de la reserva antes de volar y unirse a los que ya comían. El máximo contado en el grupo fue de 84, aunque otros 15-20 loros volaron un tanto distantes para aterrizar en otros campos. A la mañana siguiente temprano, los guacamayos estaban otra vez alimentándose en el campo, pero sólo se observaron unos 30.

También se vieron guacamayos azul y amarillos dentro de la reserva durante el día (entre las 10:00 y las 14:00 horas) y por la tarde, cuando los loros solían verse fuera de la reserva. Los únicos loros vistos dentro de la reserva fueron unos 9-10 individuos a lo largo del río, en la zona central del Parque Nacional, en una exuberante vegetación rica en palmeras. No se vio ningún guacamayo en la vegetación seca del cerrado, que domina ampliamente la reserva, durante nuestro trayecto por los senderos de la reserva.

Desde luego, existen grandes cantidades de semillas de soja dejadas en los campos de cultivo alrededor de Emas tras la cosecha, aunque no se sabe durante cuánto tiempo estarán disponibles para los guacamayos, ni qué distancia han de recorrer los guacamayos para alimentarse de ellas. Se pudo constatar que los guacamayos se alimentan en los campos de semillas de soja a varios kilómetros de la reserva, pero no se sabe si éstos habían volado desde la reserva o si tenían su base lejos de ella.

PsittaNoticias

Encuentro dedicado a los loros.

Rosemary Low está organizando un encuentro para aquellas personas interesadas en loros y loritos para el 20 de febrero de 2005. La reunión tendrá lugar en Shirebrook Village Hall, Park Road, Shirebrook, Derbyshire (cerca de Mansfield Notts), y comenzará a mediodía. Un renovado interés por la cría de loros y loritos hace que sea importante para los criadores estar en contacto y tener medios de intercambio de stock. Aquellos que quieran asistir, pueden traer pájaros para vender o cambiar. Rosemary Low dará una charla sobre estos loros con lengua en forma de cepillo. Habrá un refrigerio, y se espera que el encuentro termine sobre las 15:30. La entrada tendrá un coste de 4 libras esterlinas por persona. Los beneficios de esta reunión serán donados para el fondo de la campaña educativa de la conservación del loro barranquero. Para mayor información, llamar a Rosemary al 01.623.84.64.30.

Por cuestiones de catering, notificad a Rosemary con unos días de antelación vuestra intención de asistir. Muchas gracias.

Campaña educativa para el loro barranquero.

Por: Juan Masello.

Se va a llevar a cabo una campaña educativa en las escuelas de primaria de Viedma, Carmen de Patagones, El Cóndor y San Javier (provincias de Buenos Aires y Río Negro). Junto con Verónica Seijas, una profesora local encargada de las conferencias, hemos presentado un proyecto a las autoridades locales.

Las charlas se darán a niños de edades comprendidas entre 8 y 12 años, y se espera la aprobación formal del proyecto en los próximos días. También se ha hablado con los directores de los colegios para conseguir su apoyo (en la región, aparte de los permisos del ministerio se necesitan permisos de cada director del colegio). El equipo local está trabajando ahora en un pequeño videoclip sobre la colonia y los loros barranqueros. El vídeo está en fase de edición en este momento. Este vídeo se mostrará en los colegios como material educativo complementario a las charlas que dará Verónica. También se suministrará un folleto ilustrativo a cada niño para que lo lleven a casa y lo enseñen a sus familias. Estamos ahora trabajando en ello, y esperamos tenerlo impreso pronto. La División de Fauna Salvaje de Río Negro se ofreció a imprimirlo gratis. Se espera que las charlas comiencen en unos 20 días. Las visitas guiadas a la colonia de los loros barraqueros en El Cóndor, para alumnos de las escuelas de los barrios pobres, comenzarán un mes más tarde. El proyecto ha recibido una buena respuesta de las autoridades: se ha declarado «de interés para la División de Fauna Salvaje de Río Negro» y se espera una declaración

similar dentro de poco días por parte del Ministerio de Educación de Río Negro. Estas “declaraciones” oficiales son una práctica habitual en Argentina. Están consideradas muy importantes, una suerte de apoyo gubernamental. Se está llevando a cabo también una extensa campaña de publicidad sobre este proyecto educativo entre los medios locales. Los costes de la campaña educativa y de las charlas de la Srta. Mejías se han pagado gracias a donaciones de Rosemary Low, Franziska Vogel y del World Parrot Trust.

Fondos para la campaña educativa del loro barranquero.

La representante de World Parrot Trust en España ha donado la cantidad recaudada en las «I Jornadas sobre Cuidados y Conservación de Loros Mascotas» celebradas el 11 y 12 de junio en la Universidad Popular de Alcorcón, en Madrid. La cantidad recaudada, 1.208 euros, irá directamente a la campaña educativa del loro barranquero (*Cyanolaseous patagonus*). WPT-España quiere agradecer a todos los asistentes y a los espónors: Sun Parrots, revista *Hablemos de Loros*, Europarrot, Guarouba, www.yacomania.com, www.loroadictos.com, Team Marketing y revista *Exotics*; y también a los conferenciantes Ana Matesanz, Francisco Lapuerta Amigo, Ángel Nuevo, José A. Sierra, Dra. Pilar González, Dr. Andrés Montesinos y Juan José Mantero por su apoyo.

Celebración del Día del Loro en Camerún.

Por: Meter Mu_Nyete.

El Departamento de Biología Animal en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Dschang organizó una conferencia pública y el pase de una película para celebrar el I Día Mundial del Loro en Camerún, bajo el distinguido patronazgo del Vicerrector (Diputado Viceconsejero) a cargo de Investigación y Cooperación, profesor Samson Abangma, en representación del Rector de la Universidad de Dschang. El principal conferenciante de la charla pública fue el Dr. Awafor Tamungang, un investigador especialista en papagayos y profesor de Ecología y Gestión del Departamento de Biología Animal de la Universidad de Dschang.

Tras la presentación de los participantes que hizo el Dr. Khan Payne, que representaba al Jefe del Departamento de Biología Animal, el profesor Paul Tan dijo que el Día Mundial del Loro era una oportunidad única para que los conservacionistas y los científicos pongan en evidencia el papel ecológico que juegan las aves, y especialmente los loros, en la vida de los seres humanos y en otros organismos vivos. El Dr. Tamungang es un investigador reconocido internacionalmente en la ecología y el manejo del loro gris africano (*Psittacus erithacus*). Su reciente trabajo sobre este loro arroja algo de luz sobre sus hábitos de alimentación, su tipo de dieta y las preferencias de hábitat del loro gris.

El Dr. Tamungang reveló que el comercio de loros silvestres capturados, junto la pérdida de hábitat, ha resultado en que muchas especies de loros estén en peligro. Cada año, miles de aves son llevadas a Europa y a Norteamérica legal o ilegalmente, que muchas no sobreviven el viaje. En Camerún, los captores que tienen éxito en obtener una licencia del Ministerio de Medio Ambiente y Forestal transportan los loros capturados a través de canales oficiales. Los captores no oficiales hacen contrabando cruzando las fronteras de los países vecinos como Nigeria, Chad y Gabón, donde se venden. Estas aves a menudo van en ruedas vacías, bolsos, equipaje o cajas etiquetadas como mercancía de carga. El Dr. Tamungang, sin embargo, alabó la iniciativa del Ministerio de Medio Ambiente y Forestal de crear un Comité Anticaptura para hacer cumplir las leyes del país contra la captura de loros y otras especies silvestres en Camerún.

El Dr. Pierre Watcho coordinó el acto. El apoyo financiero estuvo a cargo del director del Departamento de Biología Animal y del Decano de la Facultad de Ciencias, Universidad de Dschang. El World Parrot Trust del Reino Unido contribuyó con el material educativo.

Arrestado un contrabandista de águilas infectadas de gripe aviar.

Borneo Bulletin 17 Nov. 2004.

Bangkok (dpa)- La policía forestal arrestó el martes a un tailandés acusado de hacer contrabando con dos aves infectadas de gripe aviar en Bélgica el mes pasado.

Poonsak Harnkittipongpaisal fue arrestado el martes por la mañana tras llegar al aeropuerto internacional de Bangkok desde Bruselas, Bélgica.

«Se le ha acusado de comerciar con especies en peligro sin permiso y exportar una especie en peligro», afirmó el teniente coronel de la policía forestal, Sakchai Thamawichai.

Poonsak, que inmediatamente se confesó culpable, se enfrenta a un condena máxima de cuatro años de prisión o a una multa de 40.000 bahts (1.000 \$) si es declarado culpable.

Poonsak fue detenido en el aeropuerto internacional de Bruselas el 24 de octubre por intentar introducir dos águilas azores variables en el país, metidas en dos embalajes de vino.

Se descubrió más tarde que las dos águilas, que están en el apéndice I del CITES, tenían la gripe aviar que ha devastado a las aves de granja en Tailandia y que también se ha cobrado 12 víctimas humanas este año.

Las dos águilas, nativas de Tailandia, fueron sacrificadas.

Poonsak, que fue testado de gripe aviar en Bélgica, no había contraído el virus.

El pueblo indígena de los zuni busca plumas (sólo para EEUU).

El pueblo indio zuni, de Nuevo Méjico (EEUU), pide ayuda para conseguir plumas de loros, guacamayos y otras aves. Zuni es el pueblo indio más remoto y mayor de Nuevo Méjico (como se relató en PS 12, 3, agosto de 2000). Sigue siendo una de las tribus más tradicionales y ortodoxas en Norteamérica. El lenguaje zuni es el principal idioma hablado allí, y la gran mayoría de la gente aún practica la religión zuni. Como en muchas religiones nativas americanas, la vida salvaje juega una parte vital en sus prácticas. Muchas especies de animales son sagradas para ellos, y muchas se consideran reencarnaciones de los ancestros zunis. Uno de ellos es el loro, o el guacamayo. Muchos de los aspectos de la religión zuni llaman al uso de las plumas de loros o guacamayos, que se usan como ofrendas y para decorar los trajes de danza. Las plumas utilizadas en las ofrendas se usan de tal forma que no puede ser reutilizadas de nuevo. Todos los varones religiosos practicantes oran en muchas ofrendas al año, y cada ofrenda requiere una colección de plumas determinadas, dependiendo de la ceremonia específica o de la época del año y de las responsabilidades religiosas de cada individuo. Así que hay una constante demanda de plumas de loros, guacamayos y otro tipo de plumas. Muchas de las ceremonias zuni requieren oraciones de lluvia, no sólo para la gente zuni, sino para toda la humanidad.

¿Cómo una tribu del sudoeste americano puede depender tanto de las plumas de guacamayos y loros? La civilización de los pueblos dependía de rutas de comercio bien establecidas en cada punto de la brújula, incluyendo Mesoamérica. Los artículos de comercio variaban, pero generalmente consistían en sal, turquesas y pieles de búfalo de la zona de los zunis, a cambio de conchas, coral, algodón y plumas de loros y guacamayos. Los loros y los guacamayos eran ocasionalmente traídos vivos a la región, y mantenidos como mascotas por las plumas de muda.

Hacemos un llamamiento a los miembros de la comunidad de la avicultura para que nos envíen plumas de loros y guacamayos. Cualquier pluma de cualquier especie del mundo será suficiente. También se necesitan las plumas de cualquier parte del ave, incluso las más pequeñas del cuerpo. Las plumas más largas se utilizan para los trajes de danza. Además, las plumas se utilizan una sola vez en las ofrendas, así que existe una demanda constante.

Por favor, enviad todas las plumas a: Zuni Fish and Wild life Department, Bldg. 2, Route 301 North, PO Box 393, Zuni, NM., 87327. Si tenéis cualquier duda, poneros en contacto con: Tel: (505) 782-5851; Fax: (505)782-2726; e-mail: apovil@ashiwi.org

Muchas gracias,
Elahkwa.

Aves de contrabando escondidas en unos pantalones.

www.theaustralian.news.com.au/ 19 oct. 2004.

Dos hombres han sido acusados de contrabando de huevos de aves en distintos incidentes en el aeropuerto de Sidney. A un hombre de 36 años, de Devoren Park (Adelaida), se le encontraron nueve huevos de aves bajo su ropa cuando llegaba en un vuelo de Johannesburgo (Sudáfrica), según comentaron las autoridades aduaneras.

Se afirmó que los huevos, tres de ellos rotos, se encontraron el viernes en bolsillos cosidos en el interior del forro de un segundo par de pantalones. El hombre fue acusado bajo la Ley de la Protección de Medio Ambiente y Conservación de la Biodiversidad por importar especímenes regulados.

El segundo hombre, de 57 años, de Bankstown (Sidney), fue descubierto intentando marcharse de Australia presuntamente con 24 huevos de cacatúa negra bajo su ropa.

Los huevos, sólo dos ellos sin romperse, estaban supuestamente metidos en unos bolsillos cosidos a un chaleco que el hombre llevaba bajo una pieza parecida a un corsé.

Fue acusado de exportar especímenes nativos regulados y de resistirse ante un oficial de la Commonwealth, bajo la Ley del Código Criminal.

Ambos están bajo fianza para presentarse ante la corte local de Waverley el 10 de noviembre.

La semana pasada, los oficiales de aduanas del aeropuerto de Sidney interceptaron también 50 lagartos rugosos, un dragón barbudo australiano y una tortuga cuello de serpiente en envíos postales a Japón.

Tesis Doctoral.

Creemos que a los lectores de *PsittaScene* les gustaría saber que dos investigadores que trabajan con loros silvestres han terminado sus tesis en EEUU, uno en Arizona y otro en Oregón. Los lectores antiguos recordarán el trabajo de la Dra. May en el oeste de África sobre los loros grises africanos, ya que el Trust apoyó su trabajo previo y hemos disfrutado de los informes de su trabajo; y, por supuesto, la contribución de fotos y videos de los grises en su medio natural han sido extremadamente impactantes, incluyendo dos videos y DVDs del WPT para nuestra campaña contra el comercio. El trabajo del Dr. Robin Bjork será nuevo para vosotros, a pesar de que ha trabajado durante años con los guacamayos de Buffon en Costa Rica -proyecto del que Olivier y Giselle informan a menudo- y, más recientemente, el que ha realizado con los amazonas harinosos y los guacamayos rojos al norte de Guatemala. Como nota final, añadiré que el lenguaje es bastante técnico debido a que los resúmenes se escribieron para sus nuevas tesis científicas, pero esperamos que disfrutéis de las partes que se entienden fácilmente, y que encontréis divertidas las partes más técnicas.

El repertorio vocal de los loros grises africanos en la cuenca del Congo.

Por: Dra. Diana Lynn May, Universidad de Arizona, 2004; Codirectores: Irene M. Pepperberg y Aurelio José Figueredo.

La presente tesis es un informe de la investigación sobre comportamiento vocal de los loros grises (*Psittacus erithacus*) que viven en libertad en la cuenca del Congo, en África central.

Observé a los loros grises en la República Central Africana y Camerún, y realicé grabaciones de audio de sus vocalizaciones. Los resultados del análisis espectrográfico de sus vocalizaciones dieron apoyo a la afirmación de que los loros grises producen llamadas que recaen en cuatro tipologías acústicas: tonal, armónica, armónico-ruidosa y ruidosa. Y que estas clases de llamadas pueden subdividirse en tantas como 39 tipos diferentes acústicos. Un estudio de fiabilidad de este esquema de clasificación demostró que los grupos de este tipo de sonidos acústicos se pueden clasificar según categorías; el método combinado de inspección visual y mediciones de espectrografía básica permite realizar una clasificación de las llamadas en clases, tipos e incluso subtipos. La mayoría de las llamadas en el repertorio observado pertenecen a la clase de llamadas «tonales», lo que puede sugerir que una elevada proporción de la conducta de la llamada del loro gris está adaptada para la producción de la llamada tonal. Los loros grises pueden también adaptar las características acústicas de sus llamadas para adaptarse mejor al medio ambiente y a sus necesidades de la comunicación. Ambas observaciones sobre los loros grises, y el análisis de la acústica y la producción de las características de sus llamadas, indican que los loros grises pueden compartir tipos de llamadas funcionales con loros del Nuevo Mundo y con algunas especies de loros australianos. El comportamiento vocal de las llamadas del loro gris se asemeja a las de los loros en cautividad del laboratorio. Concluyo con una exploración de las posibles razones de por qué los loros grises poseen semejante diversidad en su repertorio vocal.

Delineando pautas y procesos en las llanuras tropicales: la dinámica migratoria del amazonas farinosa como plan de conservación regional.

Por: Dr. Robin Bjork.

El diseño de las reservas es una de las cuestiones más acuciantes de la conservación. Los intereses competitivos por la tierra y los recursos obligan a estudiar estrategias de conservación que intenten minimizar los problemas derivados del tamaño de la reserva, que a menudo comprometen la integridad del ecosistema y la viabilidad de las especies a largo plazo. Se necesitan métodos para determinar las dimensiones justificadas de las reservas o de la red de reservas. El principal objetivo de este estudio era desarrollar estos métodos para las llanuras tropicales examinando los criterios de uso del hábitat y el espacio del amazonas harinoso (*Amazona farinosa*) en el norte de Guatemala, como especie clave, para complementar otras estrategias que se usan para el plan de conservación de los ecosistemas de bosques neotropicales.

Para mantener adecuadamente a las poblaciones viables, el plan regional debe ser capaz de reflejar la dinámica espaciotemporal -no sólo las pautas estáticas- del proceso de mantenimiento de la distribución del hábitat de la especie. La consideración espacio-dinámica de esta especie clave está siendo ampliamente reconocida como un importante elemento regional en la planificación de estrategias de conservación, y es que en los bosques tropicales los miembros del gremio de las aves frugívoras destacan como especies clave porque se piensa o se sabe que muchas de estas especies están involucradas en migraciones en respuesta a los terrenos espaciales y temporales de los recursos de sus frutos. Se ha demostrado la conectividad regional de la migración altitudinal de aves que siguen la disponibilidad de frutos; se reconoce que una serie de hábitats a lo largo de las pendientes elevadas deben protegerse para conservar la biodiversidad de los ecosistemas tropicales montañosos. Sin embargo, en cuanto a los bosques tropicales bajos, se sabe muy poco acerca de la disponibilidad gradual de los recursos regionales para la integridad del ecosistema y la persistencia de la biodiversidad, precisamente allí donde las pautas y procesos ecológicos pueden ser difíciles de definir en el contexto regional debido a la escasez de los datos de alta fiabilidad incluso para las variables del medio más elementales. Al fin y al cabo, lo que mejor define tales pautas y procesos es una entidad o un proceso de relevancia biológica que pueda ser estudiado y que pueda responder a las variables adecuadas ampliando el modelo de investigación empleado.

Durante 1998-2001, muestreé a los loros usando métodos, tanto basados en poblaciones como en individuos, que fueron desarrollados en este estudio. En cada uno de los cuatro años, la radio-telemetría reveló que los adultos de amazonas harinoso al noreste de Guatemala realizaban migraciones temporales predecibles dentro del bosque bajo maduro. Aunque el área que cubrían estos loros era considerable (10.000 km²), fue más significativa la constancia de sus movimientos y localizaciones específicas registrados. Se hicieron estudios sobre la población del dosel para calcular las densidades de 6 especies locales, en función del tipo de paisaje y la temporada, durante un periodo de más de dos años; los datos sugieren que la migración es común en esta comunidad de papagayos. Los amazonas harinosos dependen de los bosques bajos maduros dispuestos a lo largo de los gradientes regionales del medio. Más allá de la distancia de unos pocos cientos de kilómetros y de una elevación media de de 200 m., la variación de la fenología del fruto, la composición del bosque y las precipitaciones definen las pautas de los movimientos de esta especie. Diseñar el área de una reserva en función de su tamaño no es suficiente. Las grandes áreas protegidas, como los 600 km² del Parque Nacional de Tikal, e incluso los 21.000 km² de la Reserva de la Biosfera Maya, no mantendrá la población de los amazonas harinosos sin la inclusión de aquellas zonas que abarcan la variabilidad del área de su distribución espaciotemporal según las pautas de migración.

Los amazonas harinosos fueron útiles como especie clave o de paisaje para la identificación de pautas regionales en una escala espacial que actualmente no ha sido reconocida en otros análisis de conservación regional. Las diferencias interregionales en las dinámicas del uso del hábitat espaciotemporal entre las subpoblaciones se usaron como medida de escala para comenzar a descifrar las pautas ecológicas (ej. la heterogeneidad del hábitat) y los procesos (ej. la conectividad o enlaces del hábitat) que influyen en esta dinámica. La especie alcanza el territorio de México a través de la

Amazonia, y puede servir como una valiosa especie clave para el plan de conservación en otros lugares de su distribución geográfica.

Loros en su medio natural

Guacamayo de Coulon

***Ara o Primolius couloni* (taxonomía bajo revisión)**

Por: Luiz Claudio Marigo.

Un buen día en los bosques tropicales en los que confluyen Brasil, Perú y Bolivia uno tiene ocasionalmente la oportunidad de ver a un guacamayo de Coulon. Raramente visto en la avicultura o en exhibiciones de zoos, estas aves han sido muy buscadas por los coleccionistas en los últimos años. Debido a la combinación de su escaso número y su alta demanda, CITES incluyó a la especie en el Apéndice I en 2002 (ver *PsittaScene* n° 53, nov. 2002). Igual que nuestra ONG socia, Perú Verde, trabaja intensamente en el corazón de su área distribución, nosotros estamos desarrollando un estudio regional sobre el guacamayo de Coulon para determinar su estatus en su medio natural, y comprobar si la captura para el comercio, la caza como alimento, o la destrucción de su hábitat es preocupante para su conservación. El fotógrafo brasileño Luiz Claudio Marigo comparte esta asombrosa imagen sacada en un banco de arcilla en Perú; para ver más fotos, visita www.lcmarigo.com.br