



Red de Rapaces Neotropicales (RRN) (NRN) Neotropical Raptor Network

Editado por Magaly Linares and Dominique Avery

Traducido por Magaly Linares. Traductores adicionales-ver artículos

Octubre 2007

Boletín #4

Contenido:

El Gavilán de Pecho-Negro en Brasil	1
Rapaces del Sur Amazónico Peruano	1
Rescate y rehabilitación de un Elanio Tijereta	2
Monitoreo del Águila Solitaria en Argentina	2
Primera liberación de Halcones Pechi-Naranja	3
Premios North Star	3
Muestreo del Gavilán De Espalda Gris en el Noroeste de Perú	4
Libros nuevos	8
Artículos de Journal recientes	9
Próximas Conferencias y Reuniones	10

El Gavilán Pecho-Negro en un gran centro urbano del sureste de Brasil

Por Luiz Fernando Salvador Jr Neotropical Research-Grupo de Estudo para a Conservação da Fauna Neotropical

Durante el año 2005, los investigadores relacionados con la conservación de rapaces en Belo Horizonte, Minas Gerais- Brasil, se sorprendieron cuando detectaron la reutilización de un antiguo nido abandonado por una pareja de gavilán pecho-negro (*Buteo melanoleucus*) en el límite sur de esta metrópolis. La estructura compuesta principalmente por ramas, se localiza en el área borde de la cadena montañosa de Serra do Curral, un área muy degradada por el crecimiento urbano desordenado y actividades mineras, que estuvo inactivo desde el 2000 cuando un incendio de grandes proporciones quemó toda la vegetación de la pendiente que está junto a éste.

De acuerdo a los moradores del área, los primeros avistamientos del gavilán pecho-negro en este nido se dieron a inicios de los 80. Sin embargo, las primeras observaciones sobre la ecología de la especie no se iniciaron hasta los últimos años de la



Marcell Soares

Gavilán Pecho-Negro de 56 días de edad

década de los 90, cuando algunos miembros de la SOS Falconiformes - Centro de Pesquisa para a Conservação das Aves de Rapina Neotropicais y sus colaboradores comenzaron la colecta de datos sobre la dieta y biología reproductiva de estas rapaces. Los investigadores monitorizaron las

actividades reproductivas de diferentes parejas durante las temporadas reproductivas de 1996, 1997 y 2000, cuando aparentemente debido al incendio, disminuyeron los intentos de anidación en el área. Después de cuatro años sin actividad registrada, en el 2005 los investigadores

(Continúa en la pág. 5)

Figura 1. Juvenil de Halcón del Bosque

Rapaces del Sur del Bosque Tropical Lluvioso de la Amazonía Peruana By Ursula Valdez, Universidad de Washington



U. Valdez 2007

Para muchos biólogos, el estudio de rapaces de los bosques es considerado como un gran reto. Como sabemos, las rapaces no solamente existen en números reducidos (y muchos científicos se preocupan de "una muestra de tamaño suficiente"), sino que son aún más difíciles de encontrar en bosques tropicales lluviosos densos y de árboles altos.

No es poco común ver expresiones de sorpresa y preocupación cuando yo le cuento a la gente que me dedico al estudio de rapaces del bosque. En particular, recuerdo la primera vez que participé en una reunión de ornitología en 1996. Siendo una estudiante iniciando mi maestría, estaba emocionada con la oportu-

(Continúa en la pág. 7)

Rescate y Rehabilitación de un Elanio Tijereta Por Jennifer O. Coulson, Presidente y Directora de Conservación -Society Audubon de Orleans. Traducción Sergio Seipke

A lo largo de nuestro estudio a largo plazo sobre la biología poblacional del Elanio Tijereta en Luisiana y Mississippi, mi esposo Tom y yo encontramos elanios que necesitaban ser rescatados y rehabilitados. Uno de los primeros elanios debilitados que encontramos estaba a tres millas de la costa de Luisiana en el Golfo de México en un bote de pescadores. El elanio intentaba hacer su primera migración cuando se estrelló contra el bote. Tenía las alas y la cabeza caídas y el ave pesaba la mitad de lo que pesa un elanio saludable. Tenía parásitos nemátodos (del género *Sinhymantus*, antes conocido como *Dispharynx*) pero estaba demasiado débil para el tratamiento antiparasitario. Luego de que el elanio aumentó de peso lo suficiente, lo tratamos contra estos parásitos empleando Fenbendazol varias veces. En unas pocas semanas estaba casi listo para ser liberado; todo lo que necesitaba era un poco de acondicionamiento.

Lo ejercitamos en un campo abierto tres veces por día volándolo con un cordel largo atado a sus pihuelas (tiras de cuero sujetas a las patas). Luego de pocos días de ejercicio el elanio volaba sin problemas en una línea de 50 pies, de manera que le agregamos un

pequeño peso a la línea. Este tratamiento “con peso” ayudó al elanio a ganar fuerzas rápidamente. Cuando lo liberamos, voló alejándose con poderosos aleteos sin dar siquiera un vistazo hacia atrás.

Este elanio ciertamente habría muerto por causa de su infección parasitaria si no hubiéramos intervenido. El nemátodo con el que el elanio estaba



infectado destruye los tejidos y puede ser letal para las aves. Se incrusta en el revestimiento de la porción anterior del estómago (proventrículo), frecuentemente destruyéndolo e interfiriendo así con la digestión. Me pregunté cuan mortífero podría ser este parásito y cual sería su prevalencia, de manera que comenzamos a recoger y examinar muestras fecales de pichones y adultos durante las operaciones de anillado y colocación de transmisores de radio. Algunos elanios con transmisores de radio estaban parasitados y vivían sus vidas normalmente pero un volantón y un pichón de dos nidos diferentes murieron debido a complicaciones atribuidas a este parásito.

Mi anécdota favorita de rescates comenzó cuando un pichón de 6 días de edad sobrevivió milagrosamente a una caída de 100 pies desde su nido. El pichón fue descubierto en una pila de agujas de pino por el perro raza Collie del dueño de casa. Cuando llegué, el pichón tenía una contusión en la cabeza y estaba vomitando, de manera que inmediatamente le administré intramuscularmente un antiinflamatorio (el corticosteroide dexametasona) y lo puse en una “incubadora”.

(Continúa en la pág. 8)

Seguimiento satelital de un Águila Coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) en la región semiárida de Argentina Por Miguel Angel Santillán y José Hernán Sarasola

Centro para el Estudio y Conservación de las Aves Rapaces en Argentina (CECARA), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa



Volantón de águila coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) anillado en nido de un árbol de Caldén (*Prosopis caldenia*).

El águila coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) es considerada una especie en peligro de extinción,

aunque se desconocen las causas de su actual estado de conservación. Entre las más importantes, diversos autores han mencionado la pérdida de hábitat y la persecución directa por parte del hombre como las causas más significativas, aunque ninguna de ellas ha sido investigada en forma apropiada. Una de las principales limitantes para hacer una evaluación de estas causas es el escaso conocimiento sobre la biología y ecología de la especie, incluyendo aspectos tales como selección de hábitat y requerimientos ambientales, información sin la cual resulta difícil ponderar el efecto de algunos factores (e.j., fragmentación de hábitat) sobre la demografía y abundancia de la especie.

Con el objetivo de investigar los patrones de dispersión y/o migratorios de

la especie, investigadores del Centro para el Estudio y Conservación de las Aves Rapaces en Argentina (CECARA) de la Universidad Nacional de La Pampa (Argentina) colocaron un transmisor satelital a un volantón de águila coronada días antes de que este abandonara su nido, localizado en la región semiárida del centro de Argentina. Este esfuerzo de investigación contó con la participación de miembros del Staff del CECARA y con la colaboración de Lorenzo Sympson (Sociedad Naturalista Andino-Patagónica, Bariloche, Argentina) y Marc Bechard (CECARA-Boise State University, U.S.A.).

(Continúa en la pág. 6)

Más información sobre CECARA en
www.cecara.com.ar

Biólogos liberan por primera vez en belice, Halcones Pechi-Naranja nacidos en cautiverio. The Peregrine Fund / Fondo Peregrino—Panamá

Los poco comunes halcones pechi – naranja, nacidos en cautiverio, han sido liberados por primera vez en su territorio habitual en Belice, para ayudar a una pequeña población aislada de probablemente menos de 35 parejas en todo Centro América.

A inicios de julio, se colocaron seis pichones en una caja especialmente diseñada en una plataforma que les brinda seguridad hasta que aprenden a volar y a cazar. Los investigadores alimentan a estas aves hasta que logran capturar a sus presas por su cuenta.

Esta ha sido una de las especies más difíciles de reproducir en cautiverio que ha intentado The Peregrine Fund,” dijo Pete Jenny, Presidente y CEO de The Peregrine Fund, una organización de conservación ubicada en

Boise, Idaho, que se dedica a recuperar especies amenazadas de aves de presa. “Estamos muy satisfechos de que después de 20 años de trabajo, finalmente tenemos suficiente cantidad de aves para intentar esta primera liberación”.

Los halcones fueron reproducidos y criados en cautiverio por Robert Berry, investigador asociado y miembro fundador de The Peregrine Fund, en sus instalaciones de cautiverio en Wyoming. El esfuerzo de 21 años para propagar esta especie ha



Chick in Belize Marta Curti

tenido importantes logros en su trayectoria, incluyendo el primer nacimiento de cuatro pichones en el 2006 y siete en el 2007. The Peregrine Fund es la única organización que ha reproducido con éxito esta especie en cautiverio.

El colorido halcón pechi-naranja se ha vuelto muy escaso a medida que su hábitat en Centro y Sur América es impactado por el desarrollo humano. Estas aves han desaparecido de grandes porciones de su rango usual en Centro América, por causas aún no del todo comprendidas por los científicos. The Peregrine Fund lleva a cabo un estudio sobre la biología de este halcón.

“El estudio de los halcones reproducidos en cautiverio y reintroducidos en el medio silvestre, les brinda a los biólogos una oportunidad única de entender qué limita la distribución y abundancia de la especie, sin impactar negativamente a la población silvestre,” dijo Jenny.

Estos hermosos halcones de tamaño mediano residían antes en los bosques tropicales desde el sureste de México, a través de Centro América, y hasta Perú, Bolivia, Paraguay y el norte de Argentina. Puede que los Halcones Pechi-Naranja sean el tipo de halcón que tenga la distribución



Pareja reproductora Wyoming, USA - Robert Berry

más escasa y separada entre todos los halcones del mundo. Se alimentan de aves más pequeñas y de murciélagos; los persiguen a altas velocidades y los capturan en el aire. Generalmente los halcones colocan sus nidos en altos acantilados, como el Halcón Peregrino, y ocasionalmente en árboles que sobresalen sobre el bosque.

Coordinadores: A.Muela y M. Curti



Más información puede encontrarse en los sitios de Internet:

www.globalraptors.org/grin/SpeciesResults.asp?specID=8033

ó www.birds.cornell.edu/obf

2do. Premio North Star para la III CRN

La empresa North Star Science and Technology, LLC, será patrocinador de la III NRC en Bogotá, Colombia. Esta compañía le dará la oportunidad de adquirir gratis tres transmisores satelitales operados con baterías a un único proyecto de investigación en el Neotrópico. Para mayores detalles del proceso visite:

www.neotropicalraptors.org/2009NRC/location.i.htm

Visite www.northstarst.com para información adicional de la compañía y de los transmisores satelitales. North Star ha unido esfuerzos con la Red de Rapaces Neotropicales para proporcionar asesoría de expertos y para ofrecer un comité de revisores que analicen las aplicaciones para este premio y seleccionen a un ganador.

La aplicación debe incluir información de contacto y no más de tres páginas de narrativa que incluyan un presupuesto completo del proyecto considerando el uso de los PTTs. El ganador será anunciado a más tardar el 15 de Octubre de 2008, tam-

bién por la RRN, y los PTTs serán entregados al ganador en una ceremonia especial durante la 3ra. Conferencia de Rapaces Neotropicales en Bogotá, Colombia, en enero o febrero del 2009.

Por favor envíe sus propuestas a más tardar el 15 de julio del 2008 a:

Dr. Keith L. Bildstein
Hawk Mountain Sanctuary
410 Summer Valley Road
Orwigsburg, PA 17961
Bildstein@hawkmntn.org

Muestreo de Gavilán de Espalda Gris en el Noroeste de Perú

Por Renzo Piana y F. Hernán Vargas The Peregrine Fund/Fondo Peregrino Panamá

Con una población pequeña y un rango restringido al oeste del Ecuador y el extremo noroeste del Perú, el gavilán de espalda gris (*Leucopternis occidentalis*) aparece listado como amenazado por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y también en la legislación del Perú. En los últimos 50

principales objetivos de este muestreo eran: 1) Ubicar las poblaciones de gavilán de espalda gris en el noroeste del Perú, 2) desarrollar ideas sobre abundancia y distribución, 3) verificar su estado de conservación para diseñar un proyecto de investigación de doctorado para Renzo Pianna, 4) y evaluar posibles asociaciones entre tipos de hábitat y su ocurrencia en ellos. El muestreo se enfocó en el lado oeste del PNCA. Visitamos

empinadas cubiertas con un denso bosque seco tropical. Abundan los árboles de más de 15 metros de altura y usualmente están cubiertos de plantas epífitas cono-

En 1995, Hernán Vargas estimó que el número de parejas reproductoras era menos de 500 en Ecuador. Actualmente, Birdlife Internacional estima que la población en Ecuador se encuentra entre 250 y 999 individuos.



***Leucopternis occidentalis* en Quebrada Faical junio 9 de 2007 - Hernán Vargas**

años en Ecuador, la población de halcones ha registrado una alta tasa de declinación debido a la fragmentación del hábitat por la actividad de agricultura. A medida que la fragmentación del bosque continúa, la población pudiera seguir declinando.

En Perú, no existe un estimado de población del gavilán de espalda gris, y su abundancia y distribución son desconocidas. La especie se registró por primera vez en 1979 dentro de la antigua Zona Reservada de Tumbes en lo que ahora es parte del Parque Nacional Cerros de Amotape (PNCA).

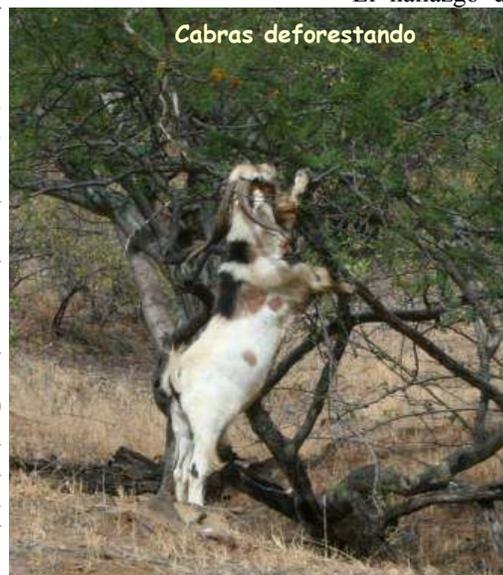
Del 6 al 13 de junio de 2007, visitamos varios sitios en el PNCA. Los

este sitio porque los ornitólogos, observadores de aves y guarda-parques habían reportado observaciones en el parque, específicamente en Quebrada Faical. El 8 de junio de 2007 llegamos al la Estación Biológica El Caucho (recientemente habilitada por el Ministerio de Recursos Naturales (INRENA)), para realizar las actividades de investigación y conservación dentro de esta área protegida. El 9 de junio, caminamos por la Quebrada Faical, y como a las 9:00 a.m. observamos dos gavilanes de espalda gris, probablemente una hembra adulta y

un macho juvenil. Las aves estaban silenciosas perchadas a un lado de la quebrada en ramas expuestas, aproximadamente a unos 15 ó 20 metros de altura. El sitio donde observamos a estos dos gavilanes está a menos de 10 Km. de la frontera ecuatoriana. Esta quebrada está en un terreno empinado y de lomas, con cursos de agua temporales y permanentes en la parte baja y pendientes

cidas localmente como “salvajina” (*Tillandsia* spp.). Luego de nuestro exitoso encuentro con los dos halcones en la Quebrada Faical, continuamos el muestreo en dirección sur. Muestreamos cinco otras ubicaciones en carro y finalmente visitamos Quebrada Hormigas en el límite sur del PNCA. Fuimos a esta quebrada porque supimos de un reporte del gavilán hecho por una expedición de ornitólogos británicos en el 2000. Llegamos al pueblecito de Fernández, rentamos caballos y burros y fuimos guiados por una persona local en nuestra última parte de la expedición. Desafortunadamente, no encontramos ninguno en la Quebrada Hormigas ni en otras localizaciones al sur de la Quebrada Faical.

El hallazgo de únicamente dos



individuos durante seis días de muestreo sugiere que la especie tiene una distribución marginal única en el extremo noroeste peruano, ó que fallamos en detectarlo debido a una población con densidad muy baja. Ya que se sabe que la especie es más común en el sureste ecuatoriano, debemos

(Continúa en la pág. 5)

(Continúa de la pág. 4)

efectuar muestreos cerca de la frontera de Ecuador en la región noroeste del PNCA. También necesitamos muestrear el sector más húmedo del centro y sur del PNCA. Nuestro muestreo se llevó a cabo durante la estación seca (junio) y para muestreos futuros debe hacerse durante la temporada lluviosa (fines de diciembre hasta abril). Es importante estimar la población del gavilán de espalda gris en Quebrada Faical y otras áreas cercanas a la Estación Biológica El Caucho, donde se reporta la especie frecuentemente. Por estos motivos (y para entender los factores que afectan y limitan la abundancia y distribución del gavilán de espalda gris en Perú), Renzo Piana hará una investigación más detallada en los próximos tres años como parte de sus estudios de doctorado en la Universidad Metropolitana

de Manchester, Reino Unido. Esta investigación será realizada gracias al apoyo de The Peregrine Fund, en el marco de su Programa de Ciencia Neotropical y Capacitación de Estudiantes. Si los muestreos futuros precisan que la especie es rara en Perú, los esfuerzos de conservación deberán enfocarse en la preservación del hábitat en el Ecuador.



Gavilán Pecho Negro—viene de la pág. 1

de Neotropical Research Group— Grupo de Estudio para a Conservação da Fauna Neotropical, registraron, una vez más, un evento reproductivo en el acantilado de Serra do Curral.

Las primeras evidencias de reutilización de este nido por ésta especie se obtuvieron en junio de 2005, cuando se registraron la entrega de presas, reparación del nido y cópulas en el territorio de anidación. Además, se dieron interacciones tróficas y agonistas entre una pareja y un juvenil, probablemente nacido en Serra do Curral en el año anterior. Esto sugiere que los gavilanes pecho-negro regresaron al área en la temporada reproductiva del 2004. Se completaron 383 horas de observación que permitieron la caracterización y monitoreo de varios aspectos de la biología y comportamiento de las especies en Belo Horizonte. Describimos los patrones de cópula e investigamos el papel que cada sexo desempeña en la asistencia al nido, colecta de presas, defensa del territorio y cuidado por parte de los padres. Cuantificamos la dieta y caracterizamos el desarrollo ontogenético del único polluelo nacido en el 2005 hasta que tuvo 80 días, cuando por las fuertes lluvias y neblina no pudimos continuar el trabajo.

Durante este estudio fue posible detectar algunos aspectos impor-

tantes correspondientes a la biología de las especies en un ambiente altamente degradado y modificado tales como la participación de ambos parentales en todas las actividades relacionadas con el ciclo reproductivo, los diferentes patrones de vueltas adoptadas por la pareja en el nido durante el periodo de incubación, y el carácter oportunista de su dieta, compuesta principalmente por palomas domésticas, especies exóticas capturadas en los territorios de nidos de los alrededores, en los barrios, en residenciales altamente habitados e incluso en el centro de la ciudad. También se registró la manera vigorosa en que las aves defienden su territorio de anidación y al juvenil nacido en el 2004 de la presencia humana. Otro logro importante fue el marcado del polluelo, aún en el nido, con un anillo CEMAVE (Centro Nacional de Pesquisa para a Conservação das Aves Silvestres – IBAMA), por parte de los investigadores de SOS Falconiformes. De seguro esto será importante para estudios futuros sobre el tamaño de “home range”, dispersión, y uso de territorio, entre otros.

Desafortunadamente, no se registró actividad reproductiva en Serra do Curral en el 2006, probablemente debido a que la colecta de data supone la presencia constante de investigadores en el área del nido.

En nuestros muestreos, también encontramos otras especies de rapaces que son buenos representantes del bosque denso seco del norte del Perú, como un adulto de elanio chico (*Gampsonix swainsonii*), un juvenil de halcón savanna (*Buteogallus meridionalis*), un adulto de gavilán zancón (*Geranospiza caerulescens*) y muchos gavilanes colicortos (*Buteo brachyurus*). Vimos también varias especies de rapaces de más amplia distribución en Perú, incluyendo tres individuos de gavilán variable (*Buteo polysonia*) y nos sorprendimos de la relativa abundancia del gavilán negro urubitinga (*Buteogallus urubitinga*). A pesar de que el PNCA es un área protegida, también vimos rebaños de ganado y cabras domésticas vagando por el parque y pastando árboles nativos, que es lo que probablemente está ocasionando la conversión de bosques en praderas.



Esta ausencia sugiere que la especie, aunque está familiarizada con la presencia masiva constante de humanos donde viven, es muy sensible a la intervención humana en su territorio de anidación.

A pesar de los esfuerzos realizados para ubicar más nidos a lo largo de Serra do Curral, nuestra investigación aún no es exitosa. Era, y aún es llevada a cabo sin la ayuda de autos o soporte financiero, lo que dificulta la logística y no permite la mejoría de los esfuerzos de investigación durante las estancias en campo.

Entre los objetivos del Grupo de Investigación Neotropical, están el de publicar los resultados obtenidos durante el 2005 (ya se ha enviado un documento a la Revista Brasileira de Ornitología), incrementar los esfuerzos de búsqueda de nidos en la extensión de Serra do Curral, continuar el monitoreo del territorio de anidación utilizado durante la temporada reproductiva del 2005 para identificar posibles patrones de uso por parte de juveniles y adultos, y hacer una colecta sistemática de la biología general del *B. melanoleucus* en ambientes urbanos de Belo Horizonte. Además, esperamos establecer medidas de manejo que provean las condiciones adecuadas para mantener la actividad reproductiva de este fascinante rapaz en la tercera ciudad más grande de Brasil.



Águila Coronada.... viene de la pág. 2

El transmisor utilizado fue aportado por North Star Science and Technology Inc., en el marco de la convocatoria de proyectos realizada en el II Congreso de Rapaces Neotropicales celebrado en Iguazú en Junio 2006. El proyecto cuenta además con el financiamiento y apoyo logístico de The Peregrine Fund, la Fundación Migres y la Fundación Tierra Natura.

El trabajo de campo se realizó durante el mes de Enero de 2007 (verano austral) en el establecimiento "Los Ranqueles" de la familia Urquiza, ubicado en Paso de los Algarrobos distante a 300 km al oeste de la ciudad de Santa Rosa, capital de la provincia de La Pampa, quienes gentilmente nos permitieron ingresar a su propiedad y colaboraron en las tareas realizadas.



Cali Solaro y Maximiliano Galmes (Izquierda) y José H. Sarasola (Derecha) junto a alumnos y maestros de la Escuela Hogar N°48 de Árbol Solo.

Desde el año 2002 se realiza un monitoreo de nidos para estudiar aspectos del cuidado de los adultos a los polluelos así como el aporte de presas que se da durante la temporada reproductiva, y si la especie produce algún daño al ganado doméstico de la zona a la hora de seleccionar sus presas.

Como parte de una campaña de educación orientada hacia los pobladores locales, se realizan charlas en escuelas rurales y encuestas a los propietarios y trabajadores rurales de la zona con el fin de indagar en la actitud de estos hacia la especie, al mismo tiempo se averigua sobre la localización de nidos y territorios reproductivos. Para esto se realizan folletos divulgativos como también se ha estado efectuando un documental titulado el "Águila que llora", para proyectar en escuelas. Su historia se basa en la relación de un niño (Fernando) y el águila coronada. Este cortometraje se está ejecutando gracias a un premio otorgado por el Instituto Argentino Nacional de Cine y de Artes Audiovisuales (INCAA) y la Subsecretaría de Cultura del Gobierno de La Pampa.



Volantón de águila coronada con transmisor

Siga los movimientos de esta águila coronada en: www.seaturtle.org/tracking/?project_id

Desde el año 2007 estas actividades son coordinadas por el Ing. RR. NN. y M.A. Maximiliano Galmes, y los Dres. Marc Bechard y José Hernán Sarasola como directores.

CECARA lleva adelante este proyecto en conjunto con otros que involucran diversas especies de aves rapaces de Argentina. Desde su creación en el año 2001, se han planteado y llevado adelante estudios sobre la ecología del aguilucho langostero (*Buteo swainsoni*) durante su invernada, la ecología trófica y biología reproductiva del halconcito colorado (*Falco sparverius*), el estudio de comunidades de aves rapaces en los agroecosistemas pampeanos, así como estudios de la biología y ecología del halconcito gris (*Spizapteryx circumcinctus*) y del milano blanco (*Elanus leucurus*). También se están llevando a cabo estudios relacionados a la ecología y reproducción del chimango (*Milvago chimango*) en ambientes periurbanos.



Nace el primer pichón de Águila Arpía en la Fundación Lymington by Linda Wittkoff

Dos Águilas Arpías se aparearon exitosamente en el 2004, atrayendo la atención de las autoridades e investigadores a un criadero en el estado de San Pablo. No obstante los huevos o bien desaparecieron o fueron destruidos antes de eclosionar.

En el 2006, el Ministerio de Ambiente de Brasil (IBAMA), autorizó la transferencia de 2 huevos a las instalaciones de la Fundación Lymington. Los huevos fueron incubados artificialmente y uno resultó ser fértil. El huevo fértil eclosionó pero el pichón murió en la noche

del mismo día.

En marzo de 2007 recibimos otro huevo fértil. Redoblamos los cuidados y formamos un grupo humano de apoyo para lograr la eclosión exitosa y la supervivencia de este pichón.

La supervivencia no habría sido



posible sin la contribución de nuestro personal técnico, la bióloga Erica Pacífico y la veterinaria Juliana Sinhorini, ambas egresadas de la Universidad de San Pablo, o sin la comunicación casi diaria con 3 personas de The Peregrine Fund, Magaly Linares, Saska Santamaría y Cal Sandfort, especialista en reproducción de rapaces con base en Boise, Idaho. Sin su invaluable ayuda podríamos haber perdido este pichón fácilmente a través de nuestra ignorancia en rapaces.

Este pichón hembra, al que llamamos "Bunny", nació en la mañana de Pascuas (de ahí su nombre) y pesó 4,882 Kg.

Este pichón no permanecerá aquí en Lymington ya que nuestra especialidad es la reproducción de gua-



Rapaces del Sur de Perú... Viene de la pág. 1...

nidad de conocer investigadores de rapaces de vasta experiencia, y ansiosa de recibir asesoramiento para mis futuras investigaciones.

Cuando le mencionaba mis planes de trabajar con rapaces del bosque en el Amazonas a un experimentado biólogo de rapaces, me decepcioné, porque me dijo: “eres ambiciosa e ilusa, pero buena suerte, y será mejor que te prepares para los muchos dolores de cabeza que vendrán”. Bueno, a pesar de los comentarios, por mi inmensa curiosidad por las rapaces (y por mi terca naturaleza), decidí perseguir mi meta de todas maneras. Pero sí, ¡tuve que admitir que él tenía toda la razón! En mis primeras aventuras a los bosques tropicales del Perú, pasé incontables horas caminando por los trillos, deseando encontrar alguna rapaz. Literalmente, me dolía el cuello de tanto mirar hacia arriba, esperando divisar al menos alguna silueta. Pasaron muchos días antes de que divisara alguna rapaz, y muchas veces no fue sino sólo un vistazo de alguna ave que volaba muy rápido, o alguna sombra que desaparecía en la densa vegetación. ¿Dónde estaban todas las especies reportadas en una de las regiones de mayor biodiversidad del mundo?

No me tomó mucho tiempo darme cuenta de que necesitaba aprender mucho más de los trabajos previos en ecosistemas similares. Sin duda, los reportes del Proyecto Maya y del investigador pionero J.M. Thiollay se convirtieron en mi fuente principal de información y un modelo para mi trabajo.

Han pasado 10 años desde mis primeras exploraciones en búsqueda de rapaces en el sur del Perú, y finalmente puedo decir que he reunido información de aproximadamente el 95 % de todas las especies de rapaces reportadas en toda la región. Estos registros son el resultado de observaciones de nidos, muestreos por vocalizaciones, muestreos desde arriba del dosel de los árboles, intentos de capturas y

avistamientos ocasionales. La mayoría de los registros son del bosque tropical lluvioso de tierras bajas en donde he estado reallizando mi investigación desde 1997.

Especies grandes tales como el Águila Arpia, Águila Crestada, Aguililla Blanca y Negra, Aguililla Adornada y Aguililla Negra han sido reportadas en las tierras bajas del Parque Nacional del Manu, el Área de Conservación Los Amigos y cerca de la boca del Río Tambopata, en el bosque tropical de tierras bajas de la re-



gión de Madre de Dios en Perú. La mayoría de estas especies se registraron durante muestreos realizados desde el dosel de los árboles, que se divisaron cuando estaban cruzando grandes espacios abiertos o durante viajes en bote por el río. En el Manu y en el Área de Conservación Los Amigos, las especies elusivas como el Gavilán bicolor (*Accipiter bicolor*), el gavilán enano o gavilancito Americano (*A. superciliosus*), y los Micrastur (Halcones del bosque) han sido atraídas por llamadas específicas utilizando grabaciones repetitivas (“playbacks”). Durante los intentos para atrapar aves en el bosque, utilizando redes de niebla en el piso y en el dosel de los árboles, así como trampas Balchatris, he podido capturar unas 10 especies de rapaces. Entre estos están el halcón-montés chico (*Micrastur semitorquatus*), el halcón-montés ojiblanco o halcón de monte lista-

do (*M. gilvicolis*), el halcón-montés grande ó halcón-montés pajarero (*M. ruficollis*), el halcón-montés de Buckley (*M. buckleyi*), el halcón-montés pechiblanco (*M. mirandollei*), el aguililla adornada, el gavilán cejiblanco (*Leucopternis kuhli*), el gavilán pizarroso (*L. schistacea*), el aguilucho caminero (*Buteo magnirostris*) y el caracara negro (*Daptrius ater*).

Durante los últimos tres años trabajando en el Río Los Amigos, he documentado la actividad reproductiva de 10 especies de rapaces ya sea mediante la evidencia encontrada en nidos de aves jóvenes del área y en una ocasión porque observé un “parche de incubación” en uno de los individuos capturados (gavilán cejiblanco). En el 2005, encontré el primer nido conocido de Halcón-montés de Buckley y durante las dos siguientes temporadas reproductivas observé el desarrollo de huevos y volantones hasta el momento del primer vuelo (Fig. 2a, 2b). Observé al elanio plumizo (*Ictinia plumbea*), al milano bidentado (*Harpagus bidentatus*), al gavilán bicolor y al gavilán enano construyendo nidos o incubando entre octubre y febrero; y en el caso de las dos últimas especies mencionadas, éstas fueron observadas con volantones maduros

en abril y mayo. A mediados de febrero e inicios de abril, capturamos juveniles de todas las especies de Halcones del bosque. En estos juveniles observé diferencias con los adultos en el color del plumaje, ojos y cere.

Mientras que el bosque tropical lluvioso de Amazonía es definitivamente un reto para los biólogos estudiosos de rapaces, el utilizar una combinación de diferentes métodos de detección y captura me ha permitido encontrar especies esquivas, y me está dando la oportunidad de aprender más acerca de su ecología e historia natural. En los próximos años espero completar más estudios detallados sobre comunidades de rapaces en el Amazona y entender sus papeles ecológicos específicos en este diverso y complejo ecosistema.



Libros nuevos

La primera Guía de Campo elaborada por Sergio Seipke sobre las rapaces de América del Sur está en camino!!

América del Sur alberga 96 especies de rapaces, y en algunos lugares al menos 45 de ellas coexisten! Esta diversidad representa un reto para los investigadores de campo, administradores de unidades de conservación, observadores de aves y a otros que intenten identificarlas en el campo.

Comencé a jugar con la idea de escribir una guía de campo para rapaces de Sur América hace más de 10 años. Primero pensé en trabajar en una guía de campo para Argentina, mi hogar natal. Debido a que Argentina tiene 65 especies, más de 2/3 de las especies de Suramérica, por qué no esforzarme un poco más y escribir una guía de campo que pudiera ser utilizada a lo largo de todo el continente?

La Guía de Campo de Rapaces de América del Sur será publicada por la imprenta de la Universidad de Princeton. Tendrá unas 500 páginas e incluirá un poco más de 100 láminas a color, mapas actuales de distribución de todas las especies y más de 200 fotografías a color. La meta principal es presentar (a) marcas de campo y más información de identificación que ha sido verificada en campo; (b) ilustraciones representativas de todos los plumajes conocidos, incluyendo siluetas de vuelo muy exactas; y (c) fotografías de selecciones de plumajes de todas las especies de rapaces del continente.



Elanio Tijereta - viene de la pág. 2

Temprano en la mañana siguiente el pichón estaba moviendo su cabeza de un lado a otro de modo que le administré una dosis de dexametasona mayor a la normal. Luego de 2 horas de aplicada la inyección el polluelo estaba sentado erguido, comiendo y actuando como un pichón sano. Un par de días después, Tom y yo le explicamos al dueño de casa sobre la necesidad de volver el pichón a su nido, ya que el hermano mayor estaba en el nido, que a su vez, estaba intacto. El dueño de casa estaba preocupado porque era peligroso preparar al árbol nido y no nos daría permiso para subir. Deci-



NEOTROPICAL RAPTORS Libro de Resúmenes de la 2^{da} Conferencia de Rapaces Neotropicales - Iguazú, Argentina, junio de 2006

Fue publicado en julio del 2007 por Hawk Mountain Sanctuary en nombre de la Red de Rapaces Neotropicales. Este libro de 365 páginas contiene 29 trabajos completos y 80 resúmenes bilingües con numerosas fotos blanco y negro, figuras y tablas.

El libro (el primero en enfocarse completamente en rapaces Neotropicales y búhos), ofrece información nueva referente a historia natural, biología de la reproducción, migraciones, rehabilitación y conservación. Fue escrita por expertos en el campo y diseñada para incrementar nuestro

conocimiento sobre aves de presa en la que es indiscutiblemente el área biogeográfica de mayor diversidad de rapaces en el mundo. **Neotropical Raptors** será de interés para biólogos de rapaces, conservacionistas y entusiastas de todos lados.

Fue editada por Keith L. Bildstein, David R. Barber y Andrea Zimmerman. 365 páginas, 8.75" x 5.87", cubierta suave.

Ordene el suyo a:

Hawk Mountain Sanctuary Bookstore
1700 Hawk Mountain Road
Kempton, PA 19529 USA
1-610-756-6000
\$28.00 (incluyendo el costo del envío)

Fue publicado en julio del 2007 por Hawk Mountain Sanctuary en nombre de la Red de Rapaces Neotropicales. Este libro de 365 páginas contiene 29 trabajos completos y 80 resúmenes bilingües con numerosas fotos blanco y negro, figuras y tablas.

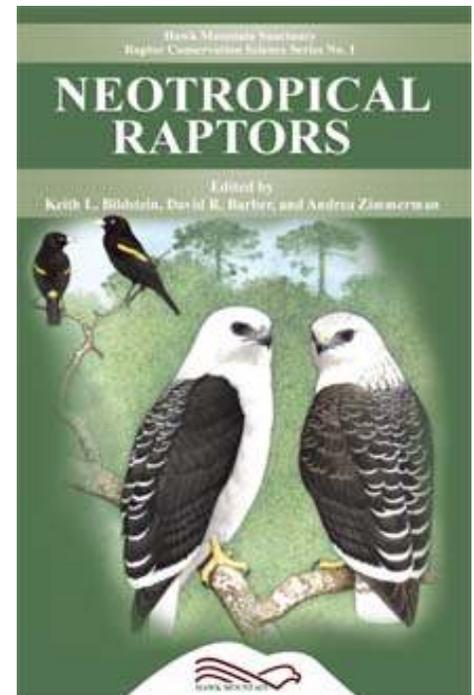
El libro (el primero en enfocarse completamente en rapaces Neotropicales y búhos), ofrece información nueva referente a historia natural, biología de la reproducción, migraciones, rehabilitación y conservación. Fue escrita por expertos en el campo y diseñada para incrementar nuestro

conocimiento sobre aves de presa en la que es indiscutiblemente el área biogeográfica de mayor diversidad de rapaces en el mundo. **Neotropical Raptors** será de interés para biólogos de rapaces, conservacionistas y entusiastas de todos lados.

Fue editada por Keith L. Bildstein, David R. Barber y Andrea Zimmerman. 365 páginas, 8.75" x 5.87", cubierta suave.

Ordene el suyo a:

Hawk Mountain Sanctuary Bookstore
1700 Hawk Mountain Road
Kempton, PA 19529 USA
1-610-756-6000
\$28.00 (incluyendo el costo del envío)



Finalmente, cuando el pichón tenía 24 días de edad, pudimos colocarlo en un nido adoptivo junto a otro pichón de 27 días. Monitoreamos este nido 8 horas al día y observamos a los padres alimentando casi inmediatamente a ambos pichones. Nunca observamos interacciones agresivas entre los pichones. Cuando los pichones volaron, pudimos ver a los padres traer alimento a ambos volantes. Kenneth D. Meyer, del Instituto de Investigación y Conservación Aviar, también usó esta técnica de crianza adoptiva con un pichón de Elanio Tijereta llevado a un centro de rehabilitación.



Artículos Recientes de Rapaces Neotropicales compilado por César Sánchez. Puede solicitar copias en PDF por correo electrónico: harpyhaliaetus@yahoo.com

- Albano, C., W. Girão & T. Pinto. 2007. Primeiro registro documentado do gavião-pega-macaco, *Spizaetus tyrannus*, para o estado do Ceará, Brasil. *Revista Brasileira de Ornitologia* 15 (1) 123-124.
- Albuquerque, J. L. B., I. R. Ghizoni-Jr, E. S. Silva, G. Trannini, I. Franz, A. Barcellos, C. B. Hassdenteufel, F. L. Arend & C. Martins-Ferreira. 2006. Águia-cinzenta (*Harpyhaliaetus coronatus*) e o Gavião-real-falso (*Morphnus guianensis*) em Santa Catarina e Rio Grande do Sul: prioridades e desafios para sua conservação. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4): 411-415.
- Azevedo, M. A. G., V. Q. Piacentini, I. R. Ghizoni-Jr, J. L. B. Albuquerque, E. S. Silva, C. M. Joenck, A. Mendonça-Lima & F. Zilio. 2006. Biologia do gavião-bombachinha, *Harpagus diodon*, no estado de Santa Catarina, sul do Brasil. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4) 351-357
- Barcellos, A. & I. A. Accordi. 2006. New records of the Crowned Eagle, *Harpyhaliaetus coronatus*, in the State of Rio Grande do Sul, southern Brazil. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4) 345-349.
- Bechard, M. J., J. H. Sarasola, & B. Woodbridge. 2006. A re-evaluation of evidence raises question about the fasting migration hypothesis for Swanson's Hawk (*Buteo swainsoni*). *El Hornero*: 21(2): 65-72.
- Bollmer, J. L., R. T. Kimball, N. K. Whiteman, J. H. Sarasola, & P. G. Parker. 2006. Phylogeography of the Galápagos hawk (*Buteo galapagoensis*): A recent arrival to the Galápagos Islands. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 39: 237-247.
- Cabral, J. C., M. A. M. Granzinoli & J. C. Motta-Junior. 2006. Dieta do quiriquiri, *Falco sparverius* (Aves: Falconiformes), na Estação Ecológica de Itirapina, SP. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4) 393-399.
- Careau, V., J.-F. Therrien, P. Porras, D. Thomas, K. L. Bildstein. 2006. Soaring and gliding flight of migrating Broad-winged Hawks: behavior in the nearctic and neotropics compared. *The Wilson Journal of Ornithology* 118(4): 471-477.
- Carlos, C. J. & W. Girão. 2006. A história do gavião-de-penacho, *Spizaetus ornatus*, na floresta Atlântica do nordeste do Brasil. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4): 405-409.
- Carrara, L. A., P. T. Z. Antas & R. S. Yabe. 2007. Nidificação do gavião-relógio *Micrastur semitorquatus* (Aves: Falconidae) no Pantanal Matogrossense: dados biométricos, dieta dos ninhos e disputa com araras. *Revista Brasileira de Ornitologia* 15 (1) 85-93.
- Carvalho-Filho, E. P. M., M. Canuto & G. Zorzín. 2006. Biologia reprodutiva e dieta do gavião preto (*Buteogallus u. urubitinga*: Accipitridae) no sudeste do Brasil. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4): 445-448.
- Chatterjee, S., R. J. Templin, & K. E. Campbell-Jr. 2007. The aerodynamics of *Argentavis*, the world's largest flying bird from the Miocene of Argentina. *PNAS* 104: 12398-12403.
- Clark, W. S. 2007. Taxonomic status and distribution of Mangrove Black Hawk *Buteogallus (anthracinus) subtilis*. *Bull. B.O.C.* 127(2): 110-117.
- Granzinoli, M. A. M. & J. C. Motta-Junior. 2006. Predation on the Cattle Egret (*Bubulcus ibis*) and consumption of the Campo Flicker (*Colaptes campestris*) by the Aplomado Falcon (*Falco femoralis*) in Brazil. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14(4) 453-454
- Granzinoli, M. A. M., R. J. G. Pereira & J. C. Motta-Junior. 2006. The Crowned Solitary-eagle *Harpyhaliaetus coronatus* (Accipitridae) in the cerrado of Estação Ecológica de Itirapina, southeast Brazil. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14(4) 429-432.
- Joenck, C. M. 2006. Observações de *Spizaetus tyrannus* (Accipitridae) no Centro de Pesquisa e Conservação da Natureza Pró-Mata (CPCN Pró-Mata) no Nordeste do Rio Grande do Sul, Brasil. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4): 427-428.
- Joenck, C. M. & M. A. G. Azevedo. 2006. Novos registros de *Leptodon cayanensis* (Accipitridae) no Rio Grande do Sul e Santa Catarina, Brasil. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4): 423-425.
- Mandel, J. T. & K. L. Bildstein. 2007. Turkey Vultures Use Anthropogenic Thermals to Extend Their Daily Activity Period. *The Wilson Journal of Ornithology* 119(1):102-105.
- Motta-Junior, J. C. 2006. Relações tróficas entre cinco Strigiformes simpátricas na região central do Estado de São Paulo, Brasil. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4): 359-377.
- Oliveira, A. L., & R. S. Silva. 2006. Registro de Harpia (*Harpia harpyja*) no cerrado de Tapira, Minas Gerais, Brasil. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4): 433-434.
- Olmos, F., J. F. Pacheco & L. F. Silveira. 2006. Notas sobre aves de rapina (Cathartidae, Accipitridae e Falconidae) brasileiras. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4): 401-404.
- Olson, S. L. 2007. The "walking eagle" *Wetmoregyps daggetti* Miller: a scaled-up version of the Savanna Hawk (*Buteogallus meridionalis*). *Ornithological Monographs* 63(1): 110-114.
- Pereira, G. A., G. Coelho, S. M. Dantas, S. A. Roda, G. B. Farias, M. C. Periquito, M. T. Brito & G. L. Pacheco. 2006. Ocorrências e hábitos alimentares do falcão-peregrino *Falco peregrinus* no Estado de Pernambuco, Brasil. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4): 435-439.
- Pereira, G. A., S. M. Dantas & M. C. Periquito. 2006. Possível registro de *Leptodon forbesi* no Estado de Pernambuco, Brasil. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4): 441-444.
- Roda, S. A. 2006. Dieta de *Tyto alba* na Estação Ecológica do Tapacurá, Pernambuco, Brasil. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4): 449-452.
- Roda, S. A. & G. A. Pereira. 2006. Distribuição recente e conservação das aves de rapina florestais do Centro Pernambuco. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4): 331-344
- Trejo, A., R. A. Figueroa-R. & S. Alvarado-O. 2006. Forest-specialist raptors of the temperate forests of southern South America: a review. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4): 317-330.
- Trejo, A., P. Capllonch, & L. Sympon. 2007. Migratory status of the White-throated Hawk (*Buteo albigula*): what do we know up to now?. *Ornitologia Neotropical* 18 (1): 11-19.
- Vilella, F. J., & D. W. Hengstenberg. 2006. Broad-winged Hawk (*Buteo platypterus brunnescens*) movements and habitat use in a moist limestone forest of Puerto Rico. *Ornitologia Neotropical* 17 (4): 563-579.
- Zilio, F. 2006. Dieta de *Falco sparverius* (Aves:Falconidae) e *Athene cucularia* (Aves: Strigidae) em uma Região de Dunas no Sul do Brasil. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4): 379-392.
- Zorzín, G., C. E. A. Carvalho, E. P. M. Carvalho-Filho & M. Canuto. 2006. Novos registros de Falconiformes raros e ameaçados para o estado de Minas Gerais. *Revista Brasileira de Ornitologia* 14 (4): 417-421.





Fondo Peregrino - Panamá
Telefax: (507) 317 - 0064
Apdo. 0844-00230
República de Panamá
www.peregrinefund.org
www.fondoperegrino.org

Para unirse a la RRN por favor envíe un correo electrónico a mлинаres@fondoperegrino.org presentándose y comunicando su interés en investigación y conservación de rapaces Neotropicales.

Estamos en línea!
www.neotropicalraptors.org

Coordinadora RRN: Magaly
Linares

La RRN es una organización basada en membresía. Su meta es ayudar a la conservación e investigación de rapaces Neotropicales promoviendo la comunicación y colaboración entre biólogos, ornitólogos entusiastas de rapaces y otros conservacionistas que trabajan en el Neotrópico.

Conferencias y Reuniones

2^{da} CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE ÁREAS PROTEGIDAS: Bariloche, Argentina, Septiembre 30 a Octubre 6, 2007. Para mayores informes contacte a: rlc-congresoparques2007@fao.org o visite: <http://congresolatinoparques2007.org/>

5^{ta} CONFERENCIA EUROASIÁTICA DE LA FUNDACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE RAPACES: (Batumi, Georgia) 9-13 Octubre 2007. Realizada por GCCW y DENRA. www.gccw.org/conference/index

6^{ta} CONFERENCIA INTERNACIONAL DE ZOOLOGOS E INVESTIGACIÓN DE VIDA SILVESTRE SOBRE COMPORTAMIENTO, FISIOLÓGICA Y GENÉTICA Leibniz Institute for Zoo & Wildlife Research & the European Association of Zoos & Aquaria (Berlin, Alemania) Octubre 7-10 de 2007. Para propiciar el intercambio de ideas entre especialistas internacionales de varias disciplinas de animales en cautiverio y silvestres www.izw-berlin.de/de/veranstaltungen/index.html?6th-IZW-

CONFERENCIA MUNDIAL DE BÚHOS 2007: Los Búhos, Embajadores de Protección de la Naturaleza en sus Paisajes Cambiantes BirdLife The Netherlands, Global Owl Project, & World Owl Trust (Groningen, Netherlands) October 31 - November 4, 2007. www.worldowlconference.com

7^{to} SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ZOOLOGÍA Topes de Collantes, Sancti Spiritus, Cuba. Noviembre 12-17, 2007. Mayores informes con la Dra. Daysi Rodríguez Batista: daysitarb@ecologia.cu

7^a CONFERENCIA INTERNACIONAL DE MANEJO DE RECURSOS NATURALES Hotel Villa del Rio, Valdivia, Chile, Noviembre 13-16, 2007. Para mayores informes visite: <http://www.ceachile.cl/congreso/>

11^a CONFERENCIA DE LA SOCIEDAD MESOAMERI-

CANA DE BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN Cocoyoc, Morelos, Mexico, Noviembre 26-30, 2007. Mayores informes en: <http://www.socmesoamericana.org> <http://www.cib.uaem.mx/smbcmex/>

4^a CONFERENCIA INTERNACIONAL DE COMPAÑEROS EN VUELO (McAllen, Texas, USA) Febrero 13—16, 2008. "De la Tundra a los Trópicos: Conectando Aves, Hábitats y Gente". Enfoque en conexiones internacionales de todo tipo que propicien conservación de aves y hábitats en el Hemisferio Occidental. www.partnersinflight.org/events/2008_mcallen.htm

12^{va} CONFERENCIA DE ORNITOLOGÍA ARGENTINA San Martín de los Andes, Provincia de Neuquén, Argentina, marzo 5-8 2008. Sitio oficial con información: www.rao.org.ar Contacto: info@rao.org.ar

INGESTION DE MUNICIONES GASTADAS: Implicaciones para la vida humana y la vida silvestre The Peregrine Fund (Idaho, USA) Mayo 13-15, 2008. Para consolidar el entendimiento de las implicaciones que tiene para la vida silvestre y humana la ingestión de residuos de municiones gastadas, y que ésta información sirva como



Es un niño!!!

Cameron Ellis, ex-coordinador de la RRN, y su prometida Erin, celebraron la llegada de su hermoso, y saludable bebé y le pusieron Wyatt. Wyatt nació el 6 de Julio pasado, midió 23 pulgadas, y pesó 9 libras con, 2 onzas.

Felicidades a Cameron, Erin y Wyatt!!!

