



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

Editado por Magaly Linares (FPP) y Andrea Berkley (TPF) 12 de Marzo 2007

Boletín #3

## Guía Didáctica y Talleres de Capacitación

Por Marta Curti - Educación Ambiental- FPP

### Contenido:

Guía Didáctica y Talleres de Capacitación	1
3ra Conferencia de Rapaces Neotropicales	1
Gallinazos Cabecirrojos marcados en Venezuela	2
La Unión Europea prohíbe la importación de aves silvestres	2
Próximas Conferencias	3
Programa de Reintroducción del Águila Arpía	3
Tráfico Ilegal— Medicina de Aves Rapaces	4
“Cunsi Pindo: la señora de los monos”	5
Libros nuevos!	6

El Programa Neotropical de Educación Ambiental (NEEP) del Fondo Peregrino-Panamá llega a tres áreas claves en Panamá: 16 comunidades alrededor de Parque Nacional Soberanía (PNS) en donde estamos liberando Águilas Arpías jóvenes; 21 comunidades en Darién, al este de Panamá, donde todavía existe una población silvestre de Arpías, y, recientemente, se incorporamos 13 comunidades en la región de



Cubierta de “Las Aves Rapaces”

Bocas del Toro, al oeste de la República, donde el FPP ha liberado varias Arpías independientes, y donde también existen algunos ejemplares silvestres. El trabajo en estas áreas consiste en transmitir, tanto a niños como a adultos, la importancia que las aves rapaces en general tienen en el medio ambiente, y del papel que juega el Águila Arpía en particular. El programa se apoya con un ejemplar vivo de Águila Arpía durante sus presentaciones; además, juegos y actividades dinámicas para transmitir información precisa sobre las aves rapaces y para desmentir los diferentes mitos que las rodean.

Para continuar expandiendo el mensaje de conservación de las Águilas Arpías y las rapaces en general a un nivel nacional, el NEEP ha elaborado una Guía Didáctica para maestros de educación básica, titulada *Las Aves Rapaces*. La guía con-



Dos niños en una comunidad rural en Darién, leyendo los materiales educativos sobre rapaces

tiene cinco capítulos sobre la biología, taxonomía, importancia cultural y la conservación de las aves rapaces. El sexto capítulo tiene una variedad de actividades educativas que utilizan las aves rapaces para enseñar conceptos de idioma, ciencias,

**Continúa en la página 5...**

## Se inicia la planificación de la 3ra Conferencia de Rapaces Neotropicales en Colombia para el 2009

Debido al éxito y al gran interés expresado durante la 2da Conferencia de Rapaces Neotropicales celebrada en Iguazú, Argentina el en 2006, se ha iniciado la planificación de la 3ra Conferencia de Rapaces Neotropicales, a celebrarse a

mediados del 2009 en Colombia. Aún falta determinar la ubicación y fechas exactas, pero pronto se publicarán más detalles sobre la logística y la manera de participar en los siguientes boletines de la Red de Rapaces Neotropicales, y a

través del servidor de la RRN. Esperamos verlos a todos en Colombia en el 2009, para compartir el conocimiento e interés en la conservación y estudios científicos de rapaces Neotropicales. Manténgase al pendiente de más información!

## 170 Gallinazos (Zopilotes) Cabecirrojos marcados en Venezuela

Por Keith L. Bildstein - Director de Ciencias de la Conservación - Hawk Mountain Sanctuary

Hawk Mountain Sanctuary, en colaboración con colegas de Venezuela incluyendo a Adrián Naveda del Museo de la Estación Biológica de Rancho Grande, y a personal del Zoológico en Maracaibo, colocaron marcadores de colores en las alas de aproximadamente 170 Gallinazos Cabecirrojos que pasaban el invierno en el zoológico en el estado de Zulia, al noroeste de Venezuela. Las aves marcadas son parte de un estudio de migración de larga distancia en esta especie. La mayoría, si no es que todas las aves marcadas, parecen pertenecer al grupo de las *meridionales*, o especies de Gallinazo Cabecirrojo (*Cathartes aura*) del oeste de Norte América. Esta raza comprende un rango reproductivo que incluye gran parte de los Estados Unidos al oeste del Río Mississippi y las provincias



Grupo de buitres

canadienses del oeste de Manitoba, Saskatchewan, Alberta y British Columbia. Se espera que las aves, que fueron marcadas poco después de llegar al noroeste de Venezuela a finales del otoño, empiecen a migrar de regreso a su sitio de anidación en febrero – marzo del 2007. Deberían pasar por Centro América, México y por el oeste de los Estados Unidos y Canadá.

El proyecto incluye tres objetivos: (1) despertar el interés por la migración de Gallinazos Cabecirrojos entre los observadores de aves y conservacionistas de Centro y Norte América; (2) conocer los orígenes reproductivos de estas aves, y saber si viajan a Venezuela como un solo grupo desde un pequeño sitio de anidación en Norte América y, (3) determinar si van a pasar el invierno de nuevo en el mismo lugar el próximo año.

Estos reportes ayudaran a los científicos del Hawk Mountain Sanctuary a determinar la época y la geografía de la migración de la especie, así como los sitios ocasionales de anidación de las aves. Algunos gallinazos llevan marcadores rojos con números blancos, otros tienen marcadores azules con números negros. Se dispone de un afiche de "SE BUSCA", que se encuentra en el sitio de Internet de Hawk Mountain Sanctuary y como PDF a través de Keith Bildstein. Si ves un Gallinazo Cabecirrojo con un ala marcada, por favor reporta la fecha y sitio específico de tu avistamiento, así como el color del marcador, el número, el



Marcador azul en ala derecha

ala donde tiene el marcador (izquierda o derecha), y las circunstancias en que lo viste. Incluye si estaba solo o en un grupo de gallinazos, si estaba volando o perchado, si estaba comiendo o perchando para pasar la noche. También debes reportar las aves muertas.

Por favor reporta tus avistamientos por escrito a Keith Bildstein del Hawk Mountain Sanctuary - Centro de Acopio para el Aprendizaje de la Conservación, 410 Summer Valley Road, Orwigsburg, PA 17961; o por correo electrónico a Bildstein@hawkmtn.org; o por teléfono al 1-570-6433411 ext. 108. Todos los avistamientos serán debidamente reconocidos, y las personas que hagan reportes recibirán un resumen de información sobre el estudio. Les agradecemos de antemano que se mantengan alertas para los avistamientos de estas aves especiales. ☐

## La Unión Europea prohíbe la importación de aves silvestres

por Lloyd Kiff, Coordinador, Global Raptor Information Network <http://www.globalraptors.org/grin/indexAlt.asp>

La Unión Europea, mediante decisión unánime tomada el 11 de enero de 2007, prohíbe la importación de aves silvestres para prevenir la introducción de enfermedades contagiosas incluyendo la influenza aviar. Como resultado de esta medida, cuatro millones de aves por año permanecerán en estado silvestre, salvándose del comercio internacional de mascotas.

La Unión Europea pasó una medida de prohibición temporal para la importación de aves silvestres en el año 2005, cuando un ave infectada con la altamente

patógena cepa de influenza aviar se encontró en unas instalaciones en el Reino Unido. Esta nueva medida convierte la prohibición temporal en permanente. Solamente se permitirá la introducción de aves criadas en cautiverio de los países aprobados.

Antes del 2005, la Unión Europea representaba el 90 % del mercado mundial de aves silvestres, importando un promedio de dos millones de aves anualmente. Los expertos en conservación de aves estiman que aproximadamente la mitad de las

aves colectadas para venta en los Estados Unidos murieron durante la captura y/o transporte. Muchas de estas aves, por ejemplo el Loro Gris Africano y la Guacamaya Roja, son especies en peligro de extinción.

Durante los últimos dos años, una coalición de unos 240 grupos conservacionistas y de bienestar animal han exigido a la Unión Europea que suspenda todas estas importaciones, debido a la preocupación sobre enfermedades infecciosas, conservación de aves silvestres y bienestar animal. ☐

## Conferencias

### VIII Conferencia de Ornitología

**Neotropical** Sociedad de Ornitología Neotropical (SON) y Unión Venezolana de Ornólogos (UVO) Maturín, Estado Monagas, Venezuela 13-19 Mayo 2007. [www.nocvenezuela.org/index.cfm](http://www.nocvenezuela.org/index.cfm)

**Introduction to Raptor Field Techniques Workshop.** Linwood Springs Field Station (Wisconsin central, USA). Sesión 1: 13-15 Junio 2007, Sesión 2: 20-22 Junio 2007. [www.raptorresearch.com/workshop](http://www.raptorresearch.com/workshop)

**XVth Brazilian Ornithological Conference.** (Porto Alegre, RS, Brasil) 30 Junio - 6 Julio 2007. [www.ararajuba.org.br/cbo2007](http://www.ararajuba.org.br/cbo2007)

**16th Regional Meeting of the Society for the Conservation & Study of Caribbean Birds.** Puerto Rican Ornithological Society (San Juan, Puerto Rico) 18 - 24 Julio 2007. [www.scsb.org](http://www.scsb.org)

**The Association of Field Ornithologists 2007 Annual Meeting.** University of Maine (Orono, Maine, USA) 26-29 Julio 2007. [www.afonet.org/english/meeting](http://www.afonet.org/english/meeting)

**II Congreso de Ornitología Colombiana** (Bogota, Colombia) 8 - 10 Agosto 2007. [www.ornitologiacolombiana.org/](http://www.ornitologiacolombiana.org/)

**2nd Annual Eagle Conservation Alliance Workshop.** African Safari (Puebla, Mexico). September 2007. Para mayor información, contactar a Juan Manuel Blanco

([uhofleh@wanadoo.es](mailto:uhofleh@wanadoo.es)), Frank Carlos Camacho ([camacho@africamsafari.com.mx](mailto:camacho@africamsafari.com.mx)) o David Rimlinger ([Drimlinger@sandiegozoo.org](mailto:Drimlinger@sandiegozoo.org)).

**IV International Symposium on Breeding Birds in Captivity** (Toronto, Ontario, Canada) 12 - 16 Septiembre 2007. Tema: "Conservation Through Aviculture" [www.isbbc.org](http://www.isbbc.org)

**6th International Zoo & Wildlife Research Conference on Behavior, Physiology & Genetics.** Leibniz Institute for Zoo & Wildlife Research & el European Association of Zoos & Aquaria (Berlin, Germany) 7 - 10 Octubre 2007. [www.izw-berlin.de/de/veranstaltungen/index.html?6th-IZW-Conference/6th\\_izw\\_conference.html~rechts](http://www.izw-berlin.de/de/veranstaltungen/index.html?6th-IZW-Conference/6th_izw_conference.html~rechts)

Continúa en la página 4...

## Programa de Reintroducción del Águila Arpía ¡Volando Alto!

Por Sharon Matola, Directora del Zoológico de Belice



Águila Arpía liberada en Río Bravo, Belice

El Programa de Liberación del Águila Arpía de The Peregrine Fund, enfocado en la reintroducción de esta especie poco conocida en los bosques de Panamá y otras partes del Corredor Biológico Mesoamericano (CBM), "migró" oficialmente a Belice en el año 2003. Desde entonces, y gracias a una fuerte colaboración entre The Peregrine Fund, los gobiernos de Belice y Panamá, y el Zoológico de Belice, se han reintroducido en los bosques del norte de Belice nueve arpías nacidas en cautiverio.

Este bosque tropical en el norte se conoce como "Selva Maya", y cubre porciones de Belice, México y Guatemala; es el tramo más largo de bosque tropical desde el bosque Amazónico. A través de la información compilada mediante transmisores satelitales y VHF que permite monitorizar a las aves a medida que se dispersan, se hace claro que las

águilas liberadas están aprovechando este gran bosque y su abundancia de presas.

Hace pocos meses, dos aves que habían sido liberadas en Belice volaron hasta el sur de México, y otras dos encontraron un cómodo hogar en el Parque Nacional Tikal en Guatemala. Este sitio es conocido como Patrimonio de la Humanidad, es donde se encuentran las ruinas de los Mayas, y ahora se añade a esta lista de atracciones estelares, un posible avistamiento de un Águila Arpía. Ciertamente estas aves liberadas se han convertido en "mega-estrellas" en Tikal, atrayendo más atención a este importante trabajo de conservación de The Peregrine Fund en el segmento norte del CBM.

Debido al duro trabajo de muchos biólogos que monitorizan estas aves en



Marta Curti conversa sobre el Águila Arpía en México

"Existe un mayor conocimiento sobre el Águila Arpía y el invaluable papel que juega en la ecología del bosque tropical."

el campo, también hemos aprendido más acerca de las especies presas y comportamiento de cacería de esta especie. Las Águilas Arpías liberadas se han estado alimentando de kinkajous, gato solos, y osos hormigueros, entre muchos otros. También descubrimos que el Zorro Gris es parte de la dieta de la Arpía.

Un factor clave en el éxito de este proyecto ha sido la agresiva campaña de educación ambiental, que se enfoca en la importancia de la especie y su conservación.

Los Educadores del Zoológico de Belice han tomado este mensaje y lo llevan a las escuelas y comunidades locales. Como resultado, existe un mayor conocimiento sobre el Águila Arpía y el invaluable parte que juega en la ecología del bosque tropical.

En el futuro, se espera que se liberen más Águilas Arpías, se conozca más acerca de este proyecto y que continúe exitosamente en el norte de Centro América. ☐

## Tráfico Ilegal - Medicina de Aves Rapaces

Por Diego Soler Tovar, MV, Asoc. de Veterinarios de Vida Silvestre, Asoc. Colombiana de Ornitología

### Tráfico Ilegal de Aves Rapaces en Bogotá, Experiencia de Dos Centros de Rehabilitación.

Colombia se considera el país tropical con más aves rapaces, encontrándose 77 especies de Falconiformes y 26 especies de Strigiformes distribuidas en su territorio. Se han citado diversos factores en la problemática de la conservación de las rapaces tropicales, siendo la deforestación y fragmentación del hábitat los más importantes, y en la última década, también el tráfico ilegal (comercialización y venta con fines ornamentales y hacia mercados internacionales) ha tomado gran importancia. Para aproximarse a esta problemática en Bogotá, se tabularon y analizaron los ingresos de aves rapaces diurnas y nocturnas del *Centro de Recepción y Rehabilitación de Fauna Silvestre* (CRRFS) y de la *Unidad de Rescate y Rehabilitación de Animales Silvestres* (URRAS) entre el 2001 y 2005. En este periodo ingresaron 123 y 75 aves rapaces al CRRFS y a la URRAS respectivamente; y los meses de mayor ingreso de rapaces fueron abril y agosto. Las especies que más se registraron fueron *Buteo spp.* y *Falco spp.* del orden Falconiformes; y *Tyto spp.* y *Megascops spp.* del orden Strigiformes. Su procedencia corresponde en primer lugar a Bogotá, y en segundo a lugares desconocidos. La principal causa de ingreso es el traumatismo; no obstante, existen algunos casos de tipo infeccioso, como la candidiasis y la tricomoniasis. Para mayor información, visite: <http://www.humboldt.org.co/chmcolombia/servicios/jsp/redes/rapaces/trafico.htm>

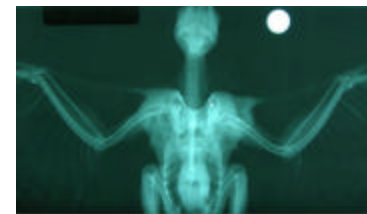
### Traumatismo, Principal Causa de Ingreso de Rapaces a la Unidad de Rescate y Rehabilitación de Animales

### Silvestres (URRAS) de la Universidad Nacional de Colombia (1996 - 2006).

El traumatismo es la razón más común por la que las aves rapaces han sido presentadas para tratamiento en la URRAS de la Universidad Nacional de Colombia. El trauma cefálico se observa frecuentemente en rapaces, y las secuelas neurológicas pueden deteriorar su total recuperación funcional. Además, el trauma ocular puede conducir a laceración de la córnea, proptosis lenticular, y desprendimiento parcial o total de retina, y el gran tamaño de los ojos, en comparación con el tamaño proporcional de su cráneo, predispone a las rapaces a trauma y hemorragia intraocular. En consecuencia, la visión, difícil de evaluar, compromete la recuperación del animal. Las fracturas de los huesos largos son también de común ocurrencia. Las técnicas para su reparación están ampliamente descritas, pero una apropiada valoración (radiografías adecuadas y oportunas) y una pronta intervención quirúrgica incrementan el éxito en la reparación. Tanto la fijación externa, como la combinación de las técnicas de fijación externa e interna, son efectivas. Finalmente, el periodo postoperatorio debe incluir un programa de



Contención de *Spizaetus tyrannus* en un centro de rehabilitación



Radiografía corporal luxación hombro

ejercicios estructurado y consistente para el total retorno a la funcionalidad antes de la liberación. Más información y el documento completo para descarga en: <http://www.veterinariosvs.org/gifs/raptormed.html>

### Medicina de Aves Rapaces Diurnas (Orden Falconiformes).

Al enfrentarse con un caso clínico de aves rapaces diurnas, es de vital importancia, luego de un adecuado examen clínico, la toma de radiografías y la inmediata corrección de los desequilibrios hídricos y electrolíticos, para luego aproximarse al diagnóstico de la enfermedad que padece el ave. Dentro de las enfermedades que afectan a las rapaces, se encuentran las de tipo nutricional, o infecciosas (de origen viral, bacteriano, micótico o parasitario) y las condiciones tóxicas y metabólicas. Además, pueden ser afectadas por diferentes tipos de neoplasias, aunque son de muy baja presentación; caso contrario son los traumas, una de las principales causas por las cuales llegan las rapaces a consulta veterinaria. De cualquier manera, se pueden adoptar diferentes medidas de tipo preventivo, sobre todo de bioseguridad, para minimizar el impacto de las diferentes enfermedades en las poblaciones de aves rapaces en cautiverio. Más información y documento completo para descarga en: <http://www.humboldt.org.co/chmcolombia/servicios/jsp/redes/rapaces/medicina.htm> ☐

## Conferencias y Próximas Reuniones viene de la página 3

**Raptor Research Foundation's 5th Eurasian Conference** (Batumi, Georgia) 9 - 13 Octubre 2007. GCCW y DENRA. [www.gccw.org/conference/index](http://www.gccw.org/conference/index)

**World Owl Conference 2007** - "Owls, Ambassadors for the Protection of Nature In their Changing Landscapes." BirdLife The Netherlands, Global Owl Project, & World Owl Trust (Groningen, Netherlands) 31 Octu-

bre - 4 Noviembre 2007. [www.worldowlconference.com](http://www.worldowlconference.com)

**XII Reunion Argentina de Ornitología** (San Martín de los Andes, Neuquén, Argentina) 5-8 Marzo 2008. [www.rao.org.ar](http://www.rao.org.ar)

**4th International Partners in Flight Conference** (McAllen, Texas, USA) 13 - 16 Febrero 2008. "Tundra to Tropics: Connect-

ing Birds, Habitats & People". [www.pwrc.usgs.gov/pif/events/2008\\_mcallen](http://www.pwrc.usgs.gov/pif/events/2008_mcallen)

**Ingestion of Spent Lead Ammunition: Implications for Wildlife & Humans.** The Peregrine Fund (Idaho, USA) 13-15 Mayo 2008. <http://www.peregrinefund.org> ☐

## “Cunsi Pindo: la señora de los monos” Un libro acerca del Águila Harpía en Ecuador

Por Ruth Muñiz-López, Dirección Científica,  
Programa de Conservación del Águila Harpía,  
SIMBIOE Ecuador

El águila harpía (*Harpia harpyja*) es una de las especies menos conocidas de ese mundo de lianas y grandes árboles: los bosques lluviosos. Sin embargo, es uno de los espíritus del bosque para las culturas indígenas que comparten sus áreas de distribución, es la mayor ave rapaz de América y el águila más poderosa del mundo. Sus garras pueden atravesar el cráneo de un mono o un perezoso- sus presas principales- tan fácilmente como lo sugeriría una uña trasera de más de 7 cm de longitud. Mientras nosotros, los humanos, tenemos que movernos entre el bosque a la velocidad que nos permite el machete, estas águilas se deslizan entre las ramas a 80 km/h durante sus vuelos de cacería. Las hembras, de alrededor de un metro de longitud, dos de envergadura y 10 kg de peso, pueden capturar presas de más de 12 kg, desgarrarla y llevar algunas piezas como alimento a su nido.

En Ecuador, la Sociedad para la Investigación y Monitoreo de la Biodiversidad Ecuatoriana está desarrollando un programa referente a esta especie.

Éste trabaja sobre el enfoque de biología de la conservación, y no tanto sobre “preservación de los recursos naturales”, un concepto más estático en donde la idea es no intervenir con el ecosistema. En nuestras áreas de acción existen poblaciones humanas, y hay que considerarlas. En una estrategia de conservación, en donde existe un manejo activo de los recursos de manera que éstos se puedan perpetuar, se deben tener en cuenta los aspectos culturales, sociales y económicos además de los biológicos y geográficos, así como involucrar a las



Cubierta de “Cunsi Pindo: la señora de los monos”

comunidades humanas. Sólo así podemos ofrecer un aporte a la conservación tanto de las águilas como del sistema social y ecológico que las acompañan. De esta forma, de la mano del Ministerio del Ambiente de Ecuador, nace la Estrategia Nacional para la Conservación del Águila Harpía en este país.

Para incrementar el conocimiento limitado que tenemos acerca de esta especie, hemos desarrollado el compo-

nente investigativo como pieza esencial de nuestro programa: localizar nidos, comprender el comportamiento y las relaciones entre las águilas y otras especies, cómo son los lugares en donde viven, seguir el crecimiento de los pollos y juveniles, averiguar qué necesitan para sobrevivir, revalorizar su importancia cultural y natural en el país y alinear estos valores dentro de las políticas de acción gubernamentales.

Todas estas experiencias están recopiladas en un libro llamado “Cunsi Pindo, la señora de los monos”, editado por SIMBIOE y el primero en el mundo acerca del águila harpía. Se trata de cómo el programa de conservación del águila harpía nació y cómo ha ido creciendo y desarrollándose a lo largo del tiempo. La publicación tiene un formato de 28x28 cm e incluye más de 100 imágenes espectaculares realizadas por uno de los fotógrafos de naturaleza más reconocidos del mundo: Pete Oxford. Contiene más de 250 páginas en presentación de lujo con textos tanto en inglés como en castellano en dos secciones: una más divulgativa y visual y la otra puramente científica, en donde se muestran los resultados de las investigaciones de campo, incluido un capítulo de bioacústica con sonogramas de la especie. Este libro viene acompañado por un DVD que contiene un documental de aproximadamente 15 minutos acerca del proyecto y del águila harpía en Ecuador, filmado en la Amazonía ecuatoriana y producido por Avatar Producciones, de España. Todos los fondos obtenidos de esta publicación serán destinados a este programa. ☐

## Guías Didácticas y Talleres de Capacitación

viene de la Página 1

arte, matemáticas y educación física. Hemos impreso 500 copias y hemos distribuido casi 7 de ellos a educadores nacionales e internacionales. Con esta guía didáctica, el FPP espera llevar su mensaje de conservación a una mayor audiencia, logrando que los maestros de educación básica general de todo el país cuenten con al menos una copia, asegurándose además que los maestros se familiaricen con la guía y utilicen su contenido de forma práctica y efectiva. Para lograr este objetivo se diseñaron las jornadas de capacitaciones para

maestros, ofreciéndoles la oportunidad de desarrollar interés y entusiasmo por las aves rapaces, mientras se incrementa su conocimiento general sobre temas de conservación de las mismas, incluyendo su biología, ecología y comportamiento. El taller de capacitación está aprobado del Ministerio de Educación de Panamá. Hasta ahora, hemos entrenado a aproximadamente 135 educadores a través de seis talleres. Aunque falta mucho para entrenar a todos los maestros de Panamá, estamos contentos de los resultados que hemos tenido hasta

“Ofreciendo a los maestros la oportunidad de desarrollar interés y entusiasmo por las aves rapaces, mientras se incrementa su conocimiento general sobre temas de conservación de las mismas, incluyendo su biología, ecología y comportamiento.”

ahora – hemos visto a los maestros en acción aplicando las actividades de la guía en los salones de clases en varias comunidades y escuelas. Esperamos que estas guías puedan ser utilizadas a nivel regional en cualquier país donde se adelante un programa de educación ambiental sobre rapaces. ☐

**Boletín #3**

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

Coordinadora RRN: Magaly Linares  
[mlinares@fondoperegrino.org](mailto:mlinares@fondoperegrino.org)

Estamos en Internet!  
[www.neotropicalraptors.org](http://www.neotropicalraptors.org)



La RRN es una organización basada en afiliación. Su meta es apoyar la investigación y conservación de rapaces Neotropicales por medio de la promoción de la comunicación y colaboración entre biólogos, ornitólogos, entusiastas de rapaces y otros conservacionistas relacionados que trabajan en la región.

**Para entrar en la RRN por favor envíe un mensaje de correo electrónico a [mlinares@fondoperegrino.org](mailto:mlinares@fondoperegrino.org), que incluya una breve presentación personal, y donde manifieste cuál es su interés en la investigación y conservación de las rapaces neotropicales.**

*Los siguientes son algunos de los libros recientemente publicados de interés para ornitólogos, biólogos, conservacionistas y entusiastas de rapaces que trabajan en el Neotrópico .*

**En Español**

**Cunsi Pindo : la señora de los monos** Muñoz-López R., P. Tufiño, G. Carrillo & J.M. Marcos Pino. Ediciones SIMBIOE, 250 páginas.

**Las Aves Rapaces: Guía Didáctica de Educación Ambiental**, The Peregrine Fund - Fondo Peregrino Panamá, 2006, Universal Books, 112 páginas. Disponible en <http://peregrinefund.org/pdfs/FONDO%20PEREGRINO.pdf>

**Guía de Campo Ilustrada de las Aves de Panamá** Ernesto Ponce y Giselle Muschett. Ilustraciones: Víctor Esquivel Soto. Ediciones Balboa, 2006, 550 páginas. Edición bilingüe

**Arboles y Arbustos de Panamá** por Luis G. Carrasquilla R. / Universidad de Panamá. Imprelibros S.A. (Colombia) para Editora Novo Art, S.A. - Panamá, 2006, 478 páginas. Edición bilingüe

**En Inglés**

**Soaring with Fidel: An Osprey Odyssey from Cape Cod to Cuba and Beyond** por David Gessner. Beacon Press, 2007, 320 páginas.

**Libros Nuevos!**

**Projecting land use changes in the Neotropics: The geography of pasture expansion into forest** [un artículo de: Global Environmental Change] (Digital-disponible de Amazon.com) por T. Wasenaar, P. Gerber, P.H. Verburg, M. Rosales, M. Ibrahim, H. Steinfeld. Elsevier, 2007, 18 páginas.

**Connectivity Conservation** (Conservation Biology) por Kevin R. Crooks (Ed.), M. Sanjayan (Ed.). Cambridge University Press, 2006, 726 páginas.

**Behavioral Approaches to Conservation in the Wild** por Janine R. Clemmons (Ed.), Richard Buchholz (Ed.). Cambridge University Press, 2006, 404 páginas.

**Birds: A Visual Guide** por Joanna Burger. Firefly Books, 2006, 304 páginas.

**Migrating Raptors of the World: Their Ecology and Conservation** por Keith L. Bildstein. Comstock Publishing, 2006, 176 páginas.

**Falconry: The Essential Guide** por Steve Wright. Crowood Press, 2006, 160 páginas.

**Avian Flight** (Oxford Ornithology Series) por John J. Videler. Oxford University Press, 2006, 280 páginas.

**Birds of Northern South America: An Identification Guide** (Dos Volúmenes) por Robin Restall, Clemencia Rodner, Miguel Lentino. Yale University Press, 2007.

**All the Birds of Brazil: An Identification Guide** (2da edición) por Deodato Souza. Segunda edición revisada 2006. Edición inglesa corregida y preparada por Steve Dudley. Disponible en Portugués también.

**Birds of Mexico and Central America** por Ber Van Perlo. Princeton University Press, 2006, 336 páginas.

**Peregrine Quest: From a Naturalist's Field Notebook** por Clayton White. Western Sporting, 2006, 390 páginas.

**The International Politics of Bird Conservation: Biodiversity, Regionalism and Global Governance** por Robert Boardman. Edward Elgar Publishing, 2006, 265 páginas.

**Birds of the Dominican Republic and Haiti** por Steven C. Latta. Princeton University Press, 2006, 258 páginas.

**A Scientist's Guide to Talking with the Media, Practical Advice from the Union of Concerned Scientists** por Richard Hayes, Daniel Grossman. UCS, 2006, 200 páginas. □