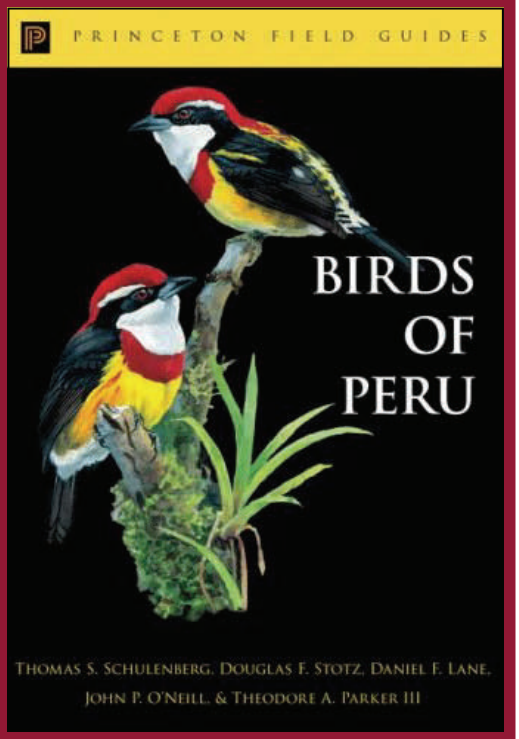
UNION ORNITOLOGICA DEL PERU (UNOP)

BOLETIN INFORMATIVO

Volumen 2, Número 4 DICIEMBRE 2007

YA TENEMOS GUIA DE AVES ... VALIO LA PENA ESPERAR!



Con la anticipación con la que esperan los niños un presente navideño, de la misma forma estuve esperando mi guía de aves de Perú una vez que hice mi pedido. Me costaba creer que iba a ser tan sencillo adquirirla luego de tan larga espera. La idea de hacer una guía de aves de Perú fue concebida en los 70's por Ted Parker y John O'Neill pero no fue hasta hace unos pocos años en que los autores pudieron dedicarse de lleno a hacerla realidad.

Cuando por fin tuve la guía en mis manos, no pude menos que admirar el trabajo realizado, porque nos es poca cosa sintetizar la información de 1805 especies de aves en un solo libro, que se pueda llevar (y cargar!) al campo.

El trabajo artístico contenido en las 304 laminas a todo color es extraordinario (incluye diferentes plumajes para la misma especie). El texto incluye una breve descripción de la especie y como diferenciarla de otras similares, también proporciona información sobre la elevación y hábitat en los que predomina cada especie y una descripción de las vocalizaciones. Los mapas de distribución para cada especie son la mayor contribución del libro, el cual es una excelente referencia para cualquier persona interesada en aves amazónicas.

"Birds of Peru" es excelente de inicio a fin y esta destinado a convertirse en una guía imprescindible para todos los estudiosos de las aves del Perú, sobretodo si se tiene en cuenta que la versión en castellano ya esta en marcha.

Saludamos a los autores por este gran logro.

Grace P. Servat

Presidente UNOP

Referencia: Schulenberg, T. S., Stotz, D. F., Lane, D. F., O'Neill, J. P y Parker III, T. A. 2007. Birds of Peru. Princeton Field Guides. ISBN 9780691049151 (Empastado). 656 Pp. (US $ 37 + gastos de envío en Amazon.com)

SECCIONES

YA TENEMOS GUIA DE AVES ...VALIO LA PENA ESPERAR! G. SERVAT	1
VIAJE A LA RESERVA DE BIOSFERA DEL NOR OESTE; EN BÚSQUEDA DEL GAVILÁN DORSIGRÍS (*LEUCOPTERNIS OCCIDENTALIS*) R. PIANA Y H. VARGAS.	2-3
DUETOS DE CANTOS EN EL CUCARACHERO COMÚN (*TROGLODYTES AEDON*) EN EL HUMEDAL LUCRE - HUACARPAY, CUSCO. I. ARAGÓN Y J. L. VENERO	4-5
PROYECTO PAUJIL COPETE DE PIEDRA (*PAUXI PAUXI*) EN NORTE DE SANTANDER, COLOMBIA. D.LIZCANO Y V. SETINA LIZ	6
ANUNCIOS, NOTICIAS, ETC	7

Viaje a la Reserva de Biosfera del Nor Oeste; en búsqueda del Gavilán Dorsigrís (*Leucopternis occidentalis*)

por Renzo P. Piana y Hernán Vargas

Entre el 7 y el 14 de junio del 2007, junto con Hernán Vargas del Fondo Peregrino Panamá realizamos una visita a diferentes sectores del la Reserva de Biosfera del Nor Oeste, localizada en los departamentos de Tumbes y Piura, al norte del Perú. Este viaje tuvo por objetivo localizar lugares donde podrían encontrarse algunas poblaciones del gavilán dorsigrís (*Leucopternis occidentalis*) tal vez la rapaz diurna más amenazada del Perú y Ecuador. Lo que sigue es un reporte del viaje realizado a esta zona caracterizada por su alto nivel de endemismo.

La Reserva de Biosfera del Nor-Oeste (RBNO) se encuentra compuesta por cuatro Áreas Naturales Protegidas por el estado peruano que cubren una superficie de 135,000 hectáreas. Estas áreas protegidas son: el Santuario Nacional Manglares de Tumbes-SNMT, la Reserva Nacional de Tumbes-RNT, el Parque Nacional Cerros de Amotape-PNCA y el Coto de Caza El Angolo-CCEA; de estas cuatro áreas protegidas, las tres ultimas son adyacentes entre sí, formando un extenso corredor boscoso en el extremo Nor Oeste del Perú, muy cerca de la frontera con Ecuador. Las ANP fueron creadas a mediados de la década del ´70 y se encuentran en la parte central de la Zona Endémica Tumbesina, una zona que presenta un alto número de especies endémicas de aves (55 aproximadamente), entre las que se encuentra el gavilán dorsigrís.

Con una distribución restringida a la costa centro y norte de Ecuador y una porción muy pequeña del extremo Nor-occidental de Perú, el gavilán dorsigrís es una especie amenazada según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y la legislación peruana. Esto se debe principalmente a la destrucción y acelerada fragmentación de su hábitat. Se estima que sólo queda el 5% de la cobertura boscosa original en esta zona. Los niveles de destrucción han llegado a situaciones alarmantes en Ecuador, siendo la principal causa la remoción de la cobertura forestal para la habilitación de tierras agrícolas.

Según BirdLife Internacional el número de individuos de esta especie es de 250 a 999 en todo su rango de distribución. En 1995, Hernán Vargas estimó que el número de parejas reproductivas en Ecuador era de 500. Desde entonces, el hábitat de la especie se ha seguido reduciendo. En Perú, la especie fue reportada por primera vez en 1979 al interior de la entonces Zona Reservada de Tumbes (hoy parte del Parque Nacional Cerros de Amotape), y aún se desconoce su rango de distribución en Perú, así como el número de individuos de esta especie que ocurren en el territorio peruano.

Uno de los objetivos principales de este viaje fue visitar la Quebrada Faical, al interior del PNCA para localizar, y de ser posible fotografiar, algunos individuos del gavilán dorsigrís. Visitamos esta zona debido a la existencia de varios reportes hechos por guardaparques y observadores de aves que periódicamente encuentra al gavilán dorsigrís a lo largo de esta quebrada.

Estuvimos en la estación biológica "El Caucho", recientemente construida por el Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA) en la parte baja de la quebrada Faical con la finalidad de facilitar trabajos de investigación en la zona. Desde allí, recorrimos la quebrada desde muy tempranas horas de la mañana...SIGUE >

(VIENE DE LA PAGINA ANTERIOR)

recorriendo un sendero que sube a lo largo del curso de agua.

La quebrada esta rodeada a ambos lados de empinadas cuestas cubiertas por bosques húmedos en excelente estado de conservación. Al segundo día de búsqueda, aproximadamente a las 9:00 AM pudimos observar a dos individuos (aparentemente una hembra y un macho) de *L. occidentalis*. Estos individuos, tal vez una pareja de adultos, o una hembra con un juvenil, fueron avistados al lado mismo de la quebrada, en un área de borde del bosque. Las aves estaban perchadas en ramas expuestas, entre 15 y 20 metros sobre el suelo. No pudimos apreciar ninguna interacción entre los dos individuos pero cuando uno se alejaba, el otro lo seguía unos minutos después. Luego de observa a ambas aves por espacio de 45 minutos aproximadamente, tomamos unas fotos y decidimos continuar nuestra búsqueda.

En conversaciones sostenidas posteriormente con los guardaparques de dicho sector, pudimos enterarnos que los avistamientos de la especie a lo largo de esta quebrada y otras zonas cercanas se producen de manera regular. La quebrada Faical, esta localizada en el extremo Nor-Oeste del PNCA, muy cerca del limite que separa el área protegida de su zona de amortiguamiento. Este sector del parque se encuentra a 10 kilómetros, aproximadamente, de la frontera con Ecuador. La zona se caracteriza por presentar bosques húmedos y densos que crecen sobre terrenos colinosos. La vegetación arbórea, abundante en la zona, está cubierta por epifitas, principalmente del género *Tillandsia*, conocidas localmente con el nombre de salvajina.

Posteriormente nos trasladarnos al sector conocido como "El Huásimo". Durante este recorrido pudimos constatar la ocurrencia de algunas aves rapaces que son típicas del bosque seco del pacífico, en particular avistamos al menos cuatro individuos de gavilán negro grande *(Buteogallus urubitinga)*, incluyendo un adulto y un juvenil que estaban intercambiando una presa, un milano perla *(Gampsonix swansonii)*, un juvenil de gavilán de las sabanas (*Buteogallus meridionalis*), un individuo adulto de *Geranospiza caerulescens*, una pareja de gavilanes variables *(Buteo polyosoma)* y varios *Buteo brachyurus* volando. No avistamos ningún Gavilán Dorsigrís en esta zona.

Finalmente decidimos trasladarnos al centro poblado de Fernández con la idea de dirigirnos luego a la quebrada Hormigas, lugar donde en el año 2000, una expedición de ornitólogos ingleses creyó avistar un individuo de *L. occidentalis*. Localizado en la parte alta de la quebrada Fernández, en el límite que separa los departamentos de Tumbes y Piura, en el norte del Perú y entre los límites del PNCA y el CCEA, el pueblo de Fernández está conformado por alrededor de 30 familias que viven principalmente de la ganadería. Para realizar esta última parte de nuestra expedición, alquilamos caballos y mulas, y contratamos los servicios de un guía. El camino hasta la quebrada hormigas duró aproximadamente 9 horas, desplazándonos desde los 200 altitud hasta los mil metros de elevación. En el camino avistamos una pareja de halcones perdigueros *(Falco femoralis)*, varios individuos de gavilán acanelado *(Parabuteo unicinctus)* y varios Huacabós *(Herpetoteres cachinans)*, estas últimas dos especies típicas de los bosques secos del norte peruano. Desgraciadamente tampoco pudimos ver ningún gavilán dorsigrís en los alrededores de la quebrada Hormigas.

En conclusión, este viaje nos permitió cumplir con el objetivo principal, es decir, avistar y fotografiar individuos de *L. occidentalis* en uno de los pocos sitios de probada ocurrencia en el Perú; la quebrada Faical. Quedan sin embargo algunas tareas pendientes: debemos realizar una búsqueda más larga y detallada en aquellos sectores de la RBNO que no fueron visitados. De manera particular los sectores al interior de la Reserva Nacional de Tumbes que se encuentran muy cerca de la frontera con el Ecuador y aquellos sectores más húmedos del PNCA. También quedan pendientes algunas visitas más a la quebrada Hormigas, y otras similares en periodos más húmedos del año (comienzo y fin de la temporada de lluvias) y a aquellos sectores cercanos a la quebrada Faical.

RENZO PIANA es estudiante de Doctorado en la Manchester Metropolitan University en el Reino Unido. rpiana@ibcperu.org
HERNAN VARGAS es Director de Investigación en el "Neotropical Raptor Conservation Program" (NRCP) programa de "The Peregrine Fund". hvargas@fondoperegrino.org

Duetos de cantos en el cucarachero común *(Troglodytes aedon)* en el Humedal Lucre - Huacarpay, Cusco.

Por José Israel Aragón y José Luis Venero

Como parte del trabajo dedicado a documentar las vocalizaciones de aves andinas, no solo de especies endémicas sino también de especies cosmopolitas, en esta nota llamamos la atención sobre la conducta canora de *Troglodytes aedon* ("cucarachero común" o "ch'eqollo") (Fig. 1), especie muy conspicua y distribuida en todo el continente americano. Durante el año 2007, grabamos en varias oportunidades las vocalizaciones de *T. aedon*. Sin embargo, el motivo de la presente nota reporta duetos en esta especie.

Figura 1. Individuo de *T. aedon* reaccionando con sacudida de alas al playback.

T. aedon pertenece a la familia Troglodytidae y en esta familia varias especies se caracterizan por que las hembras y machos cantan duetos coordinados(Levin, 1996). Los duetos en *T. aedon* han sido reportados como un fenómeno facultativo, es decir que depende de las circunstancias ecológicas en las que se encuentra (Johnson & Kermott 1990). En el mes de Noviembre del 2007, registramos un nido activo de *T. aedon* en la zona de cultivos cerca al río Huatanay en la zona aledaña al Humedal Lucre - Huacarpay (3020m). Con una grabadora Sony TCM-200DV; un micrófono direccional Sennheiser ME66 y cintas Sony UX-Pro tipo II grabamos las vocalizaciones de *T. aedon*. Todos los sonidos grabados fueron convertidos a formato mp3 para ser insertados y catalogados en la base de datos de Xenocanto (www.xeno-canto.org). Analizamos los sonogramas con el programa Syrinx 2.4s.

Grabamos las vocalizaciones de un individuo cuyo sonograma muestra sonidos compuestos por 8 a 10 sílabas (Fig. 2a). La respuesta del mismo individuo a su propia grabación, fue una variante más intensa y con más sílabas (Fig. 2b), al tiempo que sacudía las alas en forma intermitente (Fig. 1). Al mismo tiempo un segundo individuo, ubicado en las cercanías (ca. 5 m) comenzó a cantar, solapándose con el canto del primer individuo, formando un dueto. Al activar el playback del primer individuo, el dueto continuó por 10 minutos (Fig. 3a, 3b). Ambos cantaban en dirección a la fuente de sonido, aunque solo el primer individuo se movía constantemente agitando las alas. Al hacer playback con grabaciones del "canto típico" de *T. aedon* (emitido durante otros meses del año en

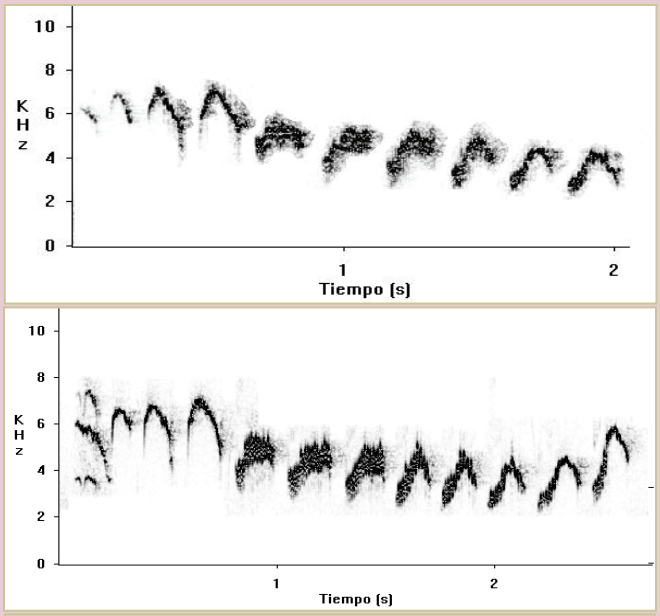


Figura 2. (a) primer individuo antes de iniciar el playback (N° Catálogo: 16337) y (b) el mismo individuo en respuesta al playback (N° Catálogo: 16363).

SIGUE >

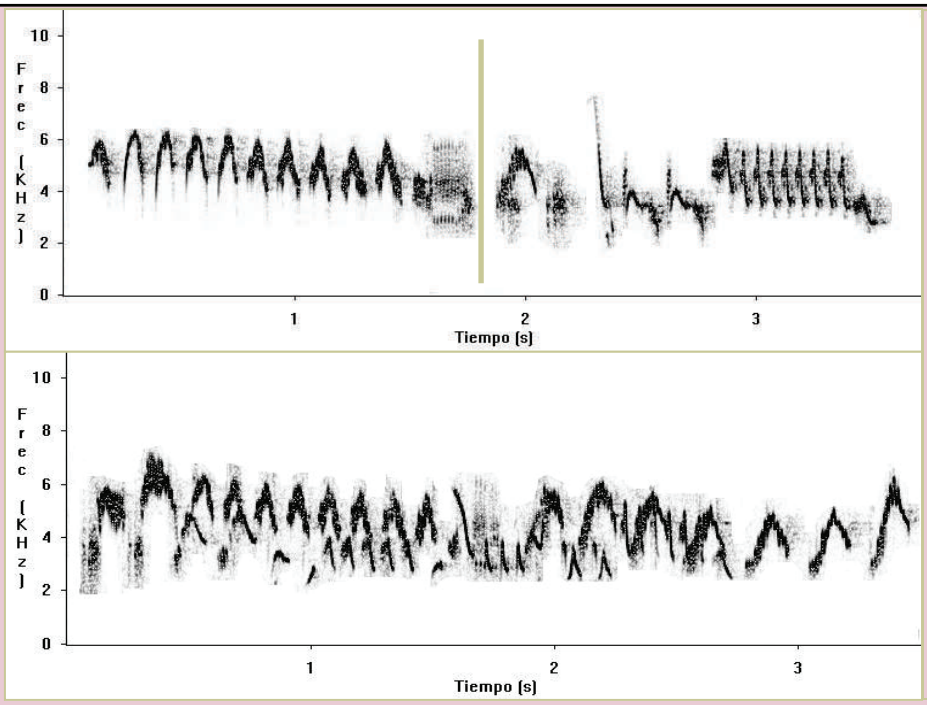


Figura 3. Duetos: (a) vocalizaciones separadas por una línea para diferenciar a los individuos cantores (No. Catálogo: 16405): anterior a la línea: primer individuo; posterior a la línea: segundo individuo.

(b) vocalizaciones superpuestas de ambos individuos (No. Catálogo: 16406).

la misma localidad) (Fig. 4) la respuesta fue ese mismo canto típico, y no se iniciaron duetos. Sin embargo, al hacer el playback con las grabaciones del primer individuo (Fig. 1a), este no solo era respondido por el mismo individuo, sino también por otros, los cuales también batian las alas de forma intermitente. Esta última prueba de playback iniciaba duetos. Así también el playback de un dueto era correspondido por duetos.

Suponiendo que los individuos, cercanos al nido, eran macho y hembra (carecen de dimorfismo sexual), este comportamiento podría interpretarse como "defensa territorial" en la que ambos sexos estarían cooperando. En muchas especies de aves las hembras y machos cantan duetos coordinados. Sin embargo, aunque los estudios sobre duetos nos pueden ayudar a entender la relación conflicto-cooperación entre sexos (Collins 2004), existen muy pocas investigaciones que describan las diferencias en canto entre machos y hembras. En este reporte queremos enfatizar la importancia de observar este comportamiento.

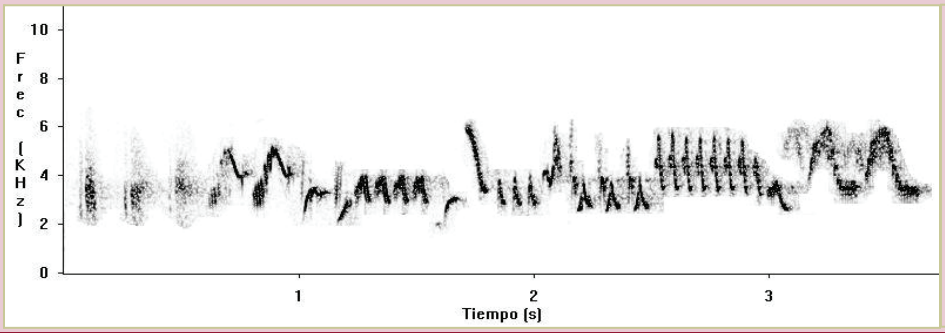


Figura 4. Canto "típico" emitido durante la mayor parte del año por un solo individuo (N° Catálogo: 16407).

Literatura citada:

Collins, S. 2004. Vocal fighting and flirting: the functions of birdsong. En: P. Marler & H. Slabbekorn, (eds.), Nature's music: The science of birdsong, pp. 40-79. Elsevier Academic Press. San Diego & Londres.

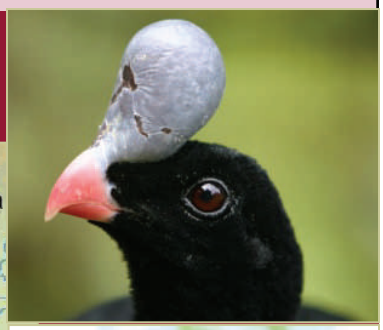
Johnson, S.L. & L.H. Kermott. 1990. Structure and context of female song in a north-temperate population of house wrens. Journal of Field Ornithology 61(3): 273-276

Levin, R. 1996. Song behaviour and reproductive strategies in a duetting wren, Thryothorus nigricapillus: I. Removal experiments. Animal Behaviour 52(6): 1093-1106.

ISRAEL ARAGON es zoólogo egresado de la Universidad de San Antonio Abad del Cusco (UNSAAC), se especializa en conducta animal en particular comunicación por lo que se encuentra registrando vocalizaciones de aves alto andinas. saguipichico@yahoo.com.
JOSE LUIS VENERO es catedrático retirado de la UNSAAC y viene estudiando las aves de Calca (Cusco) por más de 40 años. jovengo@hotmail.com

Proyecto paujíl copete de piedra (*Pauxi Pauxi*) en Norte de Santander, Colombia.

Diego J. Lizcano y Víctor Setina Liz



Fotos en sentido horario: a) Mapa de Colombia con las localidades de estudio; b) Acercamiento de la cabeza de *P. pauxi* mostrando el "copete" característico de la especie; c) *P. pauxi*; d) cráneos de *P. pauxi* colgados del techo en una vivienda nativa.

El paujil copete de piedra (*Pauxi pauxi*) se encuentra en Venezuela y Colombia. En Colombia su distribución es discontinua en la serranía del Perija y en la Cordillera Oriental. Su hábitat es el bosque húmedo de montaña y los bosques de niebla desde los 500 hasta los 2800 m.s.n.m, pero se observa comúnmente en el interior del bosque de niebla entre 1000- 15000 m. La deforestación en los andes colombianos y la transformación del bosque especialmente en las laderas amazónicas y de los llanos es una de las amenazas principales para esta especie.

Uno de los principales objetivos de nuestro proyecto de investigación es estimar la población actual del paujil copete de piedra para así poder tomar medidas para su efectiva conservación. En la presente nota, damos a conocer información obtenida en tres expediciones exploratorias en la zona de amortiguación del Parque Nacional Natural Tama, Colombia. En la primera salida de campo se visito la vereda de San Alberto en el Municipio de Toledo, Norte de Santander (entre 1200 y 1700 m), en donde se encontró evidencia de cacería (30 cráneos y un huevo fueron observados en solo una casa). Adicionalmente, en las casas vecinas también se observaron cráneos del paujíl y de otras especies como venados y agutí. En la segunda y tercera expediciones, se visitó la parte sur del PNN Tama: el corregimiento de Gibraltar en la vereda California en el Departamento de Norte de Santander. En esta localidad se realizo una pequeña investigación sobre la percepción y la actitud que tienen los pobladores que habitan la zona de amortiguamiento del PNN Tama hacia los paujiles copete de piedra (*P. pauxi*). Para este estudio se utilizaron encuestas semi-estructuradas analizadas estadísticamente usando análisis de varianza de una vía y de regresión logística. Los resultados de las 45 encuestas realizadas entre diciembre 2006 y mayo 2007, revelan que para la implementación de un programa de educación ambiental es necesario poner mayor atención en las mujeres y personas de mayor edad ya que son los pobladores con actitud más negativa. Agradecemos el apoyo financiero para realizar el presente estudio proveniente de Ideawild y el Parque Nacional Natural Tama, Colombia.

DIEGO J. LIZCANO es docente de la Facultad de Ciencias Básicas de la Universidad de Pamplona. Obtuvo su doctorado en ecología y conservación en el Durell Institute of Ecology and Conservation (DICE) de la Universidad de Kent (Inglaterra), estudiando grandes mamíferos de los Andes Colombianos.

VICTOR SETINA LIZ es estudiante de Biología de la Universidad de Pamplona (Colombia) y pertenece al grupo de investigación en Ecología y Biogeografía. Es amante de las aves y actualmente realiza estudios de pregrado investigando la densidad poblacional del Paujil copete de piedra.

ANUNCIOS, NOTICIAS, ETC.

Naturaleza y Cultura Internacional - Perú (NCI), la Universidad Nacional de Piura (UNP) y la Unión Ornitológica del Perú (UNOP) tienen el agrado de invitarlos al:

VII Congreso Nacional de Ornitología (VIICNO)

Piura, 27 –30 Abril 2008

Envíe su resumen a: Giuliana Laban: giuliana89@hotmail.com

Recepción de Resúmenes: 10 de Febrero del 2008

Aprovechamos la oportunidad para presentarles el póster del evento, el cual muestra especies de aves endémicas del Norte Peruano. El trabajo artístico ha sido extraído de "Birds of Peru" (con la generosa autorización de los autores).

¡HAZTE MIEMBRO ACTIVO DE LA UNOP!

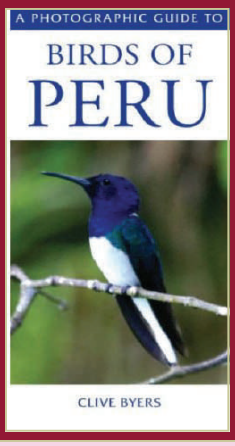
La UNOP te incorpora a la comunidad global de profesionales y aficionados a la ornitología.

ELECCIONES UNOP 2008

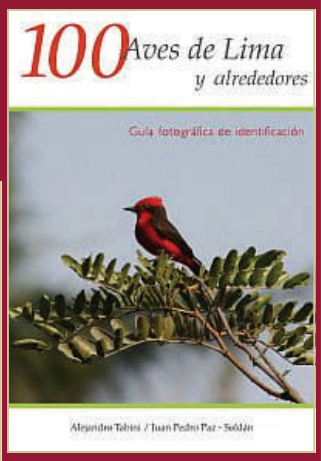
La UNOP les informa que próximamente se dará inicio al proceso de elecciones para Junta Directiva, el cual culminara durante el VIICNO. Toda la información relacionada con esta actividad estará en nuestra pagina Web.

MAS LIBROS DE AVES DE PERU

La guía de aves de Perú no ha sido el único libro sobre el tema publicado el 2007, aquí le traemos otros dos:



Clive Byers. 2007. A Photographic Guide to Birds of Peru. 144 paginas, 280 fotos. New Holland Pub.



Tabini Alejandro y Juan Pedro Paz-Soldán. 2007. 100 Aves de Lima y alrededores. Búsquelo en liberías Crisol, Zeta Bookstore, Ibero (en Larco, Larcomar y Diagonal), El Virrey y en SBS de Larcomar.

FE DE ERRATAS

Nos informaron que la secuencia de numeración de los boletines UNOP no es correcta. Agradecemos la atención y corregimos a continuación.

2006:Volumen 1, Numero 1

2006: Volumen 1, Numero 2

2007: Volumen 2, Numero 1 (dice No 3)

2007: Volumen 2, Numero 2 (dice No 4)

2007: Volumen 2, Numero 3 (dice No 5)

2007: Volumen 2, Numero 4 (presente numero)

UNIÓN ORNITOLÓGICA DEL PERU

CONSEJO DIRECTIVO

Grace P. Servat
Irma Franke
Armando Valdés
Horacio Zeballos
Fernando Angulo
José Álvarez Alonso

PATROCINADORES

John O'Neill
Manuel Plenge
Barry Walker

MIEMBROS ACTIVOS

Cesar Abrill
Enrique Angulo
Fernando Angulo
Israel Aragón
Marco Arenas
Donald Brightsmith
Juan Chalco
Juan Carlos Chaparro
Rafael de la Colina
Oscar Gonzáles
Gunnar Engblon
Irma Franke
Melvin Gastañaga
Luz Gavancho
Devon Graham
Natali Hurtado
Tino Mischler
Aldo Muñoz
José Ochoa
John O'Neill
Cesar Ortiz Zevallos
Manuel Plenge
Mikko Pyhala
Maykol Rodríguez
Mario Rossina
Adrián Sánchez
José Saravia T.
Grace Servat
Thomas Schulenberg
Wendy Tori
Beatriz Torres
Armando Valdés
Ursula Valdéz
Thomas Valqui
Jose Luis Venero
Joyce Vitorino
Johnson Vizcarra
Barry Walker
Haven Wiley
Christopher Witt
Horacio Zeballos

Sarcoramphus papa (Gallinazo Real)

INSTITUCIONES MIEMBRO

Museum of Southwestern Biology

PROJECT AMAZONAS
FUNDACION HUMANITARIA

Manu Expeditions

BOLETIN UNOP

Grace P. Servat

Fernando Angulo P.