

SPIZAETUS Boletín de la RRN

Número 16 © Diciembre 2013 Edición en Español, ISSN 2157-8966

Foto de la Portada: Vultur grpyhus en Colombia. © Juan S. Restrepo

Traductores/Editores: Helena Aguiar-Silva, Aldo Ortiz Reyes, Marta Curti

Diseño gráfico: Marta Curti

Spizaetus: El Boletín de la Red de Rapaces Neotropicales. © 2013.

www.neotropicalraptors.org

Este boletín puede ser reproducido, descargado y distribuido por fines no comerciales. Para volver a publicar cualquier artículo que figuran en este documento, por favor póngase en contacto con los autores correspondientes.





Contenido

Avances sobre el Conocimiento del Comportamento Reproductivo de una Pareja Reintroducida de Cóndor Andino (Vultur gryphus) en la Cordillera Central
DE COLOMBIA
Juan S. Restrepo Cardona & Alejandro Betancur López
Contribución para el Estudio Sobre la Nidificación de Rupornis magnirostris en un Área Urbana en la Cuidad de Caicí, Rio Grande, en el Norte de Brasil Emmanuel Sabino & Jânio Guedes
Experiencias con el Cóndor Andino (Vultur gryphus) en Bolivia
Diego R. Méndez
Reporte de Nuevo Registro de Halcón Selvático de Collar (Micrastur semitorquatus) para Montemorelos Nuevo León, México Aldo Ortíz Reyes
Programa de Conservación del Águila Coronada (Harpyhaliaetus coronatus) en la provincia de La Pampa, Argentina Maximiliano Adrián Galmes, José Hernán Sarasola, & Juan Manuel Grande
RESUMEN DEL I WORLDWIDE RAPTOR CONFERENCE Miguel Saggesse
De Interés

La Red de Rapaces Neotropicales 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. Para unirse a la RRN por favor envíe un correo electrónico a Marta Curti, mcurti@peregrinefund.org, presentándose y comunicando su interés en la investigación y la conservación de las rapaces.

Avances sobre el Conocimiento del Comportamiento Reproductivo de una Pareja Reintroducida de Cóndor Andino (Vultur Gryphus) en la Cordillera Central de Colombia

Por Juan S. Restrepo Cardona¹ & Alejandro Betancur López²

¹Investigador Asociado, División de Historia Natural, Centro de Museos, Universidad de Caldas, Cra 23 # 58 – 65, A. A. 275, Manizales, Caldas, Colombia.

^{1,2}Semillero de Investigación en Ornitología, Dpto. de Ciencias Biológicas, Universidad de Caldas. (SIO-UC). ¹**E-mail**: juansebio@yahoo.com; ²**E-mail**:lopezboenus@yahoo.com

1 El Cóndor Andino (Vultur gryphus) es una especie considerada como casi amenazada (NT) a nivel mundial y en peligro (EN) a nivel nacional (Rodríguez y Orozco 2002, BirdLife International 2013), que se distribuye a lo largo de los Andes desde Venezuela hasta el sur en Argentina y Chile (Lambertucci 2010). En Colombia sus poblaciones se encuentran muy reducidas en número y restringidas a unas pocas localidades montañosas (MAVDT 2006), en las Cordilleras Oriental y Central, el Macizo colombiano, la Serranía de Perijá y la Sierra Nevada de Santa Marta (Rodríguez y Orozco 2002, Salaman et al. 2009). De continuar la reducción de sus poblaciones en el país, la supervivencia de esta especie podría verse seriamente amenazada en el futuro inmediato (Negret 2001).

Con el fin de unificar esfuerzos por la conservación del Cóndor Andino en Colombia, en 1989,



Macho de Cóndor Andino registrado en el sector de La Poa, Villamaría, Caldas © Juan S. Restrepo, febrero de 2013.

mediante un convenio de cooperación internacional entre El Instituto Nacional de Recursos Naturales (INDERENA) y THE ZOOLOGICAL SOCIETY OF SAN DIEGO, se inició la repoblación de cóndores en algunos páramos y laderas montañosas de los Andes colombianos (INDERENA 1990). Entre 1989 y 2013, setenta y un ejemplares de Cóndor Andino fueron liberados en el país (Fausto Sáenz com. pers.). En el año 2006 se creó el Plan de Acción 2006-2016 del Programa Cóndor Andino Colombia (PACAC), que mediante mecanismos de sensibilización y participación de las comunidades busca promover un cambio de actitud hacia esta especie.

Para el caso del Parque Nacional Natural Los

Nevados, la Corporación Autónoma Regional de Caldas (CORPOCALDAS) con el apoyo del Ministerio del Medio Ambiente y la Fundación Renacer, entre 1997 y 1999, llevaban a cabo la liberación de 14 cóndores juveniles, 10 machos y 4 hembras, de los cuales doce fueron donados por el Zoológico de San Diego (California) y dos por el Zoológico de Cali (CORPOCALDAS 2013). Sin embargo, debido a la falta de monitoreo, ciertos aspectos sobre la biología y ecología básica de este núcleo poblacional son aún desconocidos.

Por otro lado, es poco lo que se conoce sobre la reproducción del Cóndor Andino en estado silvestre. Aunque se han realizado algunas observaciones en Chile, Ecuador y Argentina, en

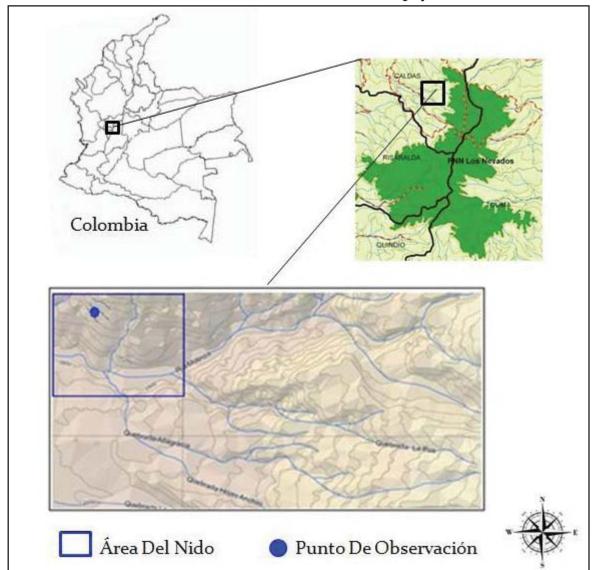
Pareja de Cóndor Andino registrada en el sector de La Poa, Villamaría, Caldas © Juan S. Restrepo, febrero de 2013.



su mayoría se trata de observaciones o registros puntuales en uno o pocos nidos (Lambertucci 2007). Generalmente anidan en cuevas y grietas ubicadas en escarpes rocosos (Márquez et al. 2005, Lambertucci y Mastrantuoni 2008, Heredia y Piedrabuena 2010), en muchos casos inaccesibles por medio terrestre para los predadores (Lambertucci 2007).

En Colombia aun no conocemos cuales son las características de los sitios donde hacen sus nidos y la información sobre su comportamiento reproductivo es prácticamente nula. Es necesario intensificar los esfuerzos de investigación de esta especie en el país, pues sin información biológica y ecológica básica es muy difícil conocer el estado actual y las tendencias poblacionales del Cóndor Andino, y así desarrollar programas de conservación eficientes. En este estudio presentamos algunos avances sobre el conocimiento del comportamiento reproductivo de una pareja reintroducida de *V. gryphus* en la Cordillera Central de Colombia, en un nido localizado aproximada-

Localización de la vecindad del cóndor en la Vereda Papayal, Caldas, Colombia.





Ubicación del nido y el sitio donde fue colocado el polluelo en la meseta Cargaperros, Villamaría, Caldas © Juan S. Restrepo, diciembre de 2013.

mente a 20 km del PNN Los Nevados y fuera de su zona de amortiguación.

Métodos

El nido está ubicado aproximadamente a 288 m del suelo, en un escarpe rocoso localizado en la cara sur de la meseta Cargaperros (04°56′N, 75°29′W) a 2.347 m de altura, en el cañón Molinos formado por los Ríos Molinos y Campanario. La zona es un mosaico de áreas abiertas destinadas al mantenimiento de ganado asociadas a fragmentos de bosque secundario y plantaciones de pino (*Pinus patula*), donde los árboles nativos predominantes son el pino colombiano (*Decussocarpus rospigliosii*), nogal (*Juglans neotropica*.), árboloco (*Smallanthus pyramidalis*), yarumo blanco

(Cecropia telenitida) y arrayan (Myrcianthes leucoxyla), entre otros.

Entre marzo y julio de 2013, se realizaron visitas sistemáticas al nido durante dos días consecutivos cada mes, las observaciones se hicieron entre las 0800 h y 1800 h, utilizando binoculares NIKON (10 × 50mm) desde un punto elevado de observación, el Alto de Buenos Aires localizado a 300 m de distancia lineal al nido. Con el fin de describir parte del comportamiento reproductivo de la pareja se usó la metodología sugerida por Lambertucci y Mastrantuoni (2008), para lo cual se definió la vecindad del nido como un área de aproximadamente 1 km2 alrededor de éste. Allí se registró el tiempo que cada adulto permaneció

dentro de la vecindad, el número de horas en que cada adulto interactuó con el polluelo, el número de ocasiones en que cada adulto expulso de su territorio a otras aves rapaces y el número de incursiones de dichas rapaces a la vecindad.

Resultados

El 25 de junio se registró la presencia de un polluelo de aproximadamente 6 a 7 meses de edad, que se lanzó del nido y permaneció por un par de días caminando en la vecindad. En una acción improvisada por la Corporación Transformar, el polluelo fue capturado y llevado de nuevo hasta un lugar cercano al nido pero a menor altura que éste. Allí permaneció y fue monitoreado por

un funcionario de CORPOCALDAS hasta que en un hecho lamentable ocurrido el 20 de julio, al intentar alzar vuelo nuevamente el polluelo no logró planear y se estrelló de manera brusca contra la vegetación densa. En repetidos intentos por salir de allí sufrió graves lesiones que lo conducen a su muerte. Según la necropsia realizada por CORPOCALDAS, además de las múltiples lesiones sufridas en el accidente, el polluelo presentaba una lesión anterior, una fractura en radio medial con presencia de callo óseo irregular.

Pese a que el número total de horas de observación fue pequeño (70 hr), permitió registrar y cuantificar algunos comportamientos de la pareja

Polluelo de Cóndor Andino rescatado después de haberse estrellado en la vegetación densa en el sector de Cargaperros, Villamaría, Caldas © Juan S. Restrepo, julio de 2013



mientras el polluelo estuvo en el nido, como el tiempo que cada adulto permaneció dentro de la vecindad (36% cada uno), y el número de horas en que cada adulto interactuó con el polluelo, el macho 14,32 h (20.45%) y la hembra 17,36 h (24.8%).

El 7 de julio de 2013 se observó un comportamiento de cortejo entre los adultos, cuando en un vuelo sincronizado muy cerca uno del otro fueron ganando altura a la vez que volaban en círculos y posteriormente se dejaron caer en picada mientras rosaban sus alas, esta acción la repitieron en dos ocasiones más durante el transcurso del día. A finales de noviembre se registro una copula se registró una cópula de la pareja en un sitio de percha cercano al nido.

Coragyps atratus fue la especie que incursionó con mayor frecuencia (95 registros) en la vecindad, seguida por Falco sparverius (7), Buteo albicaudatus (4) y Cathartes aura (3). En una ocasión se observó a la hembra expulsando de la vecindad a un individuo de C. atratus, y en otra a un individuo de B. albicaudatus. El macho también fue observado en una ocasión mientras expulsaba a un individuo de C. atratus.

Discusión

En Colombia no existe información sobre el comportamiento reproductivo del Cóndor Andino en estado silvestre. Apenas se presume que la puesta del huevo se da probablemente entre abril y diciembre (Ferguson y Christie 2001), información que es mucho más precisa hacia el sur de su distribución en Suramérica, (septiembre – octubre) en Chile, y octubre en Argentina (Ferguson y Christie 2001, Lambertucci y Mastrantuoni 2008).

Según Lambertucci y Mastrantuoni (2008), el periodo de incubación dura alrededor de dos meses, y después de haber nacido el polluelo permanece en el nido durante aproximadamente seis meses. En este estudio, el polluelo observado en junio tenía una edad aproximada de 6 a 7 meses, por lo que se supone que debió haber nacido entre noviembre y diciembre de 2012, y la incubación del huevo se debió haber dado entre septiembre y noviembre.

Las observaciones en campo evidencian que los dos adultos permanecieron la misma proporción de tiempo dentro de la vecindad. Debido a que no se tenía visibilidad al interior del nido, se consideró el tiempo que permanecía cada adulto allí adentro como el número de horas que interactuaba con el polluelo. La hembra fue quien más interactuó con el polluelo en el nido. Por el contrario, en Argentina (Lambertucci y Mastrantuoni 2008) y Ecuador (INEFAN 1997) fue el macho quien más interactúo con el polluelo. Se debe tener en cuenta que los resultados obtenidos en éste estudio están basados en un periodo muy corto de observación y por poco tiempo, por lo que las comparaciones con otros estudios que implican

un esfuerzo en tiempo mucho mayor deben ser tomadas con cautela.

En Colombia el Cóndor Andino se encuentra distribuido en seis áreas protegidas, entre Parques Nacionales Naturales (Los Nevados, Puracé, Chingaza, El Cocuy y Sierra Nevada de Santa Marta) (MAVDT 2006), y una Reserva Natural de las Aves (El Dorado) (Salaman et al. 2009). Considerando que V. gryphus es una especie con un área de acción bastante grande (Lambertucci 2007), es probable que sus poblaciones en el país al igual que la pareja de este estudio aniden y se reproduzcan lejos de las áreas protegidas mencionadas, en zonas desprovistas de cualquier figura conservacionista y donde la transformación del paisaje puede ser intensa y constante. Esto refleja que la protección del Cóndor Andino en Colombia no es del todo eficiente.

La muerte del polluelo evidencio que la Corporación Autónoma Regional y las ONG's encargadas de la protección del nido no están preparadas para atender una situación tan crítica como la vivida. Con seguridad éste hecho tan lamentable debe ser un incentivo para promover la conservación de la especie en el país, y específicamente la investigación y protección del único nido de *V. gryphus* conocido en Colombia.

Según los relatos mencionados por la comunidad, la pareja habita y anida en el sitio desde hace más de diez años, y en los últimos seis años han



Juvenil fotografiado en el sector de Cargaperros, Villamaría, Caldas © Johan Orrego, octubre de 2009.

nacido tres polluelos que se han observado durante pocos meses volando junto a los adultos. En octubre de 2009 fue fotografiado un juvenil y otro fue reportado por Zuluaga (2011), ambos casos en sitios muy cercanos al nido descrito en éste estudio. La tasa reproductiva de ésta especie es muy baja, y en el mejor de los casos la reproducción sucede cada dos años cuando la oferta de alimento es óptima (Wallace y Temple 1988, Lambertucci 2007).

Todo lo anterior nos motiva enormemente a continuar esta investigación, y actualmente con la aprobación de CORPOCALDAS seguimos realizando visitas sistemáticas al sitio con la intención a largo plazo de describir con mayor detalle, exactitud y de manera completa el comportamiento reproductivo de la pareja, y así aportar al conocimiento biológico y la conservación de esta especie en el país.

Agradecimientos

Principalmente a Pedro Pablo, Beatriz y Estefanía por permitirnos trabajar y descansar junto a su casa. A Alex, Islán y demás miembros de la comunidad por su gran amabilidad y gentileza. A Fausto Sáenz, Sergio Lambertucci y Marta Curti por sus comentarios al manuscrito. A Oscar Ospina de CORPOCALDAS por la información facilitada.

Referencias

Birdlife International. 2013. IUCN Red List for birds. Downloaded from http://www.birdlife.org on 13/03/2013.

CORPOCALDAS. 2013. Resumen del proyecto de reintroducción de cóndoresal Parque Nacional Natural Los Nevados. Documento inédito.

Ferguson-Lees, J.D., A. Christie, 2001.Raptors of the World. Christopher Helm, London, UK.

Heredia, J., J. Piedrabuena. 2010. Registros de nidificación del Cóndor Andino (*Vultur gryphus*) en las sierras grandes de Córdoba, Argentina. Nuestras Aves 55:37-39.

INEFAN. 1997. Los condores de Papallacta. Documento de divulgación. Departamento de vida silvestre, INEFAN, EMAAP-Q, Fundación Rumicocha, CECIA, Quito, Ecuador.

Lambertucci. S.A. 2007. Biología y Conservación del Cóndor Andino en Argentina. Hornero 22(2): 149–158.

Lambertucci. S.A. 2010. Size and spatio-temporal variations of the Andean condor *Vultur gryphus* population in north-west Patagonia, Argentina: communal roosts and conservation. Fauna & Flora International, Oryx, 44(3), 441–447.

Lambertucci. S. A., O. A. Mastrantuoni.2008. Breeding behavior of a pair of free-living Andean condors. Journal of Field Ornithology, 79, 147–151.

Márquez. C., M. Bechard., F. Gast., V.H. Vanegas. 2005. Aves rapaces diurnas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt". Bogotá, Colombia.

MAVDT. Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Programa Nacional para la Conservación del Cóndor Andino en Colombia. Plan de Acción 2006 – 2016.

Negret. A.J. 2001. Aves en Colombia amenazadas de extinción. Serie de Estudios de la Naturaleza. Universidad Del Cauca.

Rodríguez-M. J. V., R. H. Orozco, 2002. *Vultur gryphus*. En Renjifo, L. M., A. M. Franco-M., J. D. Amaya-E., G. Kattan., B. Lopez-L. (eds.). 2002. Libro Rojo de Aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Investigacion de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá, Colombia.

Salaman. P., T. Donegan., D. Caro. 2009. Listado de las Aves de Colombia. Conservación Colombiana 8: 1-89.

Wallace. M. P. & Temple. S. A. 1988. Impacts of the 1982 – 1983 El Niño on population dynamics of the Andean Condors in Peru. Biotropica, 20, 144-150.

Zuluaga. S. 2010. Posible evidencia de reproducción de Cóndores (*Vultur gryphus*) reintroducidos en Colombia. SPIZAETUS 10: 8-11.

* * *

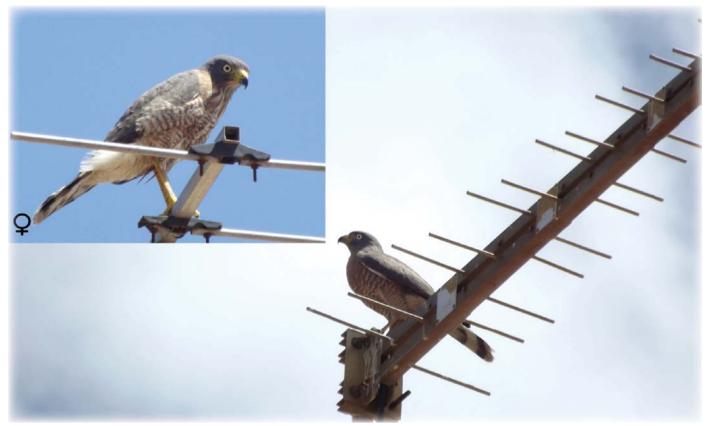
Contribución para el Estudio Sobre la Nidificación de Rupornis magnirostris en un Area Urbana en la Cuidad de Caicí, Rio Grande, en EL NORTE DE BRASIL

Por Emmanuel Sabino e Jânio Guedes, nitosabino@gmail.com

as aves de presa son importantes agentes El Aguililla Caminera (Rupornis magnirostris, Gmebióticos en el mantenimiento y funcionamien- lin, 1788) se distribuye desde México hasta Argento de las comunidades a las cuales pertenecen, tina. Está presente en todo el Brasil (Fergusonsiendo muchas veces denominadas "predadores Lees y Christie 2001), y es una especie bastante topes." Generalmente ocupan posiciones termi- común y bien adaptada a las acciones antrópicas nales de las redes alimenticias de una comunidad (Ricklefs & Miller, 2000).

(Santos 2008). Además, presenta una gran variación regional en su patrón de coloración.

Rupornis magnrostris posado en las antenas de transmision de Radio Rural de Caicó-RN, vigilando el nido contra invasores © Emmanuel Sabino



El nido del Aguililla Caminera que estudiamos estudio fue construido en un árbol de mango (Mangífera indica L.) en una plaza en el patio de un edificio donde se localiza un radio de telecomunicación (6°27'57.47"S, 37° 5'56.54"O). La radio rural está en el edificio antiguo de la Diócesis de Caicó –RN y está próximo al Rio Barra Nova (6°27'58.86"S, 37° 6'3.63"O), que tiene su APP (Área de Preservación Permanente) ocupada por la urbanización, restando solamente algunos árboles utilizados por el aguililla caminera que son utilizados para descanso, búsqueda de alimento y vigilancia del territorio como: Algaroba(Prosopis juliflora), Oiticica (Licania rigida) e Craibeira (Tabebuia aurea).

El macho vigilaba la hembra, cuando esta se

encontraba en el nido mostrando agresividad a cualquier invasor en su territorio. En el periodo de observación, algunos trabajadores de la Radio Rural fueron atacados, siendo los ataques con mayor frecuencia una vez que los pollos habían nacido, llegando a ser heridas algunas personas que se acercaron al árbol del nido.

Su alimentación está basada en insectos, lagartijas, serpientes pequeñas y aves como tortolitas (*Columbina talpacoti, Columbina picui*) y gorrión común (*Passer domesticus*). Aves que son encontradas con gran facilidad y cantidad en el entorno del área donde se localiza el nido de la Aguililla Caminera, facilitando así su búsqueda de alimentos, nidificando en árboles dentro del mismo territorio. Así mismo hay edificios viejos que sirven

Ubicación del nido y territorio de la pareja de Rupornis magnirostris.



de refugio a murciélagos que son cazados durante sus descansos diurnos.

En los períodos de nidificación que se dio en los meses de septiembre a octubre, la pareja produjo 2 huevos, comprobando el nacimiento de 2 crías. Durante la incubación la hembra permanecía en el nido mientras era alimentada por el macho. Durante este período el nido y las crías fueron defendidos con vuelos rasantes.

Foto de polluelo 2, 03 de mayo del 2013, próximo a Radio Rural. (arriba). Volanton explorando el territorio mientras espera la alimentación por parte de los padres (abajo). © Emmanuel Sabino





La primera visualización del polluelo, el día 10 de diciembre del 2012, fue debido a un accidente. El polluelo habia caído del nido, y existiío la amenaza de depredadores como los gatos domésticos (*Felis catus*, Linnaeus 1758). El polluelo fue reubicado en el nido, sin embargo durante la noche resultaba vulnerable y finalmente el 14 de diciembre del 2012 fue devorado por los gatos, que por naturaleza son buenos cazadores de aves.

Es probable que el pollo más viejo expulsara del nido al hermano por competición. Fenómeno que se presenta con frecuencia en aves de presa. Probablemente el juvenil mayor saca a su hermano del nido por la competencia. Esto sucede a menudo en rapaces, porque la diferencia de edad entre los jóvenes puede provocar el predominio de uno sobre el otro hermano, por lo cual las crías más pequeñas mueren porque no pueden competir por el alimento con el hermano mayor o por el fratricidio.

Las observaciones continuaron con el polluelo sobreviviente que obtuvo el sobrenombre de "María" por los funcionarios de Radio Rural,. Además se expulsaron los gatos del área. Con esto se tuvieron más oportunidades de estudiar en conjunto, pues se realizaron registros fotográficos por algunos funcionarios y visitantes. En el mes de enero el polluelo comenzó a dar sus primero vuelos de exploración del territorio, perdiendo el miedo y pasando a ignorar



Polluelo después de caer del nido (Izq.) y el mismo (Der.), después de ser reubicado en el árbol. © Emmanuel Sabino

la presencia humana. Se hicieron observaciones hasta el mes de marzo de 2013, cuando el juvenil no contaba más con la ayuda de los padres para alimentarse, cazando él mismo. Al poco tiempo fue retirándose del territorio para evitar la competición con los padres.

Estudios que abordan el comportamiento reproductivo de las aves de presa son de gran importancia en la comprensión de la biología del grupo y de la ecología de comunidades, una vez que estas aves, no obstante de tener poblaciones pequeñas, tienen un papel clave en la organización de las comunidades.

Esta especie viene sufriendo diversas amenazas en la región. Entre las principales, probablemente la mayor es la mala fama que tiene entre la población humana, donde se le considera perjudicial para los animales domésticos. Otra es la muerte indiscriminada de la misma, derivada de su mala fama y su presencia en los centros urbanos. A pesar de ser una especie común, su caza indiscriminada puede generar una serie de desequilibrios ecológicos.

Por tal motivo se torna relevante la realización de estudios adicionales sobre eta especie para determinar el estado real de la amenaza que sufren en ambientes alterados y con la presencia del hombre en su territorio de nidificación, o cuando utiliza el territorio urbano para reproducción.

El Rupornis magnirostris ejerce un papel fundamental en las ciudades, controlando animales considerados "plaga" como ratones, pichones, insectos, murciélagos, arañas, serpientes y escorpiones. Así como las infestaciones de especies exóticas como palomas africanas y gorriones europeos.

De tal manera que nuevas informaciones sobre la nidificación del Aguililla Caminera son importantes para aumentar la comprensión sobre la biología reproductiva de la especie en áreas urbanas.

Referencias

Albuquerque, J. L. B... [et al.]. Ornitologia e conservação : da ciência às estratégias / Tubarão : Editora Unisul, 2001.344 p.

Ferguson-Lees, J. & Christies, D. A. (2001) Raptors of the world. New York: Houghton Mifflin Company

Jaqueline M. Goerck. Programa de áreas importantes para a conservação das aves(IBAs) – uma estratégia global da BirdLife International.

Ricklefs, R. E. & Miller, G. L. 2000. Ecology. W.H. Freeman and Company, New York, USA.

Santos, W. M. Site Aves de Rapina Brasileiras – Brazilian Raptors. Disponível em: < http://www.avesderapinabrasil.com> Acesso em Outubro de 2008.

Sick, H. (1997) Ornitologia brasileira. Rio de Janeiro: Nova Fronteira.

Plano de ação nacional para a conservação de aves de rapina / Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Coordenação-Geral de Espécies Ameaçadas. – Brasília: ICMBio, 2008.

Aves de Rapina BR - Águias, gaviões, falcões e corujas do Brasil (Publicações online) www.aves-derapinabrasil.com

http://www.diocesedecaico.com.br/

* * *

Experiencias con el Cóndor Andino (Vultur gryphus) en Bolivia

Por Diego R. Méndez, Asociación Armonía y The Peregrine Fund. e-mail: aetus14@yahoo.com

ímbolo nacional de varios países de la región y uno de los animales más carismáticos de los Andes, el Cóndor Andino (*Vultur gryphus*), aunque es protagonista de numerosos cuentos y leyendas, es un desconocido en su propia tierra. En Bolivia se encuentra ampliamente distribuido

entre 500 y 4500 msnm, en todo el occidente del país y llegando hasta las tierras bajas del Chaco en el sureste, con la mayoría de los registros concentrados en el ramal oriental de los Andes (Hennessey et al. 2003). Si bien lo poco o casi nada

que se conoce sobre

Un cóndor volando sobre la Cuesta de Sama, al fondo la ciudad de Tarija © Diego R. Méndez / Armonía

aspectos básicos de su biología y ecología dificulta evaluar su estado de conservación con mayor precisión, el cóndor está categorizado como Vulnerable a nivel nacional porque la disminución de sus poblaciones y la continua presión de caza (por considerársele erróneamente una amenaza para el ganado) son evidentes (Balderrama et al. 2009). Entre los pocos estudios que existen en el país, en 2005 se estimó una abundancia mínima de 78 individuos en las montañas de Apolobamba, un área de <1000 km2 en el noroeste de Bo-

livia, resaltando la potencial importancia de los Andes de Bolivia para la conservación de la especie (Ríos-Uzeda y Wallace 2007). Con el objetivo de conocer el estado de las poblaciones del cóndor en el resto del país – y

gracias al apoyo de The Peregrine Fund – durante 2012 se estimó la abundancia de cóndores en cinco localidades de los Andes orientales de Bolivia (Méndez *et al.* en prep.). El estudio abarcó tres departamentos, Cochabamba, Chuquisaca y



Grupo de cóndores cerca a la comunidad de Real, Cochabamba © Diego R. Méndez / Armonía

Tarija. Trabajamos de cerca con los Municipios de Omereque y Tiquipaya en Cochabamba; Yamparáez, Tarabuco, San Lucas y Camargo en Chuquisaca; mientras que en Tarija se lo hizo con la Reserva Biológica "Cordillera de Sama."

Además de la obtención de valiosos datos sobre la abundancia del cóndor, esta investigación nos brindó la oportunidad de interactuar con muchas personas entre autoridades, guardaparques, personal técnico y comunarios de las localidades de estudio. Las experiencias compartidas enriquecieron sobremanera la información obteni-

da y permitieron tener una idea más clara de cara a desarrollar estrategias de conservación para el cóndor, comprendiendo la perspectiva de quienes precisamente juegan un papel crucial en la conservación no sólo de esta especie, sino de la biodiversidad en general.

Nos dimos cuenta que la importancia cultural y social del cóndor es indiscutible; esto es evidente por el respeto de las personas hacia el cóndor en sí mismo, las leyendas que existen en torno a él y a los lugares que habita o por la persistente creencia – en algunos lugares más que en otros – de

que el cóndor es una amenaza para el ganado. Las localidades visitadas se encuentran en una región donde la mayoría de los habitantes son de origen Quechua, por lo que durante las salidas al campo varias veces recibimos referencias de lugares conocidos como condor phuñuna ("donde duermen los cóndores"), condor khechana (farallones con las características manchas blancas de las heces), condor thapa ("donde el cóndor tiene su nido") y una particularmente interesante, condor mayllani (caídas de agua donde los cóndores irían a bañarse). Algunas personas nos contaron historias, como la del "niño cóndor" – el hijo de una mujer a quien el cóndor había robado – un niño con alas de cóndor a quien sólo puede verse

cerca a farallones inaccesibles, quien al ver que alguien se le acerca, levanta vuelo hasta perderse en las nubes; otras dicen que en la temporada en que las vacas tienen sus terneros "más de uno se pierde porque bajan los cóndores y se los comen" y otras señalan quebradas inaccesibles: "Allá se bañan los cóndores, uno tiene que ir por arriba y los ve, pero no hay que acercarse."

Algo muy alentador fue que en los municipios con los cuales trabajamos, observamos un creciente interés en temas ambientales, como quedó patente en el respaldo institucional recibido, sin el cual no hubiese sido posible desarrollar las actividades del proyecto. No obstante, al plantear este estudio advertimos que en general las per-

International Vulture Awareness Day en la Reserva Biológica "Cordillera de Sama" con la participación e guardaparques e investigadores (DRM segundo de derecha a izquierda), 1/Sept. 2012 © Armonía



sonas no tienen una interpretación objetiva sobre la importancia real de conservar y estudiar al cóndor (y pasa lo mismo con cualquier otra especie). Para cambiar esta actitud es fundamental emprender estrategias de educación ambiental, resaltando por ejemplo la oportunidad que tienen las comunidades de generar réditos implementando prácticas de conservación tales como el turismo basado en la visita de atractivos naturales y la observación del cóndor, junto a la demostración interactiva de estilos de vida tradicionales y la comercialización de productos propios de cada región.

En la Reserva Biológica "Cordillera de Sama" trabajamos junto con su personal, cuya ayuda fue esencial en el desarrollo de todas las actividades, resaltando su profundo compromiso con la protección del área. La campaña fue muy amena, compartimos muchas anécdotas sobre el trabajo en el campo y las observaciones del cóndor: su historia natural, comportamiento, las interacciones cóndores-ganado y la percepción de las personas que viven en la Reserva. Además intercambiamos opiniones sobre la investigación y conservación en esta importante reserva - que protege la singular biodiversidad de la Puna y el Bosque Boliviano-Tucumano en el sur de Bolivia - tocando aspectos como la reforestación, el ecoturismo y la educación ambiental.

La información e impresiones recogidas son fundamentales para desarrollar medidas de conservación efectivas para el cóndor y su hábitat, en este sentido esperamos fortalecer los vínculos establecidos y continuar con nuestras investigaciones.

Agradecimientos

Un agradecimiento especial al cuerpo de protección de la RB "Cordillera de Sama" y a las comunidades de Real, Huanacuni Grande, Huari Pucara, Corral Pampa, Yunga Pampa, La Mendoza, Sarufaya, Sanimayu, La Quemada y Abra Calderillas. Agradezco a Hernán Vargas por la revisión de esta nota y su permanente colaboración a lo largo del proyecto, a Rodrigo Soria y Sebastian Herzog por su constante asistencia.

Referencias

Balderrama, J.A., C. Quiroga, D.O. Martínez y M. Crespo. 2009. *Vultur gryphus*. Pp. 363-364. En: Ministerio de Medio Ambiente y Agua 2009. Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. La Paz, Bolivia.

Hennessey, A.B., S.K. Herzog y F. Sagot. 2003. Lista Anotada de las Aves de Bolivia. Quinta edición. Asociación Armonía/BirdLife International, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

Ríos-Uzeda, B. y R.B.Wallace. 2007. Estimating the size of the Andean Condor population in the Apolobamba Mountains of Bolivia. J. Field Ornithol. 78: 170–175.

* * *

Reporte de Nuevo Registro de Halcón Selvático de Collar (*Micrastur semitorquatus*) para Montemorelos, Nuevo León, México

Por Aldo Ortíz Reyes, Universidad Autónoma de Tamaulipas. Reynosa, Tamaulipas, México

I Halcón Selvático de Collar (Micrastur semitorquatus) es una especie de falconiforme de distribución predominantemente neotropical, que se encuentra desde el centro de México hasta el sur de Brasil. Habita desde bosques siempre verdes hasta bosques deciduos (Howell y Webb 1995). En México es una especie considerada residente y considerada "En Riesgo" dentro de la Norma Oficial Mexicana NOM-059.

Por medio de la presente se reporta el registro visual de un individuo adulto Halcón Selvático de Collar. El individuo se observó el día 22 de agosto del 2013 aproximadamente a las 09:30hs vocalizando y posado sobre un encino (*Quercus sp.*), el cual al notar nuestra presencia se desplazó y permaneció vocalizando por alrededor de 15 minutos. El área donde se registró es en las estribaciones de la Sierra Madre Oriental en el Ejido

La zona del avistamiento del Halcón Selvático de Collar © Aldo Ortiz Reyes







"Raíces" de Montemorelos, Nuevo León (Coordenadas 14 R 0394285 E/ 2790662 N) a una altitud de 498 msnm. La vegetación de la zona corresponde a Matorral Submontano (Helieeta parvifolia, Cordia boissieri) entremezclado con elementos de Bosque de Encino (Quercus sp.) y elementos de vegetación de Galería (Taxus sp.).

El punto del presente registro es muy cercano al Área de Importancia para la Conservación de las Aves (AICA) 69 SIERRA DE ARTEAGA, la cual presenta 61 especies de aves incluyendo la Cotorra Serrana (Rinchopsitta terrisi), Águila Real (Aquila chrysaethos) y Halcón Peregrino (Falco peregrinus) (Del Coro y Marquez 2001) siendo las primeras consideradas especies raras y en peligro de extinción en México (NOM ECOL 059)

Discusión y Conclusiones

El presente es uno de los registros más norteños para la especie y se suma a otras observaciones recientes realizadas en las localidades de Chipinque y la Estanzuela, en las proximidades de Monterrey y Santiago, Nuevo León. Esta aportación contribuye a reforzar la hipótesis de la presencia de una población establecida de esta especie en la Sierra de Arteaga, considerando que la misma funcionaría como corredor de dispersión para especies Neotropicales, una vez que forma parte del sistema montañoso de la Sierra Madre Oriental que se extiende desde Monterrey hasta Veracruz.

Se concluye que es necesario realizar estudios para conocer el estado de las poblaciones de esta especie en la Sierra de Arteaga y contribuir al conocimiento de la biodiversidad en la zona.

Referencias

NAT-2010

Del Coro A. M & Marquez V. L 2001. Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves. CONABIO

Howell S.N.G. y S. Webb 1995. Guide to the Birds of México and Northern Central America. Oxford University Press, New York USA. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMAR-

http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=22502

h t t p: / / e b i r d . o r g / e b i r d / m a p / c o f f a l 1 ? n e g = t r u e & e n v . min X = 171.78165912997042& e n v . min Y = -47.347993958547725& e n v . max X = 51.89884662997042& e n v . max Y = 40.903283497372165& z h = t r u e & g p = f a l s e & m r = 1-12& b m o = 1& e m o = 12& y r = 1900-2013& b y r = 1900& e y r = 2013

* * *

Programa de Conservación del Águila Coronada (Harpyhaliaetus coronatus) en la PROVINCIA DE LA PAMPA, ARGENTINA

Por Maximiliano Adrián Galmes 1,2, José Hernán Sarasola 1,3 y Juan Manuel Grande 1,3 ¹Centro para el Estudio y Conservación de las Aves Rapaces en la Argentina (CECARA) Av. Uruguay 151, 6300 Santa Rosa - La Pampa, Argentina; ²The Peregrine Fund, 5568 West Flying Hawk Lane, Boise, Idaho, USA. ³Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa (INCITAP) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina (CONICET) Av. Uruguay 151, 6300 Santa Rosa - La Pampa, Argentina

tus) es una especie categorizada como en peligro del país. Pese a su amplia distribución y estatus de de extinción que se distribuye en la porción cen- conservación, esta especie no cuenta hasta el motro-sur de Sudamérica y que en Argentina habita mento con programas de conservación y moni-

1 Águila Coronada (*Harpyhaliaetus corona*- ambientes áridos y semiáridos del centro-norte

Hembra adulta de Águila Coronada alimentando al pichón con una serpiente del género Bothrops





Hembra subadulta de Águila Coronada electrocutada en el oeste de La Pampa, Argentina © Maximiliano A. Galmes

CARA), se han identificado y establecido las principales amenazas que afronta la especie en ésta región. En base a estos resultados la mortalidad por persecución, la electrocución en tendidos eléctricos, el ahogamiento en reservorios de agua para el ganado, sumado a la pérdida de hábitat, se ha puesto de manifiesto una situación alarmante para la especie considerando la baja tasa reproductiva que presenta.

A partir del trabajo de científicos y técnicos del CECARA, y en conjunto con la Dirección de Recursos Naturales de la provincia de La Pampa, se han establecido y diseñado una serie de medidas destinadas a mitigar el impacto de actividades antrópicas sobre las poblaciones de Águila Coronada.

toreo de sus poblaciones a nivel local o regional. En base a la información generada durante 10 años continuados de estudios de la especie en la provincia de La Pampa (Argentina), llevados adelante por el Centro para el Estudio y Conservación de las Aves Rapaces en la Argentina (CE-

De esta manera, y mediante la articulación entre investigadores y gestores, se logra este Programa de Conservación del Águila Coronada en la provincia de La Pampa presentado durante la XV Reunión Argentina de Ornitología desarrollada en la ciudad de Santa Rosa los días 18 al 21 de

Septiembre de 2013. El programa de conservación plantea actividades y acciones para cada una de las causas de mortalidad identificadas para la especie en esta región. De esta forma, para cada una de estas amenazas se diseño y desarrolló un plan de trabajo con el fin de prevenir o mitigar el impacto de estos factores de mortalidad sobre las poblaciones de Águilas Coronadas.

La extensión hacia los pobladores locales con el fin de lograr un cambio en su percepción y actitud hacia la especie era uno de los componentes fundamentales a considerar. Para tal fin, y como continuidad de las tareas de educación y extensión que ha llevado adelante el CECARA

durante los últimos años, se desarrollaron dos spots televisivos y un documental ("Que el águila siga volando") que serán difundidos en charlas y reuniones con los pobladores locales, pero también a través del canal estatal de televisión, una señal de aire y abierta que llega a todas las comunidades incluidas en el área donde se desarrolla el proyecto en el centro-oeste de la provincia de La Pampa. El documental, realizado por profesionales de comunicación audiovisual y con la asistencia de los investigadores del CECARA en la redacción del guión, presenta en forma clara y

concisa la problemática de la especie, los resultados de las tareas de investigación y las acciones que se promueven para su conservación. Con la experiencia lograda a través de tareas de extensión y difusión sobre la problemática de la especie en escuelas rurales se prevé dentro del programa, una serie de talleres en los Centros de Formación Docente para incorporar al Águila Coronada como especie focal en temas de Ecología y de Conservación para que los docentes de los diferentes niveles educativos puedan trabajar en diferentes actividades educativas con la especie.

El ahogamiento de Águilas Coronadas en reservorios de agua es otro de los factores de mor-

Buteo polyosoma ahogado en tanque australiano en el oeste de La Pampa. © Maximiliano A. Galmes





Interactuando con el Lonco de la comunidad originaria Ranquel sobre el Águila Coronada en el Fiesta Provincial del Chi © Laura Beinticinco

talidad identificados en esta región y que también afecta a otras especies de animales silvestres. Para mitigar el efecto de estos incidentes sobre las poblaciones de Águila Coronada se ha establecido un programa de colocación de rampas de rescate. Estas rampas consisten en telas de malla metálica sumergida en estos reservorios que permiten a los individuos trepar por ellas hasta el borde del tanque en caso de que caigan accidentalmente en ellos. Este programa será financiado por el gobierno provincial, quien iniciará una serie de charlas informativas para que los mismos pobladores

locales diseñen y construyan sus propias rampas de rescate.

Finalmente, y para abordar la problemática de la electrocución en tendidos eléctricos, se han comenzado una serie de reuniones con la Administración Provincial de Energía para la implementación de medidas de mitigación en los postes de electricidad identificados como peligrosos para la electrocución del Águila Coronada. El planteamiento de la problemática de la especie ha tenido una buena acogida en los encargados de

esta Administración ya que la electrocución de grandes aves en zonas remotas y de difícil acceso supone también importantes perjuicios económicos al momento de restablecer el sistema eléctrico luego de un incidente de este tipo.

La concientización de la sociedad por la conservación del Águila Coronada implicará un cambio de actitud no solo para con el Águila Coronada sino también para el resto de las especies, independientemente de su estatus de conservación. La ejecución de éstas medidas de mitigación pretende beneficiar no solo al Águila Coronada sino también a todas las especies de aves que utilizan los postes de tendidos eléctricos como posaderos o nidificación o a aves y mamíferos que son vícti-

mas de los ahogamientos en las trampas mortales que resultan los reservorios artificiales de agua para el ganado. De la misma forma, el Águila Coronada se convertirá en una especie paraguas para el resto de especies silvestres de la región árida y semi-árida del centro de Argentina.

Esperamos que a través de este programa de conservación y con sus medidas, algunas en marcha y otras a implementar, se pueda revertir la tendencia poblacional negativa de la especie en el rango sur de su distribución. Considerando que las amenazas identificadas no son propias de esta región éstas medidas de mitigación podrían ser aplicadas en otras zonas del área de distribución de la especie.

* * *

Para más información visite:

www.cecara.com.ar

Centro para el estudio y conservación de las Aves Rapaces en Argentina

http://aguilacoronada.blogspot.com.ar/

RESUMEN DEL I WORLDWIDE RAPTOR CONFERENCE

Por Miguel Saggese

ntre el 20 y el 24 de Octubre del 2013 se llevó a cabo en la ciudad de San Carlos de Bariloche, Rio Negro, Argentina la I Worldwide Raptor Conference. Más de 200 delegados representando 30 países y 5 continentes asistieron a este encuentro organizado conjuntamente por la Red de Rapaces Neotropicales, la Raptor Research Foundation, el World Working Group on Birds of Prey and Owls, y la Universidad del Comahue.

Previo a la conferencia se realizaron diferentes talleres que fueron atendidos por una gran cantidad de asistentes, quienes recibieron entrenamiento sobre uso de vehículos teledirigidos, toma de muestras biomédicas, técnicas de captura y la correcta aplicación de transmisores satelitales en aves de presa.

Los asistentes pudieron también participar en numerosas salidas de campo, antes, durante y después de la conferencia disfrutando de las maravillas naturales que solo la Patagonia puede ofrecer y observar numerosas especies de rapaces y fauna argentina en general.

La región Neotropical estuvo representada por asistentes de casi todos los países, quienes pudieron compartir experiencias con investigadores experimentados provenientes de Europa, Norteamérica, Australia, Asia y África. El encuentro ofreció también la oportunidad de hacer acercar delegados de todo el mundo con intereses similares y generar interesantes posibilidades de proyectos conjuntos.

El encuentro fue un ejemplo de trabajo en equipo



Los presidentes de los comités de los organizadores locales: (izq a der) Sergio A. Lambertucci, Valeria Ojeda y Miguel D. Saggese.

entre las diferentes organizaciones participantes, sus representantes y los organizadores locales. Esperamos que este encuentro conjunto entre diferentes organizaciones dedicadas al estudio y conservación de las aves de presa se repitan en el futuro!

Información adicional sobre la conferencia, programa, lista de disertantes y libro de resúmenes se encuentra disponible en http://www.raptorresearchfoundation.org/wp-content/up-loads/2013/10/WorldwideRaptorConferenceProgram.pdf



Ruth Tingay, del Raptor Research Foundation.



Participantes en la I Worldwide Raptor Conference en frente del poster de la Red de Rapaces Neotropicales.

De Interés...

Becas

TIOF ENDOWMENT FUND PROPOSAL

http://www.ospreys.com/styled-4/index.html

The International Osprey Foundation (TIOF) supports research activities of graduate student primarily focusing on osprey. However, work with other raptor species may be considered. To apply, send a project description of no more than two pages, an itemized estimate of expenses, and the name and address of the graduate supervisor. Applications must be submitted by 31 Jan 2014 to: TIOF Endowment Fund, P.O. Box 250, Sanibel, Florida, USA 33957-0250. The grant will be awarded on 31 Mar 2014.

Conferencias

IX Congreso Nacional de Ornitología, Ayacucho – Perú, 2014.

http://ixcongresoavesayacuc.wix.com/bienvenida

El Comité Organizador del IX Congreso Nacional de Ornitología, conformada por diversas organizaciones de la región Ayacucho, Perú, entre ellas la Asociación Pro Fauna Silvestre, la Red Ecológica Hatun Sacha, la Asociación Cactus Ayacucho, la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga y patrocinado por la Unión de Ornitólogos del Perú – UNOP, invitan muy cordialmente a este importante evento.

Libros

Viaje a Las Rapaces por Víctor J. Hernández y Juan Varela

Con una selección de los mejores dibujos y pinturas de Juan Varela y con textos de Víctor J. Hernández, VIAJE A LAS RAPACES es una mirada distinta sobre estas aves, un libro que



busca transmitir la emoción de la observación directa de las aves de presa en sus hábitats naturales. Dirigido a todos los públicos, trata sobre la observación y la biología, comportamiento y conservación de las aves de presa en general, con ejemplos de todos los continentes y numerosas especies ilustradas. Para más información visite: www.tundraedicions.es.

El IX CNO se llevará a cabo en la ciudad de Huamanga, Ayacucho, del 20 al 25 de abril del 2014. Durante los cuatro días del congreso, se llevarán a

cabo conferencias magistrales, simposios, talleres, exposiciones orales, posters y exposición de fotografías de las aves del Perú.





Red de Rapaces Neotropicales www.neotropicalraptors.org

Número 16, Diciembre 2013

