

## NUEVOS REGISTROS DEL ÁGUILA POMA (*SPIZAETUS ISIDORI*) Y COMENTARIOS SOBRE SU CONSERVACIÓN EN ARGENTINA

Ignacio Roesler<sup>1,3</sup>, Anahí E. Formoso<sup>2</sup>, Flavio N. Moschione<sup>2</sup>, Matías A. Juhant<sup>1</sup>, &  
 Darío H. Podestá<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Grupo FALCO. Calle 117 N° 1725, La Plata (1900), Buenos Aires, Argentina.

<sup>2</sup>Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Paseo del Bosque s/n, La Plata (1900),  
 Buenos Aires, Argentina.

**New records of Black-and-chestnut Eagle (*Spizaetus isidori*) and comments about its conservation in Argentina.**

**Key words:** New records, Argentina, Black-and-chestnut Eagle, *Spizaetus isidori*, conservation.

### INTRODUCCIÓN

El Águila Poma (*Spizaetus isidori*) se distribuye en selvas y bosques templados de los Andes, desde Venezuela hasta el noroeste de Argentina (Brown & Amadon 1968, Blake 1977, Fjeldsa & Krabbe 1990, del Hoyo *et al.* 1994, Ferguson-Lees & Christie 2001). Si bien existen registros desde nivel del mar hasta los 3500 m s.n.m. (Thiollay 1991, observ. pers.), preferiría valles entre los 1500 a 2800 m s.n.m. (del Hoyo *et al.* 1994, Ferguson-Lees & Christie 2001). El hábitat más propicio en Colombia sería c. 2100 m s.n.m., y los registros fuera de esta faja altitudinal se tratarían solo de desplazamientos (Lemmhan 1959). Sin embargo, su biología es muy poco

conocida (Lemmhan 1959, del Hoyo *et al.* 1994, Valdez & Osborn 2004). Hasta recientemente, su status de conservación era “bajo riesgo” (del Hoyo *et al.* 1994, BirdLife 2000). Sin embargo, actualmente ha sido incluida en la categoría “casi amenaza” (Birdlife 2008).

En Argentina, la especie fue mencionada para selvas y bosques montanos de Salta, Jujuy y Tucumán, principalmente en altitudes mayores a 1000 m s.n.m. (Olrog 1956, 1985; Esteban 1959, De Lucca 1991, Canevari *et al.* 1991). Dentro del sistema de parques nacionales, solamente ha sido registrada en el Parque Nacional Calilegua, Jujuy, pero su presencia sería también probable en el Parque Nacional Baritú, Salta (Chebez *et al.* 1998). Según del Hoyo *et al.* (1994), no contaba con registros para Argentina desde 1957, probablemente refiriéndose a los mencionados por Olrog (1985), quien menciona que “...

<sup>3</sup>Ignacio Roesler. Calle 2 N° 1187, La Plata (1900), Buenos Aires, Argentina. E-mail: Ignacioriesler@ciudad.com.ar

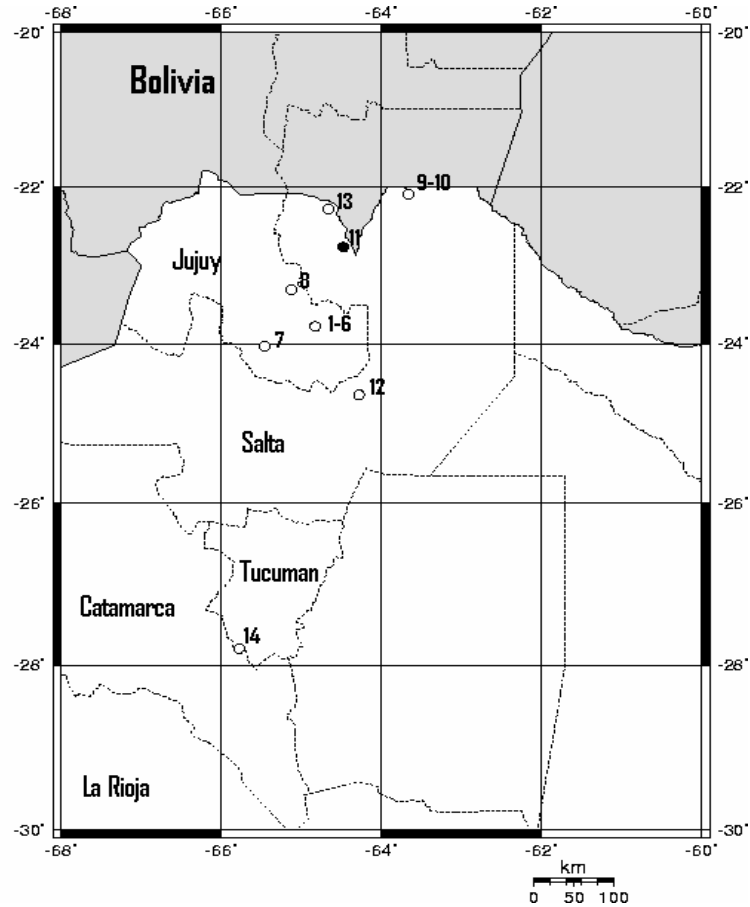


FIG. 1. Mapa de localidades donde observamos al Águila Poma (*Spizcaetus isidori*) (numeración en referencia a Tabla 1). El círculo negro representa la localidad fuera del sistema de IBAs (ver Di Giacomo 2005).

possibly the whole population was wiped out". No obstante, en Julio de 1987, un inmaduro fue registrado en el Parque Nacional Calilegua (P. Blendinguer *in* De Lucca 1991). Posiblemente, debido a esta falta de observaciones, se la catalogó como "en peligro" a nivel nacional (García Fernández *et al.* 1997).

Aquí presentamos nuevos registros del Águila Poma en Argentina. Debido a su desconocimiento discutimos su estatus, posible grado de amenaza y uso de hábitat en el límite sur de su geonemia.

## ÁREA DE ESTUDIO Y MÉTODOS

Las yungas australes son la porción más austral de las selvas de montaña que aparecen a lo largo de los Andes tropicales y subtropicales desde el oeste de Venezuela hasta el noroeste de Argentina (Cabrera 1976). Comprenden el área de endemismo "EBAs-057: Yungas de Argentina y Sur de Bolivia" (Stattersfield *et al.* 1998). En Argentina, se extienden en forma estrecha a lo largo de las sierras subandinas desde el norte de Salta, Jujuy, Tucumán, este de Catamarca y noreste de La

Rioja. Las alturas varían desde 350 hasta los 3000 m s.n.m y las precipitaciones medias anuales alcanzan valores cercanos a 2500 mm. Se dividen en tres distritos: 1) selvas de transición (350 a 500 m s.n.m.); 2) selvas montanas (550 a 1600 m s.n.m.); 3) bosques montanos (1600 a 3000 m s.n.m.). Este último a su vez suele ser sub-dividido en diferentes tipos ambientales: a) bosques de alisos, dominado por *Alnus* sp.; b) bosques de pino de cerro, dominado por *Podocarpus parlatorei*; c) bosques de queñoa, dominados por *Polylepis* spp.; y d) pastizales de altura.

Las metodologías utilizadas durante la mayor parte de las campañas realizadas entre 2000 y 2005 fueron siguiendo a Seipke (unpubl.) y a Seipke & Cabanne (2002), aunque realizamos modificaciones a fin de obtener una mejor aplicación en las yungas. Recorridas por caminos con cielo despejado fueron realizadas desde las primeras horas del día hasta las últimas de la tarde y se intentó detectar aves posadas desde puntos panorámicos. Durante las horas de mayor calor se utilizaron miradores de amplio campo visual – alrededor de 180° – desde los cuales se visualizaban grandes valles selváticos. Dentro de lo posible se realizaron prospecciones desde vehículos en movimientos.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Un total de 14 observaciones del Águila Poma fueron obtenidas, ocho de los cuales corresponden a la provincia de Jujuy, cinco a Salta y uno a Catamarca (Fig. 1, Tabla 1). Estos confirman la presencia actual de *S. isidori* en Argentina. Fue hallada dentro de cinco reservas protegidas, tanto nacionales como provinciales y, en base a estas observaciones, fue incluida en seis IBAs (Di Giacomo 2005). La observación que presentamos del Parque Nacional el Rey (IBA-SA08) sería el único que no fue incluido dentro de las IBAs. Aguas Blancas se encuentra a pocos kilómetros del

PN Baritú (IBA-SA04), y con continuidad de hábitat, por lo que sería esperable su presencia allí.

Si bien en Argentina el Águila Poma había sido citada para bosques montanos (Olrog 1956, Esteban 1959), nuestras observaciones provienen de los tres distritos de las yungas. En el 82% de las mismas (N = 14) se trataron de individuos en vuelo, principalmente “soaring” (vuelo circular ascendente). Este comportamiento coincide con lo observado por Valdez & Osborn (2004) y con lo descrito para otras especies Neotropicales del género (observ. pers.). Su reproducción es altamente probable en el Parque Nacional Calilegua, debido a la alta frecuencia de observaciones de adultos como juveniles e inmaduros. En este parque nacional, hallamos al menos 2 territorios diferentes. Casi con seguridad, el inmaduro observado en el Parque Provincial Potreros de Yala fue un individuo dispersante, debido a que a fines del año 2005 otro inmaduro fue observado en el mismo sector, pero no se han registrado adultos, pese a la prospección del área (J. Mazar Barnett en Burgos & Baldo in prep.). El registro del Parque Nacional El Rey fue realizado en un bosque de tipo chaqueño secundario maduro. Las observaciones de Aguas Blancas destacan la importancia de la implementación de áreas de amortiguamiento en reservas naturales, ya que estos bosques se encuentran lindantes al Parque Nacional Baritú. Las observaciones de Catamarca son las primeras conocidas para esa provincia y las más australes para la especie, extendiendo su distribución alrededor de 150 km hacia el sur. El hecho de haber observado un inmaduro, en adición al hecho de que adultos habrían sido observados allí en repetidas oportunidades, podría indicar la nidificación en el límite sur de su distribución (Enrique Fra com. pers.).

La ausencia de registros en Argentina ha sido considerada ejemplo de debilidad del Águila Poma frente a la tala de bosques

TABLA 1. Las 14 observaciones del Águila Poma (*Spizæetus isidori*), incluyendo datos de localidad, ambiente, observador, en las tres provincias del noroeste argentino donde la registramos. AEF: A. E. Formoso, BM: bosques montanos, DM: D. Monteleone, DP: D. Podestá, FNM: F. N. Moschione, GP: G. Pugnali, IR: I. Roesler, LNN: L. N. Naka, MAJ: M. A. Juhant, NA: AICA no definida (según Di Giacomo 2005), PN: parque nacional, SM: selva montana, ST: selva de transición.

N°	Fecha	Localidad	Coord.	Aica	Ambiente (altitud)	Observ.	Coment.
1	Primavera 1995	PN Calilegua. Ruta Prov. 83, Pje. el Monolito, Jujuy	23°47'S 64°50'W	JU02	BM (1700)	FNM	Adulto en "soaring"
2	Julio 2000	PN Calilegua. Ruta Prov. 83, Pje. el Monolito, Jujuy	23°47'S 64°50'W	JU02	BM (1700)	IR, DM y GP	Adulto en "soaring"
3	Julio 2003	PN Calilegua. Ruta Prov. 83, Pje. el Monolito, Jujuy	23°47'S 64°50'W	JU02	BM (1650)	IR y DM	Inmaduro en "soaring"
4	Enero 2005	PN Calilegua. Ruta Prov. 83 Pje. Totorigtas, Jujuy	23°47'S 64°50'W	JU02	SM (900)	IR	Adulto en "soaring" junto a <i>Cathartes aura</i> .
5	Marzo 2005	PN Calilegua. Ruta Prov. 83, Mes. de las Colmenas, Jujuy	23°47'S 64°50'W	JU02	SM (1100)	MAJ	Inmaduro en "soaring"
6	Sept. 2005	PN Calilegua. Ruta Prov. 83, Jujuy	23°47'S 64°50'W	JU02	SM (1300)	MAJ	Inmaduro en "soaring"
7	Nov. 2002	PP Potreros de Yala, Jujuy	24°02'S 65°28'W	JU23	BM (1600)	IR y LNN	Inmaduro en "gliding"
8	Mayo 2006	Caspalá, Jujuy	23°19'S 65°08'W	JU03	Zona árida, c. 3500	FNM	Adulto en "soaring"
9	Agosto 1990	Dique Itiyuro, Salta (PP Acambuco).	22°06'S 63°40'W	SA10	ST (c. 700)	FNM	Adulto posado y "soaring"
10	Sept. 1992	Dique Itiyuro, Salta (PP Acambuco)	22°06'S 63°40'W	SA10	ST (c. 700)	FNM	Adulto en "soaring"
11	30 Sept y 2 Octubre 1990	Sur de Aguas Blancas. Ruta Nac. 50, Salta	22°45'S 64°20'O	NA	ST (600)	FNM	Pareja en "soaring" y adulto en "gliding"
12	Febrero 2005	PN El Rey. Ruta Prov. 20, Salta	24°39'S 64°17'W	SA08	ST (c. 600)	DP y AF	Adulto posado
13	Agosto 2006	RN El Nogalar, Salta	22°17'S 64°40'W	SA27	BM (c. 1700)	FNM	Pareja en "soaring"
14	Mayo 2002	Valle afluente al Río Huacra, oeste de Viña, Catamarca	27°48'S 65°47'O	CA05	SM (c. 900)	FNM	Inmaduro en "soaring"

(Strewe 1999, Marquez & Renijo 2002), seguramente siguiendo el comentario de del Hoyo et al. (1994). Sin embargo la variedad de hábitat que utiliza y la cantidad de registros que

obtuvimos sugiere que, al menos en la porción mas austral de su distribución, el Águila Poma sería ecológicamente mas flexible de lo que se consideraba y que su estatus de conser-

vacación en Argentina no sería tan delicado.

La presencia del Águila Poma en ambientes no mencionados tradicionalmente en la bibliografía ha sido explicada como consecuencia de la degradación de áreas donde previamente se encontraba habitando (BirdLife 2008). Consideramos que las nuevas localidades en las que la hallamos no se deben a eventos de dispersión, sino al desconocimiento de la avifauna de las selvas del noroeste argentino. También consideramos que mayores prospecciones de las yungas brindarán nuevas localidades para el Águila Poma. Nuestros registros cubren todas las estaciones del año, lo que indica que es residente y, también, sugieren que se encontraría reproduciendo en gran parte de las yungas argentinas, al menos en Salta, Jujuy, Tucumán y Catamarca.

#### AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a M. Plenge y Ú. Valdez por suministrar parte de la bibliografía, a E. Fra y G. S. Cabanne por los comentarios aportados al manuscrito, a G. Pugnali, D. Monteleone, L. N. Naka por la compañía en el campo, y a Seriema Nature Tours por el soporte durante las tareas de campo.

#### REFERENCIAS

- Blake, E. R. 1977. Manual of Neotropical birds. Volume 1. Univ. of Chicago Press, Chicago, Illinois.
- Brown, L., & D. Amadon. 1968. Eagles, hawks and falcons of the world. Volumes 1 & 2. McGraw-Hill, New York, New York.
- BirdLife International. 2000. Threatened birds of the world. BirdLife International & Lynx Editions, Cambridge, UK & Barcelona, Spain.
- BirdLife International. 2008. Species factsheet: *Spizzaetus isidori*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 16 July 2008
- Cabrera, A. L. 1976. Regiones fitogeográficas Argentinas. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. T. II. Ed. ACME, Buenos Aires, Argentina.
- Canevari, M., P. Canevari, G. R. Carrizo, G. Harris, J. Rodríguez Mata, & R. J. Straneck. 1991. Nueva guía de las aves Argentinas. Tomo II. Fundación Acindar, Buenos Aires, Argentina.
- Chebez, J. C., N. R. Rey, M. Babarskas, & A. G. Di Giacomo. 1998. Las aves de los parques nacionales de la Argentina. L.O.L.A., Buenos Aires, Argentina.
- De Lucca, E. R. 1991. Rapaces amenazadas: El Águila Poma y el Águila Solitaria, estado de conocimiento actual. *Nuestras Aves* 25: 14–15
- del Hoyo, J., A. Elliott, & J. Sargatal. 1994. Handbook of the birds of the world. Volume 2: New world vultures to guineafowl. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.
- Di Giacomo, A. S. 2005. Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Pp. 211–213 in Di Giacomo, S. D. (ed.). Temas de naturaleza y conservación No. 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires, Argentina.
- Esteban, J. G. 1959. Nuevo hallazgo del Águila Crestada de Des Murs. *Act. Zool. Lilloana* 17: 499–502.
- Fergusson-Lees, J., & D. Christie. 2001. Raptors of the world. Houghton Mifflin, New York, New York.
- Fjeldsa, J., & N. K. Krabe. 1990. Birds of the High Andes. Zoological Museum University & Apollo Books, Copenhagen & Svendborg, Denmark.
- García Fernández, J. J., R. A. Ojeda, R. M. Fraga, G. B. Diaz, & R. J. Baigún. 1997. Libro rojo de mamíferos y aves amenazados de Argentina. FUCEMA, Buenos Aires, Argentina.
- Lehmhan V., F. C. 1959. Nuevas observaciones sobre *Oroaetus isidori* (Des Murs). *Noved. Colomb.* 1: 169–195.
- Marquez, C., & L. M. Renjifo. 2002. *Oroaetus isidori*. Pp. 112–117 in Renjifo L. M., A. M. Franco-Maya, J. D. Amaya-Espinel, G. H. Kattan, & B. López Lanús (eds.). Libro rojo de aves de Colombia. Serie libros rojos de especies amenazadas de Colombia, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt/ Ministerio del Medio Ambiente,

- Bogotá, Colombia.
- Olrog, C. C. 1956. Un águila nueva para la Argentina. *Hornero* 10:172–173.
- Olrog, C. C. 1985. Status of wet forest raptors in northern Argentina. Pp. 191–197 in Newton, I., & R. D. Chancellor (eds.). *Conservation studies on raptors*. International Council for Bird Preservation, Cambridge, UK.
- Seipke, S. H., & G. S. Cabanne. 2002. Rapaces observadas en un área selvática de San Pedro, Misiones, Argentina. *Ornitol. Neotrop.* 13: 273–282.
- Stattersfield, A. J., M. J. Crosby, A. J. Long, & D. C. Wege. 1998. *Endemic bird areas of the world: Priorities for biodiversity conservation*. BirdLife International, Cambridge, UK.
- Strewe, R. 1999. Notas sobre la distribución y anidación del Águila Poma, *Oroaetus isidori*, en Nariño. *Bol. SAO* 10: 45–52.
- Thiollay, J. M. 1991. Altitudinal distribution and conservation of raptors in southwestern Colombia. *J. Raptor Res.* 25: 1–8.
- Valdez, U., & S. Osborn. 2004. Observation on the ecology of the Black-and-chestnut Eagle (*Oroaetus isidori*) in a montane forest of southeastern Perú. *Ornitol. Neotrop.* 15: 31–40.

*Aceptado el 25 de Agosto de 2008.*