

# Nótulas FAUNÍSTICAS

209

Segunda Serie

Febrero 2017

**AZARA**  
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

 Universidad Maimónides

## APORTES A LA DISTRIBUCIÓN OCCIDENTAL DE ÁGUILA CORONADA (*Buteogallus coronatus*) EN LA RESERVA NATURAL VILLAVICENCIO, MENDOZA, ARGENTINA

Sebastián Martín<sup>1</sup>, Martín Pérez<sup>1</sup>, Emilio Correa<sup>1</sup>, Fabricio Mayer<sup>1</sup>, David López<sup>1</sup>, Roberto Tobares<sup>1</sup>, Jonathan Moreni<sup>1</sup>, Florencio Maldonado<sup>1</sup>, Mauricio Ferrari<sup>1</sup>, Sol Balangione<sup>1</sup> y Virginia Ramírez<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Reserva Natural Villavicencio, Fundación Villavicencio. Correo electrónico: sebastian.martin@danone.com

**RESUMEN.** Se presentan observaciones de Águila Coronada (*Buteogallus coronatus*) para la Reserva Natural Villavicencio durante el período 2010-2015. Éstas son las primeras observaciones de la especie para el área protegida, y aumentan su rango de distribución conocido. Además, sugerimos que las observaciones frecuentes en distintas épocas del año y la presencia de juveniles posicionan a esta reserva como sitio de importancia en la conservación de esta especie en la provincia de Mendoza.

**ABSTRACT. CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF THE WESTERN DISTRIBUTION OF THE CROWNED EAGLE (*Buteogallus coronatus*) IN THE VILLAVICENCIO NATURAL RESERVE, MENDOZA, ARGENTINA.** Observation on the Crowned eagle (*Buteogallus coronatus*) for the Villavicencio Natural Reserve, during years 2010-2015 are here reported. These are the first observations for the species in this protected area, and expand its distributional range. Furthermore, frequent observations of the species in different seasons of the year, as well as the presence of juvenile specimens, indicate that this protected area is important for the conservation of the species in Mendoza province.

### INTRODUCCIÓN

Argentina posee más del 60% de su territorio en ambientes áridos o semiáridos, donde 46 millones de hectáreas corresponden a la Provincia Biogeográfica del Monte (Rundel, 2007). Biogeográficamente, Mendoza presenta siete provincias fitogeográficas: Altoandina, Puna, Cardonal o Prepuna, Patagonia, Monte, subunidad árida del Chaco y Espinal (Dalmasso *et al.*, 1999; Burkart *et al.*, 1999). La mayor parte del territorio de la provincia de Mendoza se encuentra en la ecorregión del Monte (Villagra *et al.*, 2010). Los registros de Águila Coronada para dicha provincia señalan a los departamentos Lavelle, San Carlos, Santa Rosa, San Rafael, General Alvear, San Martín, La Paz y Tupungato (Chebez, Maceda y Pereira Lobos, 2008).

La Reserva Natural Villavicencio, ubicada en el departamento Las Heras, al noroeste de la ciudad de Mendoza, se encuentra comprendida entre tres unidades biogeográficas Monte, Cardonal y Puna, ubicados en sentido de este a oeste. Puntualmente, la Puna encuentra en esta reserva su límite austral de distribución geográfica (Cabrera, 1994; Dalmasso *et al.*, 1999; Puig *et al.*, 2008).

Geomorfológicamente, el Monte se puede dividir en tres distritos (Morello, 1958; Cabrera, 1976; Roig *et al.*, 2009): 1) norteño o tucumano-salteño (emergen bolsones, laderas bajas y valles intermontanos), 2) austral o pampeano (de mesetas bajas y grandes valles) y 3) uno central (de “travesías”, grandes llanuras que nacen al pie de los cordones montañosos y finalizan cerca del río Desaguadero) (Roig *et al.*, 1992; Zarco, 2016).

Los bosques en el Monte central se muestran en márgenes de ríos o bien donde la napa freática es poco profunda (Villagra *et al.*, 2005; Perosa *et al.*, 2014; Zarco, 2016).

En la provincia de Mendoza existen tres grandes áreas boscosas que representan el 27% de la superficie cubierta por el desierto del Monte (Villagra *et al.*, 2010). La mayor parte de los registros de *Buteogallus coronatus* corresponden a la ecorregión del Monte (Maceda, 2007). Los árboles de gran porte que aparecen aislados o en pequeñas isletas, tendrían gran importancia para perchar y nidificar (Belloq *et al.*, 1998).

En el Neotrópico, las rapaces constituyen uno de los grupos de aves menos conocido (Bierregaard, 1998). El desconocimiento de buena parte de la biología y estatus en el país de esta especie, es tal vez el factor más limitante a la hora de plantearse la estrategia para su conservación (Capdevielle *et al.*, 2010). Actualmente, el estado de conservación de la especie está categorizado “en peligro” a nivel nacional (López Lanús *et al.*, 2008) e internacional (UICN, 2015).

Debido a la frágil situación que parece atravesar esta especie, es imprescindible que toda información concerniente a la misma se ponga a disposición de la comunidad científica. Esto cobra mayor relevancia cuando los datos provienen de áreas en donde ésta águila cuenta con pocos registros y en donde es factible, por las características del hábitat, la presencia de una población reproductiva (De Lucca, 2012).

*Buteogallus coronatus*, en la Argentina, se encuentra citada para las provincias de Buenos Aires, Catamarca, Chaco, Córdoba, La Rioja, Corrientes, Entre Ríos, Formosa, La Pampa, Jujuy, Neuquén, Río Negro, Salta, San Juan, San Luis, Santa Fe, Santiago del Estero,

Tucumán y Mendoza (Narosky e Yzurieta, 2003; Rodríguez Mata *et al.*, 2006; Maceda, 2007; De la Peña, 2013).

Posee registros en 72 Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (AICAS), 10 parques nacionales y 12 áreas protegidas provinciales (Maceda, 2007).

Si bien cuenta con un número significativo de registros en la provincia de Mendoza (Contreras, 1979; Gonnet y Blendinger, 1998; Pereyra Lobos, 2004; Cali *et al.*, 2008; Pereyra Lobos *et al.*, 2008a, 2008d, 2011), ha sido registrada hasta ahora únicamente en dos áreas protegidas provinciales (de 17 existentes): en la Reserva de la Biósfera de Ñacuñán y en los Bosques Telteca (Pereyra Lobos, 2004).

## RESULTADOS

Damos a conocer 17 registros de *Buteogallus coronatus* (Tabla 1; Fotos 1, 2, 3 y 4) en la Reserva Natural Villavicencio. Estos datos amplían el registro de la especie dentro del sistema de áreas protegidas de Mendoza y extiende la distribución geográfica de la especie hacia el sector occidental.

Si bien no se ha podido constatar fehacientemente la reproducción dentro del área protegida, las observaciones de parejas de individuos con juveniles evidencian que el área es de uso durante, al menos, el período post-reproductivo. La disponibilidad de alimento que brinda la reserva (donde la actividad de caza y prácticas que tengan un efecto sobre la fauna es baja) podría ser un factor clave en la alimentación de juveniles de la especie, ya que su dieta está compuesta por variedad de presas principalmente armadillos y serpientes (Maceda, 2007).

**Tabla 1.** Registros de Águila Coronada (*Buteogallus coronatus*) en la Reserva Natural Villavicencio, Mendoza.

Fecha	Coordenadas	Altura (m s.n.m.)	Individuos y edad	Actividad
20/12/2010	32°30'24"-68°55'59"	1.230	1 adulto	Posado
22/10/2011	32°35'7"-68°59'7"	1.358	1 juvenil	Posado
10/02/2012	32°34'49"-68°57'3"	1.182	1 adulto	Posado
04/05/2012	32°35'9"-68°59'18"	1.381	1 juvenil	Posado
30/05/2012	32°34'30"-68°56'20"	1.124	2 adultos	Volando
18/04/2013	32°32'12"-68°58'3"	1.360	1 juvenil	Volando
15/11/2013	32°32'21"-68°58'10"	1.361	1 adulto	Posado
29/03/2014	32°35'51"-68°58'06"	1.240	2 adultos y 1 juvenil	Posado y vocalizando
10/08/2014	32°31'49"-68°56'51"	1.257	1 adulto	Volando
05/09/2014	32°32'27"-68°57'45"	1.322	1 adulto	Posado
09/01/2015	32°34'49"-68°57'3"	1.182	1 adulto	Posado
27/01/2015	32°34'49"-68°57'3"	1.182	1 adulto	Posado
20/06/2015	32°31'14"-68°57'42"	1.375	2 adultos y 1 juvenil	Posado y vocalizando
18/08/2015	32°35'6"-68°59'4"	1.324	2 adultos y 1 juvenil	Posado
16/12/2015	32°34'46"-68°56'6"	1.065	1 juvenil	Posado

Gracias a la intensificación en los relevamientos y la sistematización de los avistajes, se han identificado las áreas de uso de la especie. La continuidad de este Programa de Monitoreo es necesario para identificar posibles sitios de nidificación, tanto dentro del área protegida, como en su zona de amortiguación. El planteo de un

trabajo en red con el resto de las áreas protegidas de la provincia de Mendoza, en temas de monitoreo, manejo y educación, son necesidades actuales para conservar la especie. Enmarcando estas líneas de trabajo en el “Plan de Acción para la Conservación del Águila Coronada en la Argentina”.



**Foto 1.** Individuo juvenil de *Buteogallus coronatus* posado en poste de tendido eléctrico sobre ruta provincial N°52. Reserva Natural Villavicencio



**Foto 2.** Pareja de *Buteogallus coronatus*, con individuo juvenil, posado en monte nativo. Sector estancia canota. Reserva Natural Villavicencio.



Fotos 3 y 4. Individuo adulto y juvenil de *Buteogallus coronatus* sobrevolando el área protegida.

#### AGRADECIMIENTOS

Se agradece a Pablo Colombo (Director SSD and Sustainability de Aguas Danone de Argentina) y Silvana Giudici Responsable de la Reserva Natural y Fundación Villavicencio, por el compromiso en la gestión y conservación del área protegida. Al Doctor en Ecología, Agustín Zarco, por sus valiosos aportes.

#### BIBLIOGRAFÍA

- BIERREGAARD, R.O. JR. 1998.** Conservation status of birds of prey in the South American tropics. *Journal of Raptor Research*, 32: 19–27.
- BELLOCQ, M.I., S.M. BONAVENTURA, F.N. MARCELINO y M. SABATINI. 1998.** Habitat use of Crowned Eagles (*Harpyhaliaetus coronatus*)



- in the southern limits of the species' range. *Journal of Raptor Research*, 32: 312–314.
- BURKART, R., N. BÁRBARO, R.O. SÁNCHEZ y D.A. GÓMEZ. 1999.** Ecorregiones de la Argentina. Administración de Parques Nacionales, PRODIA, Buenos Aires.
- CABRERA, A.L. 1976.** Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Regiones fitogeográficas argentinas, 2ª edición. Tomo II, fascículo I, 85 págs.
- CALI, R., D. UNTERKOFLE, F. MARTÍNEZ y J. RAGGIO. 2008.** Aves silvestres de Mendoza. YPF. Buenos Aires.
- CAPDEVIELLE, A., E. DE LUCCA, M. ENCABO, M. GALMES, Z. GIANCARLO, P. GRILLI, F. MARTÍNEZ, N. LOIS, D. ORTÍZ, H. PAULINI, R. PEREYRA LOBOS, E. PESCE, A. QUAGLIA, J. RAGGIO, M. SAGGESE, J. SARASOLA y G. WIEMEYER. 2010.** Plan de acción para el Águila Coronada en la Argentina.
- CONTRERAS, J.R. 1979.** Lista faunística preliminar de los vertebrados de la Reserva Ecológica de Ñacuñán, Cuaderno Técnico del IADIZA (Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas), 5: 39-47.
- CHEBEZ, J.C., J.J. MACEDA y R. PEREIRA LOBOS. 2008.** “Águila Coronada”. En: CHEBEZ, J.C. Los que se van. Fauna argentina amenazada. Tomo 2: 177-186 págs., Editorial Albatros, Buenos Aires.
- DALMASSO, A., E. MARTÍNEZ CARRETERO, F. VIDELA, S. PUIG y R. CANDIA. 1999.** Reserva Natural Villavicencio, Mendoza, Argentina. Plan de Manejo. *Multequina* 8: 11-50.
- DE LA PEÑA, MR. 2013.** Citas, observaciones y distribución de aves argentinas: Edición ampliada. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad N° 7, Ediciones Biológica, 786 págs.
- DE LUCCA, A.E. y A. MORICI. 2012.** Nuevos registros del águila coronada *Harpyhaliaetus coronatus* para la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nótulas Faunísticas (Segunda Serie)*, 93: 1-5.
- GONNET, J.M. y P.G. BLENDINGER. 1998.** Nuevos registros de distribución del Águila Coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) en el oeste de Argentina. *Hornero*, 15: 39-42.
- LÓPEZ-LANÚS, B., P. GRILLI, E. COCONIER, A. DI GIACOMO y R. BANCHS. 2008.** Categorización de las aves de la Argentina según su estado de conservación. Informe de Aves Argentinas /AOP y Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Buenos Aires.
- MACEDA, J.J. 2007.** Biología y conservación del Águila Coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) en Argentina. *Hornero*, 22 (2): 159-171.
- MORELLO, J. 1958.** La provincia fitogeográfica del Monte. *Opera Lillioana*, 2: 1-155.
- NAROSKY, T. y D. YZURIETA. 2003.** Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Edición de oro. Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires.
- PEREYRA LOBOS, R. 2004.** Nuevos registros de Águila Coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) para la provincia de Mendoza, Argentina. *Nuestras Aves*, 47: 25-26.
- PEREYRA LOBOS, R., P. RAMÍREZ, F. SANTANDER, S. ALVARADO ORELLANA, S. MAYORGA y L. MUÑOZ. 2008a.** Dieta del Águila Coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) durante el período reproductivo, en el desierto de Lavalle, provincia de Mendoza, Argentina. *Resúmenes de la XII Reunión Argentina de Ornitología- RAO*: 54 págs.
- PEREYRA LOBOS, R. L. MUÑOZ, R. RODRÍGUEZ y S. MAYORGA. 2008b.** Primer registro de muerte por causa no antrópica de un pichón de Águila Coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) en el desierto de Lavalle, provincia de Mendoza, Argentina. *Nuestras Aves*, 53: 27-28.
- PEREYRA LOBOS, R., F.J. SANTANDER, S. ALVARADO ORELLANA, P. RAMÍREZ, L. MUÑOZ y D. FERNÁNDEZ BELLÓN. 2011.** Diet of the Crowned Eagle (*Harpyhaliaetus coronatus*) during the breeding season in the monte desert, Mendoza, Argentina. *Journal of Raptor Research*, 45: 180-183.
- PEROSA, M., F. ROJAS, P. VILLAGRA, M.F. TOGNETTI, R. CARRARA y J.A. ALVAREZ. 2014.** Distribución potencial de los bosques de *Prosopis flexuosa* en la Provincia Biogeográfica del Monte (Argentina). *Ecología Austral*, 24: 238-248.
- PUIG, S., F. VIDELA, E. MARTÍNEZ CARRETERO, A. DALMASSO, V. DURÁN, V. CORTEGOSO, G. LUCERO, A. CARMINATI y D. MORENO. 2008.** Plan de Manejo para la Reserva Villavicencio. Período 2009-2013. IADIZA-CONICET, Gobierno de Mendoza. Fundación Vida Silvestre Argentina.
- RODRÍGUEZ MATA, J., F. ERIZE y M. RUMBOLL. 2006.** Aves de Sudamérica. No Passeriformes. Desde ñandúes a carpinteros. Letemendía Casa Editora, Buenos Aires.
- ROIG, F.A., A. BERRA, M.G. LOYARTE, E.M. CARRETERO y C. WUILLOUD. 1992.** La Travesía de Guanacache, tierra forestal. *Multequina*, 1: 83-91.
- ROIG, F.A., S. ROIG-JUNENT y V. CORVALAN. 2009.** Biogeography of the Monte desert. *Journal of Arid Environments* 73: 164–172.
- RUNDEL, P., P.E. VILLAGRA, M.O. DILLON, S.A. ROIG-JUÑENT y G. DEBANDI. 2007.** Arid and Semi-Arid Ecosystems. En: VELEN, T.T., K. YOUNG y A. ORME (EDS.). *The physical geography of South America*. Oxford University Press. 158-183.
- UICN. 2015.** Red List of Threatened Species. Version 2015-4. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)
- VILLAGRA, P.E., R. VILLALBA y J.A. BONINSEGNA. 2005.** Structure and growth rate of *Prosopis flexuosa* woodlands in two contrasting environ-

ments of the central, Monte desert. *Journal of Arid Environments*, 60: 187-199.

**VILLAGRA, P., E. CESCO, J. ALVAREZ, F.A. ROJAS, A.M. BOURGUET y P. MASTRANGELO. 2010.** Anexo II del Documento de Ordenamiento de las Áreas Boscosas de la Provincia de Mendoza. Secretaría de Medio Ambiente. Mendoza.

**ZARCO, A. 2016.** Influencia de la estructura de la vegetación y del alimento sobre el uso del espacio por las aves granívoras del desierto del Monte central. Tesis presentada para optar al título de Doctor de la Universidad de Buenos Aires en el área Ciencias Biológicas.

Recibido: 27/4/2016 - Aceptado: 20/11/2016