

AZARA
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

 **Universidad Maimónides**

REPRODUCCIÓN DEL JOTE CABEZA NEGRA (*Coragyps atratus*) EN UN NIDO CONSTRUIDO POR LOROS BARRANQUEROS (*Cyanoliseus patagonus*) EN UN ACANTILADO DEL LITORAL PATAGÓNICO, ARGENTINA

Eduardo R. De Lucca

Centro para el Estudio y Manejo de Predadores de Argentina (CEMPA). <http://cempaorg.wordpress.com/>. Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Departamento de Ciencias Naturales y Antropología, CEBBAD - Universidad Maimónides, Hidalgo 775, 7° piso (1405) Buenos Aires, Argentina. Correo electrónico: raptorpart2@gmail.com

RESUMEN. En este artículo se describe un nido de Jote Cabeza Negra (*Coragyps atratus*) hallado en un nido construido por Loro Barranquero (*Cyanoliseus patagonus*) en un acantilado del norte patagónico. Este es el registro más oriental de nidificación del extremo austral de la distribución geográfica de la especie.

ABSTRACT. BREEDING OF THE BLACK VULTURE (*Coragyps atratus*) IN A BURROWING PARROT (*Cyanoliseus patagonus*) NEST IN A SEA CLIFF OF PATAGONIA, ARGENTINA. In this paper I describe a nesting place of Black Vulture (*Coragyps atratus*) found in a nest built by burrowing parrots (*Cyanoliseus patagonus*) in a sea-cliff of northern Patagonia. This is the southeasternmost breeding record of the species.

INTRODUCCIÓN

El Jote Cabeza Negra (*Coragyps atratus*) es una de las siete especies de aves de hábitos carroñeros, integrantes de la Familia Cathartidae (Brown y Amadon, 1968). La taxonomía de este grupo ha sido y sigue siendo controversial, a tal punto de que se lo ha llegado a incluir en, o a vincular con, el Orden Ciconiiformes (desde Ligon, 1967, pasando por numerosos autores hasta Avise *et al.*, 1994). Sin embargo, la tendencia actual, es la de volver a ubicarlo junto al resto de las aves de presa diurnas, en el Orden Falconiformes (Banks *et al.*, 2007).

Coragyps atratus posee una amplia distribución, que se extiende desde el sudeste de los Estados Unidos hasta la Patagonia (ocasionalmente ejemplares son vistos en Canadá y en el extremo sur de la Patagonia continental) (Brown y Amadon, 1968; Weick y Brown, 1980; Kiff,

2000; Ferguson-Lees y Christie, 2005). Es de destacar, la existencia de diferencias entre los autores, respecto a la extensión del rango de esta ave, en especial en lo que se refiere a su extremo suroriental en el norte de la Patagonia argentina (ver Narosky e Izurieta, 2010; BirdLife International, 2012).

Se reconocen desde hace décadas, tres subespecies: *C. a. atratus*, *C. a. brasiliensis* y *C. a. foetens* (Wetmore, 1962).

En lo concerniente a su reproducción, como todo integrante de su Orden, *Coragyps atratus* no construye nido, ubicando su puesta en cuevas, cavidades en paredones rocosos, en huecos de árboles, en el suelo entre la vegetación, sobre palmeras, en construcciones humanas, etc. (Brown y Amadon, 1968; Jackson, 1983; Sick, 1993).

Para la Argentina cuenta con registros de nidificación para las provincias de Neuquén (Contreras, 1977), Cór-

doba (Miatello *et al.*, 1999), Santa Fe, (Hartert y Venturi, 1909; De la Peña, 2005, 2013), Tucumán (Smyth, 1927; Salvador, 1990), Formosa (Di Giacomo, 2005; Contreras *et al.*, 2014), La Pampa (Pereyra, 1937; Petracci *et al.*, 2004), Chubut (Kovacs *et al.*, 2005) y Buenos Aires (Belenguer y Zalba, 1997; Zapatta, 2002).

El presente artículo se considera de interés por los siguientes motivos: a) corrobora la presencia y nidificación de esta rapaz en el nordeste de la Patagonia (algunos autores incluso no citan a la especie para esta región-ver BirdLife International, 2012), b) es el primer registro concreto de reproducción para la provincia de Río Negro, c) proporciona la que sería la primer evidencia de reproducción de la especie en un nido de otra ave y d) se trata del sitio de nidificación más suroriental de la distribución global de la especie.

RESULTADOS

En noviembre de 2014, mientras se efectuaban relevamientos de aves de presa a lo largo de parte de una transecta de 40 km de litoral del Golfo San Matías, departamento Adolfo Alsina, provincia de Río Negro, se detectó la presencia de un ejemplar de *Coragyps atratus* posado en la entrada de una cavidad, en un acantilado (Foto 1). A pesar de que se presumía la existencia de un nido activo, esto no pudo ser confirmado durante esa temporada.

En agosto y octubre de 2015, se visitó nuevamente este sitio, comprobándose la presencia de la pareja y la ocupa-

ción de la misma cavidad de 2014 (Foto 2). Finalmente, durante un relevamiento de este territorio, realizado el 15 de noviembre de 2015, se observó, mediante el empleo de binoculares 8 x 40, a un adulto y dos pichones dentro de la oquedad, confirmando así la nidificación (Foto 3). Los pollos tenían ya el tamaño adulto y estaban cubiertos por un plumón de color beige.



Foto 1. Noviembre de 2014. Se observó un ejemplar de *Coragyps atratus* en una oquedad en acantilados del litoral rionegrino que luego sería confirmada como nido activo, en 2015. Foto: Eduardo De Lucca.

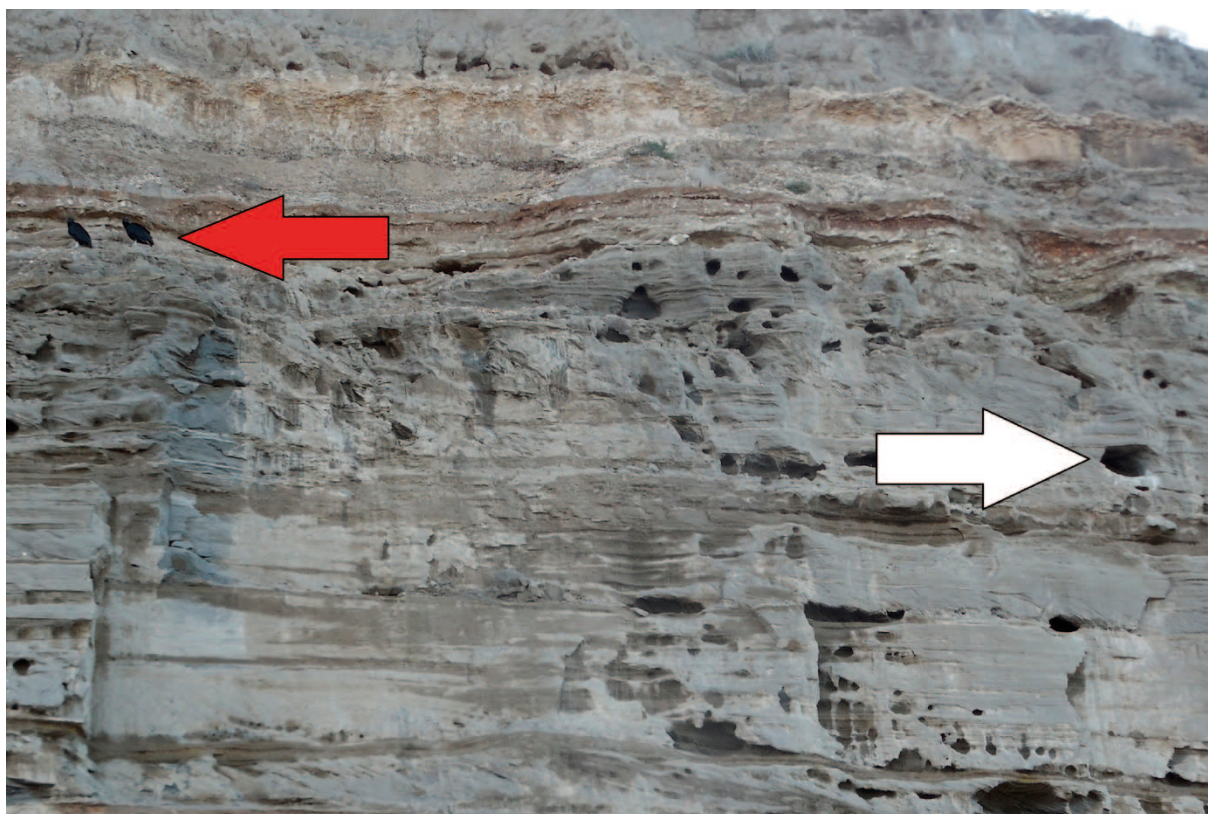


Foto 2. Pareja de *Coragyps atratus* (flecha roja) y nido (flecha blanca) a principios de octubre de 2015. Foto: Eduardo De Lucca.

El acantilado en este sitio tiene una altura de 30 m s.n.m. (medido con dispositivo manual GPS, Garmin nuvi 5) y está orientado al sudeste. La cavidad, amplia y profunda, construida por loros barranqueros, *Cyanoliseus patagonus* (Juan Masello y Mauricio Failla, *com. pers.*), se ubicaba entre el tercio medio y el superior del paredón y tenía la misma orientación del acantilado (Foto 4). Tomando como referencia el tamaño del jote adulto, la boca de entrada del nido tendría aproximadamente 60 x 100 cm. Sin lugar a dudas, esta ubicación le garantiza una mayor probabilidad de éxito a esta pareja; en otras regiones de su distribución, se han registrado elevadas pérdidas de nidadas por predadores (en especial terrestres), por humanos y por causas climáticas (Jackson, 1983). En esta área, el autor ha observado, en una franja de vegetación menor a los 100 m (entre el filo de los acantilados y la ruta provincial N° 1: zorros (*Lycalopex gymnocercus*), gatos monteses (*Leopardus geoffoyi*), jabalíes (*Sus scrofa*) y hurones (*Lyncodon patagonicus*), predadores potenciales de huevos y pichones.

En relevamientos de aves de presa realizados durante seis temporadas reproductivas a lo largo de una transecta de 40 km de acantilados, solo se registró a esta pareja

de *Coragyps atratus*, siendo más frecuente la presencia de Jotes Cabeza Colorada (*Cathartes aura*), especie cuya nidificación también ha sido corroborada en dicha transecta, tanto en un nido de loros (Masello y Quillfeldt, 2012) como en el interior de un extenso matorral de yao yin (*Lycium tenuispinosum*), cercano al borde de un acantilado (*obs. pers.*).

El área en donde se encontró este sitio de nidificación, el más sudoriental de la distribución de la especie (coordenadas aproximadas: 41°06'30" S; 62°57'30" O), pertenece a la ecorregión del Monte (Cabrera, 1976; Burkart *et al.*, 1999). En el litoral, los acantilados de arenisca oscilan entre los 25 y los 60 m s.n.m., presentan amplias plataformas de erosión (Gelós *et al.*, 1988) y sufren de un acelerado retroceso (Del Río *et al.*, 2007). En los campos que dan al mar, se practica la ganadería extensiva y la agricultura. Para mayor información sobre esta área, consultar De Lucca (2014).

Los nidos de loros barranqueros, de la colonia ubicada en el departamento de Adolfo Alsina, en proximidades de la villa balnearia de El Cóndor (la más grande concentración de parejas de un psitácido en el mundo- unos 35.000 nidos- Masello y Quillfeldt, 2005, 2006,



Foto 3. Nido de *Coragyps atratus* en una cavidad excavada por *Cyanoliseus patagonus* el 15 de noviembre. Nótese la presencia de dos pichones de plumón claro y cabeza oscura, detrás del ejemplar adulto. Foto: Eduardo De Lucca.

2012), proporcionan una posibilidad de nidificación, a varias especies de aves, en especial a aquellas que no construyen nidos, algunas de las cuales dependen inexorablemente de la existencia de huecos y otras, que al tener mayor plasticidad, pueden elegir esta alternativa o bien emplear otros sustratos existentes en estos paredones de arenisca (por ejemplo, repisas). Entre estas se destacan el Halcón Peregrino (*Falco peregrinus*), el Halconcito Colorado (*Falco sparverius*), el Chimango (*Milvago chimango*), las Golondrinas Negras (*Progne elegans*) y las dos especies de catártidos mencionados (Masello y Quillfeldt, 2012; De Lucca, 2014; De Lucca et al., 2015).

Esta colonia es también, fuente de alimento para especies carroñeras como son los jotes y chimangos; ha sido comprobado, en especial durante los años de “La Niña”, por ejemplo, que por pareja activa, en prome-

dio, dos pichones de loro perecen antes de finalizar el período de crianza en el nido (J. Masello, *com. pers.*). Asimismo, a una distancia aproximada de 10-15 km del nido aquí descrito, se encuentra una de las colonias continentales de lobo marino de un pelo (*Otaria flavescens*) más importantes (hasta 8.000 ejemplares). Si bien hasta el presente, el autor no ha detectado la presencia de *Coragyps* en las inmediaciones de la colonia (si de *Cathartes aura*), en otras áreas de su distribución, la especie suele frecuentarlas a tal punto, de haber desarrollado hábitos predatorios sobre crías de lobos (Pavéz et al., 2008).

Recientemente, el proyecto de creación del Área Natural Protegida “Estuario de Río Negro, Colonia de Lobos Barranqueros y zonas de influencia” un tramo de litoral del Golfo San Matías, que se extiende desde la Punta del Faro (extremo oriental de la transecta opor-

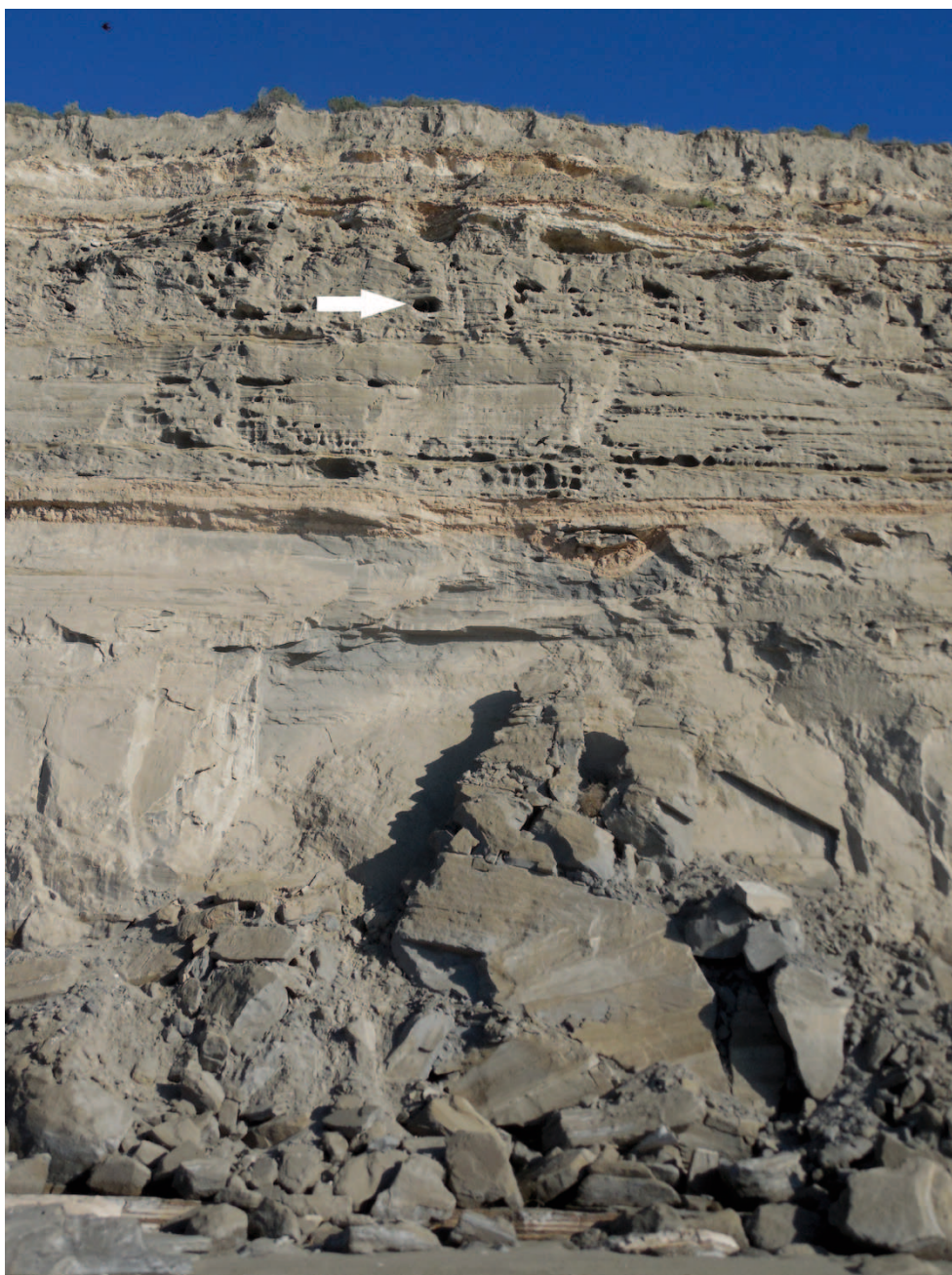


Foto 4. Vista panorámica del nido de *Coragyps atratus* (indicado por la flecha) en un acantilado del litoral de la provincia de Río Negro. Foto: Eduardo De Lucca.



Foto 5. Acantilados en el territorio de nidificación de *Coragyps atratus*. Parte de la proyectada Área Natural Protegida “Estuario de Río Negro, Colonia de Loros Barranqueros y zonas de influencia”. Foto: Eduardo De Lucca.

tunamente mencionada), en la Villa Balnearia de El Cóndor, unos 14-16 km hacia el oeste (Foto 4), obtuvo un dictamen favorable de la Comisión de Planificación, Asuntos Económicos y Turismo de la provincia. Es de esperar que finalmente se concrete su creación, lo que garantizará la conservación de esta área de gran importancia para nuestro patrimonio natural.

AGRADECIMIENTOS

Al Lic. Mauricio Failla quien, viendo la foto del nido, sugirió que seguramente se trataba de un nido de loro barranquero, lo que luego fue confirmado por el especialista en Psitácidos, Dr. Juan Masello (quien junto a Petra Quillfeldt, realizó estudios de la colonia de El Cóndor durante 14 años). Agradezco también a Sergio Lambertucci, Ana Trejo, Pablo Alarcón y Miguel D. Saggese por responder a mis consultas sobre esta especie. A Martín R. de la Peña, por facilitarme bibliografía. A la Fundación de Historia Natural “Félix de Azara” por solventar gastos de las campañas del año 2015. A mi familia, por su apoyo incondicional.

BIBLIOGRAFÍA

- AVIASE, J.C., W.S. NELSON y C.G. SIBLEY. 1994.** Evolution DNA sequence support for a close phylogenetic relationship between some storks and New World vultures. Proc. Natl. Acad. Sci. USA Vol. 91, pp. 5173-5177.
- BANKS, R.C., R.T. CHESSER, C. CICERO, J.L. DUNN, A.W. KRATTER, I.J. LOVETTE, P.C. RASMUSSEN, J.V. REMSEN Jr., J.D. RISING y D.F. STOTZ. 2007.** Forty eighth supplement to the American Ornithologists Union Check-list of North American Birds. Auk, 124: 1109-1115.
- BELENGUER, C. y S.M. ZALBA. 1997.** Primera cita de nidificación del jote de cabeza negra (*Coragyps atratus*) para Buenos Aires. Hornero, 14: 247-248.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2012.** *Coragyps atratus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2012: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2012-1.RLTS.T22697624A40293403.en>.
- BROWN, L. y D. AMADON. 1968.** Eagles, Hawks and Falcons of the World. McGraw-Hill, New York.
- BURKART, R., N.O. BÁRBARO, R.O. SÁNCHEZ y D.A. GÓMEZ. 1999.** Eco-regiones de la Argentina. Administración de Parques Nacionales, PRODIA, 1-43.
- CABRERA, A. 1976.** Regiones Fitogeográficas de la República Argentina. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Editorial ACME. S.A.C.I. Buenos Aires.
- CONTRERAS, J. 1977.** La avifauna del Valle del Río Collón Curá, Provincia de Neuquén. IDIA, Suplemento 34: 250- 270.

- CONTRERAS, J.R., F. AGNOLIN, J.E. DAVIES, I. GODOY, A. GIACCHINO y E. RIVAS. 2014.** Atlas ornitogeográfico de la provincia de Formosa. Fundación de Historia Natural Félix de Azara, 450 págs.
- DE LA PEÑA, M.R. 2005.** Reproducción de las Aves Argentinas. LOLA. Literature of Latin America. 846 págs.
- DE LA PEÑA, M.R. 2013.** Citas, observaciones y distribución de Aves argentinas (edición ampliada). Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad N° 7. Ediciones Biológicas, 786 págs.
- DEL RIO, J.L., A.M. LOPEZ DEL ARMENTIA, J.R. ALVAREZ, G. FERRO, M.J. BÓ, J. MARTÍNEZ ARCA y M.A. CAMINO. 2007.** Shoreline retreat at the Gulf San Matías, Argentina. *Thalassas*, 23 (2): 43-51.
- DE LUCCA, E.R. 2014.** Reproducción de Halcones Peregrinos Sudamericanos (*Falco peregrinus cassini*) en acantilados marítimos de la Patagonia, Argentina. *Nótulas Faunísticas (Segunda Serie)*, 152: 1-14.
- DE LUCCA, E.R., L. BORSELLINO, L. ALBORNOZ y M. BERTINI. 2015.** Nuevos aportes sobre la reproducción de una población de Halcones Peregrinos Sudamericanos (*Falco peregrinus cassini*) del norte de la Patagonia, Argentina. *Nótulas Faunísticas (Segunda Serie)*, 185: 1-12.
- DI GIACOMO, A.G. 2005.** Aves de la Reserva El Bagual. En: DI GIACOMO, A.G. y S. KRAPOVICAS (EDS.). *Historia Natural y paisaje de la Reserva El Bagual*, provincia de Formosa, Argentina: 203-465. *Temas de Naturaleza y Conservación 4*, Monografía de Aves Argentinas, Buenos Aires, 578 págs.
- FERGUSON-LEES, J. y D.A. CHRISTIE. 2005.** *Raptors of the World*. Princeton University Press.
- GELOS, E., J. SPAGNUOLO y R. SCHILLIZZI. 1988.** Las unidades morfológicas de la costa norte del golfo San Matías y su evolución. *RAGA*, XLIII (3): 315-327.
- HARTERT, E. y S. VENTURI. 1909.** Notes sur les oiseaux de la Republique Argentine. *Novitates Zoologicae*, 16: 159-267.
- JACKSON, J. 1983.** Nesting phenology. Nest site selection and reproductive success of black and turkey vultures. En: SANFORD, W. y J. JACKSON (EDS.). *Vulture biology and management*. University of California Press. 550 págs.
- KOVACS, C., O. KOVACS, Z. KOVACS, C.M. KOVACS. 2005.** Manual ilustrado de las aves de la Patagonia, Antártida Argentina e Islas del Atlántico Sur. Museo Ornitológico Patagónico. El Bolsón, Río Negro. 365 págs.
- KIFF, L.F. 2000.** The current status of North American vultures. Pp. 175-189 En: CHANCELOR, R.D. y B.U. MEYBURG (EDS.). *Raptors at risk*. World Working Group on Birds of Prey/Hancock House Berlin/Blaine, WA.
- LIGON, J.D. 1967.** Relationships of the cathartid vultures. University of Michigan, Museum of Zoology, Occasional Papers N° 651.
- MASELLO, J.F. y P. QUILLFELDT. 2005.** La colonia de loros barranqueros en la costa rionegrina de El Cóndor. Un patrimonio mundial. Pp. 349-371, En: MASERA, R.F., J. LEW y G. SERRA PEIRANO (EDS.). *Las mesetas patagónicas que caen al mar: la costa rionegrina*. Ministerio de Familia, Gobierno de Río Negro, Viedma.
- MASELLO, J. y P. QUILLFELDT. 2006.** La colonia de loros barranqueros en la costa rionegrina de El Cóndor: Un patrimonio mundial. En: MASERA, R.F. (ED.). *Las mesetas patagónicas que caen al mar: la costa rionegrina*. Ministerio de Familia, Gobierno de Río Negro, Viedma.
- MASELLO, J.F. y P. QUILLFELDT. 2012.** ¿Cómo reproducirse exitosamente en un ambiente cambiante? *Biología reproductiva del Loro Barranquero (Cyano-liseus patagonus)* en el noreste de la Patagonia. *Hornero*, 27 (1): 73-88.
- MIATELLO, R., J. BALDO, M. ORDANO, C. ROSACHER y L. BIANCUCCI. 1999.** Avifauna del Parque Nacional Quebrada del Condorito y Reserva Hídrica Provincial de Achala, Córdoba, Argentina. Una lista comentada. Secretaría de Agricultura, Ganadería y Recursos Renovables, Córdoba. 193 págs.
- NAROSKY, T. y D. YZURIETA. 2010.** Guía de aves de Argentina y Uruguay. *Aves Argentinas*. BirdLife International. Vázquez Mazzini Editores.
- PAVÉZ, H.J., R.P. SCHLATTER y C.I. ESPINOZA. 2008.** Scavenging and predation by Black Vultures *Coragyps atratus* at a South American sea lion breeding colony. *Vulture News*, 58: 4-15.
- PEREYRA, J.A. 1937.** Contribución al estudio y observaciones ornitológicas de la zona norte de la gobernación de La Pampa. *Memorias del Jardín Zoológico de La Plata*, VII: 1-131.
- PETRACCI, P.F., J.V. DELHEY, C.H.F. PEREZ, D. BASANTA, M.V. MASSOLA, M. ZAMORANO y M. FOSATTI. 2004.** Nuevos aportes al conocimiento de la distribución y anidación de algunas especies de aves en la Argentina. *Nuestras Aves*, 48: 25-31.
- SALVADOR, S.A. 1990.** Nidificación de rapaces argentinos (Falconiformes y Strigiformes). *Nuestras Aves*, 23: 28-29.
- SICK, H. 1993.** *Birds in Brazil*. Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- SMYTH, C.H. 1927.** Descripción de una colección de huevos de aves argentinas. *Hornero*, 4: 1-16.
- WEICK, F. y L.H. BROWN. 1980.** *Birds of Prey of the World*. Collins, St James's Place, London.
- WETMORE, A. 1962.** Systematic notes concerned with the avifauna of Panama. *Smithsonian Miscellaneous Collections*, 145 (1): 1-14.
- ZAPATA, A.R.P. 2002.** Nueva cita sobre la nidificación del Jote de Cabeza Negra (*Coragyps atratus*) para la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves*, 44: 14-15.

Recibido: 21/12/2015 - Aceptado: 19/02/2016