

Nótulas FAUNÍSTICAS

157

Segunda Serie

Julio 2014

F H N
FUNDACIÓN
DE HISTORIA NATURAL
FÉLIX DE AZARA

 Universidad Maimónides

NIDIFICACIÓN DE COSCOROBA (*Coscoroba coscoroba*) EN EL ÁREA LACUSTRE DE LA LAGUNILLA, PROVINCIA DE SALTA, ARGENTINA

Elio Daniel Rodríguez

Los Gladiolos 339, Villa Las Rosas, Salta Capital (4400), Salta. Correo electrónico: eldarodoc@yahoo.com.ar

RESUMEN. En este trabajo se informa sobre eventos de nidificación exitosos del Coscoroba (*Coscoroba coscoroba*) en la provincia de Salta, a una latitud de 24° Sur, durante el invierno del año 2011. Se documenta con fotos la reproducción del Coscoroba y se describen en detalle algunas conductas observadas.

ABSTRACT. NESTING OF THE COSCOROBA SWAN (*Coscoroba coscoroba*) IN THE LAKESIDE AREA OF THE LAGUNILLA, PROVINCE OF SALTA, ARGENTINA. This paper reports successful nesting events of Coscoroba Swan (*Coscoroba coscoroba*) in the province of Salta, in northwestern Argentina -at a latitude of 24° S-, during the winter of 2011. This nidification is documented with photographs and the observed behavior is described in detail.

INTRODUCCIÓN

El Coscoroba (*Coscoroba coscoroba*) es un particular miembro de la amplia familia de las Anátidas, cuya longitud total supera el metro (De la Peña, 1992; Kovacs *et al.*, 2005). Habita ambientes acuáticos diversos, aunque normalmente se lo puede encontrar en lagunas de agua dulce o salobre, estuarios, zonas marino-costeras (Blanco y Carbonell, 2001) y hasta en espejos artificiales (Echevarría *et al.*, 2008). Se lo encuentra en humedales con vegetación emergente y zonas abiertas, y a veces se reúne en concentraciones en algunos casos muy importantes.

En la Argentina se registran lugares, como la laguna Mar Chiquita, Córdoba, donde ha tenido lugar una notable expansión numérica producida probablemente por el cambio de salinidad del agua (Nores, 1996) y los Bañados del Río Dulce, en Santiago del Estero, donde en 1999 se registraron cerca de 2.100 individuos concentrados fundamentalmente en la desembocadura del Río

Dulce y cercanías y donde pudo constatarse la presencia de nidos en la zona noreste de los bañados (Torres y Michelutti, 2001). Laguna Llanquanello, en Mendoza, es un sitio relevante para la especie, con alta concentración de ejemplares (Seijas, 2001), habiéndose hallado allí 70 nidos con huevos o crías en el mes de septiembre de 1987 (Sosa, 1995). También revisten importancia para el Coscoroba, en la Argentina, lugares como las lagunas y bañados del oeste de Buenos Aires y este de La Pampa, y las lagunas de los alrededores de Trelew, en Chubut (Seijas, 2001).

Es interesante añadir que en el Censo Neotropical de Cisnes, período 1998-2000 (Seijas, 2001), se convalidó la capacidad de *C. coscoroba* para ocupar áreas bioclimáticas muy diferentes, utilizando una amplia diversidad de ambientes.

En Chile se observaron concentraciones en Puerto Natales, Magallanes (XII Región) de entre 1.000 y 2.000 individuos de *C. coscoroba* (Vuilleumier, 1997), aunque Jaramillo (2005) indica que normalmente pueden

verse ejemplares reunidos en pequeñas bandadas, incluso en verano.

Algunos autores consideran a la especie como la más primitiva de las formas actuales de cisnes (Perrins, 2006), mientras que otros sostienen que, en realidad, no se trata de un cisne "verdadero" y que su aspecto se corresponde más con el de un ganso (Jaramillo, 2005).

La distribución de la especie abarca territorios del sur de Sudamérica, en la Argentina, incluyendo las Islas Malvinas, Chile, Uruguay, Paraguay y Brasil, siendo raro en Bolivia, donde, no obstante, también se ha documentado su presencia (Tobias y Seddon, 2007).

Sin embargo, es necesario aclarar que las rutas migratorias y la fenología de muchas anátidas sudamericanas son insuficientemente conocidas, como ocurre en el caso de *Coscoroba coscoroba* (Calabuig *et al.*, 2010), aunque se sabe que la especie realiza migraciones parciales (Fjeldsa y Krabbe, 1990).

En la Argentina, varios autores lo describen como nidificante en la porción centro y sur del país, desde Córdoba y San Luis hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas, y migrante invernal en el norte (De la Peña, 1992; Kovacs, 2005; Narosky e Yzurieta, 2010).

Recientemente se mencionó a la especie como nidificante en el dique La Angostura, ubicado muy cerca de la localidad de Taffí del Valle, departamento del mismo nombre, provincia de Tucumán (Echevarría *et al.*, 2013).

En el presente trabajo se expone el registro de eventos de nidificación exitosos en la provincia de Salta, en un humedal cercano al centro de la ciudad de Salta, en el departamento Capital, transformándose en el registro reproductivo, hasta el momento, más septentrional para la Argentina.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizaron observaciones directas en el área de La Lagunilla (24°45'55"S 65°18'31"O), cuerpo lacustre natural ubicado en Salta, departamento Capital, rodeado en gran proporción por campos dedicados a la explotación agropecuaria, con cultivos de maíz y cría de ganado, y, en menor medida, por un área de ladera serrana, hacia el noroeste, que conserva gran parte de su cubierta vegetal natural. La laguna está enclavada en la Sierra de Mojotoro, que se extiende, con orientación norte-sur, desde el río San Antonio, en el sur de la provincia de Jujuy, hasta la falla de San Agustín, en la provincia de Salta (Moya, 1998), separando al Valle de Lerma del Valle de Siancas, situado más al este. El ambiente dominante que rodea el espejo es de Chaco Serrano.

Para la obtención de los registros que aquí se detallan, y que se documentan con fotografías, se concretaron numerosas salidas de observación a campo entre los meses de julio y noviembre de 2011, desde que se detectaron los nidos activos hasta que pudieron verse ya los juveniles. Las observaciones prosiguieron en años posterior-

es, durante 2012 y 2013, pero no fue posible detectar más nidos en actividad. Además, aquí se refieren datos de otros observadores en fechas anteriores a las mencionadas para este y otros sitios de la región. Se utilizó una cámara digital réflex con lente de 70-300 mm y binoculares de 10 X 50.

RESULTADOS

El 26 de julio de 2011 se observaron dos parejas nidificando en el humedal de La Lagunilla (Rodríguez, 2011), ubicado entre las elevaciones que conforman la Sierra de Mojotoro, al este de la ciudad de Salta.

Los nidos activos, que formaban una estructura voluminosa, se ubicaban a 14 metros de la orilla. La base de los mismos era de barro y material vegetal entremezclado, mientras que la parte superior estaba construida con juncos. Cada estructura presentaba la clásica forma de un cono truncado y, por lo que podía apreciarse desde la orilla, el interior de la depresión donde se alojaban los huevos se encontraba revestido de abundante plumón blanco -de la misma especie (Foto 1).

En el lugar, los *C. coscoroba* se muestran como aves sumamente desconfiadas, alejándose ante la menor sospecha de peligro. Se observó que en el nido, el individuo que incubaba suele elevar el cuello en señal de alarma, o tal vez para mejorar la visibilidad del entorno; su pareja emite graznidos resonantes.

En días de bajas temperaturas, los pichones se refugiaban debajo del cuerpo y alas de uno de los adultos en la plataforma de nidificación y al abandonar la misma, lo hacen de a uno, mientras el otro integrante de la pareja los espera en el agua, alejado una decena de metros o algo más.

El 27 de julio se volvió al lugar de nidificación, pero no se advirtió la presencia de adultos incubando. En las inmediaciones, pudieron ser observados dos ejemplares adultos de la especie acompañados por seis pichones, y un poco más allá se movían los adultos y unos cinco pichones de otra familia, aunque, en total, aparentemente, resultarían ser tres las parejas con nidadas exitosas para esos días en aquel lugar, ya que integrantes de otra familia, conformada por dos adultos y pichones, fueron observados bastante lejos del sitio de las observaciones mencionadas precedentemente.

El 6 de agosto se pudieron registrar dos familias con pichones en la laguna. Esta vez se observó una pareja de *C. coscoroba* adultos con 5 pichones y otra que se desplazaba junto a 10 pichones (Foto 2).

Merece prestarse atención al hecho de que los individuos reproductores representan el 1,1 % del total de individuos, siendo además muy bajo el número de sitios utilizados para la nidificación y cría, que alcanza el 8%, según se desprende del estudio realizado por Seijas (2001).

El 18 y 19 de noviembre los *C. coscoroba* juveniles, nacidos en el mes de julio, continuaban en la laguna,

presentando el tamaño adulto. Los individuos lucían el pico rosáceo, no tan intenso en su coloración como los ejemplares adultos, y las patas ya habían adquirido también la misma tonalidad. Mientras tanto, aún conservaban manchas parduscas repartidas por el cuerpo, especialmente en alas y corona.

A pesar de que en años subsiguientes, 2012 y 2013, se continuó visitando el área, ante la posibilidad de hallar nuevos eventos reproductivos, la búsqueda resultó negativa. El número de *C. coscoroba* se redujo considerablemente, comparado con lo observado en el año 2011. Estas fluctuaciones numéricas podrían estar insinuando una estrecha relación con los ciclos de inundación y sequía, como lo refieren estudios desarrollados en Uruguay (Vaz-Ferreira y Rilla, 1991).

En cambio, durante 2007 y 2010 hubo eventos de nidificación en el mismo lugar con al menos tres y cinco nidos, más la aparición de volantones en los diques Cabra Corral (departamento La Viña, Salta), dique Campo Alegre (departamento La Caldera, Salta) y La Ciénaga (departamento El Carmen, Jujuy), aunque allí no se hallaron vestigios de nidos, según datos de 2013 del Sr. Moschione (*com. pers.*). En la zona del Chaco salteño la presencia de *C. coscoroba* es relativamente regular en el área de los Bañados del Quirquincho (departamentos Rivadavia y Anta, en Salta), al menos en la localidad de Palma Chueca (departamento Rivadavia, Salta), donde, si bien bandadas de unos 70 ejemplares son frecuentes en invierno, grupos más reducidos también permanecen en verano, e incluso habrían nidificado en el lugar en ciertas oportunidades, según información brindada por el guardaparque provincial Nicéforo Luna al sr. Flavio Moschione (*com. pers.*).

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Los datos referidos precedentemente permiten afirmar que *Coscoroba coscoroba*, nidifica en el norte argentino en forma esporádica y seguramente sujeta a parámetros que aún no son bien comprendidos. Recientemente se ha indicado una ampliación de la zona de nidificación de la especie hacia el norte del país, llegando hasta la provincia de Tucumán (Echevarría *et al.*, 2013). Con la información aportada en el presente trabajo, se advierte una nueva extensión en lo relacionado a los eventos reproductivos exitosos para el noroeste argentino.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco especialmente a los propietarios de Finca La Lagunilla por haber permitido estas observaciones. Al Sr. Federico Saravia por su amabilidad y a los empleados del lugar por su buena predisposición. Al ornitólogo Sr. Flavio Moschione, que gentilmente aportó información de sus propias observaciones de campo para que sean utilizadas en la redacción del presente trabajo; al Sr. Ricardo Clark, por su revisión de la traducción al inglés del resumen del presente artículo; al Sr. Martín Rodolfo de la Peña, por su buena predisposición y colaboración en la búsqueda de material bibliográfico; a la Sra. María Susana Seijas, por el envío de su valiosa publicación, “Censo Neotropical de Cisnes, período 1998-2000”, y a la Sra. Ana Laura Sureda, por su ayuda en la consulta de libros y artículos para la elaboración del presente trabajo.



Foto 1. Nido de *Coscoroba coscoroba*, con ejemplar incubando. Se trata de una estructura voluminosa, construida con material vegetal y asentada sobre una base más sólida. Foto: Elio Daniel Rodríguez.



Foto 2. Un adulto de *C. coscoroba* es seguido por 10 pichones en el área lacustre de La Lagunilla, Salta. Foto: Elio Daniel Rodríguez.



Foto 3. A mediados del mes de noviembre, los individuos nacidos en el mes de julio, aún presentaban cabeza y dorso con manchas pardo-grisáceas. Junto al grupo de juveniles se observa un adulto. Foto: Elio Daniel Rodríguez.

BIBLIOGRAFÍA

BLANCO, D.E. y M. CARBONELL (EDS.). 2001.

El Censo Neotropical de Aves Acuáticas. Los primeros 10 años: 1990-1999. Wetlands International. Buenos Aires, Argentina & Ducks Unlimited, Inc, Memphis, U.S.A.

CALABUIG, C.P., A.J GREEN, J.O. MENEGHETTI, R.M. ABAD y J. PATIÑO. 2010. Fenología del Coscoroba (*Coscoroba coscoroba*) en el sur de

Brasil y sus movimientos hacia la Argentina. Ornitología Neotropical 21: 555-566.

DE LA PEÑA, M.R. 1992. Guía de aves argentinas (incluye nidos y huevos). Tomo I. L.O.L.A., Buenos Aires.

ECHEVARRÍA, A.L., C.F. MARANO, J.M. CHANI y M.C. COCIMANO. 2008. Composición de la comunidad de aves del embalse La Angostura, Taffí del Valle, Tucumán, Argentina. Acta Zoológica Lilloana 52 (1-2): 98-105.

- ECHEVARRÍA, A.L., M.C. COCIMANO, J.M. CHANI y F. MARANO. 2013.** Nesting biology of Coscoroba Swan *Coscoroba coscoroba* at La Angostura Dam, Tafí del Valle, Tucumán, Argentina. *Cotinga* 35: 11-14.
- FJELDSA, J. y N. KRABBE. 1990.** Birds of the High Andes. Zoological Museum, University of Copenhagen & Apollo Books, 876 págs., Svendborg, Dinamarca.
- JARAMILLO, A. 2005.** Aves de Chile. Incluye la Península Antártica, las islas Malvinas y Georgias del Sur. 240 págs., Lynx Edicions, Barcelona.
- KOVACS, C.J., O. KOVACS, Z. KOVACS y 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.
- MOYA, M.C. 1998.** El paleozoico inferior en la Sierra de Mojotoro, Salta-Jujuy. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 53: 219-238.
- NAROSKY, T. y D. YZURIETA. 2010.** Aves de Argentina y Uruguay. Birds of Argentina y Uruguay. Guía de identificación. Vázquez Mazzini Editores. Buenos Aires.
- NORES, M. 1996.** Avifauna de la provincia de Córdoba. Pp. 255-337. En: DI TADA, I.E. y E. BUCHER (EDS.). Biodiversidad de la provincia de Córdoba. Volumen I. Fauna. Universidad Nacional de Río Cuarto. Córdoba.
- NORES, M. y D. YZURIETA. 1980.** Aves de ambientes acuáticos de Córdoba y Centro de Argentina. Secretaría de Agricultura y Ganadería. Córdoba.
- PERRINS, CH. 2006.** La gran enciclopedia de las aves. LIBSA. Madrid.
- RODRÍGUEZ, E.D. 2011.** Belleza extraordinaria. Nidificación del Coscoroba en la provincia de Salta. *Revista Viaje de Pesca*. Año VI. N° 19. Salta.
- SEIJAS, M.S. 2001.** Censo Neotropical de Cisnes. Período 1998-2000. Literature of Latin America (L.O.L.A.), Buenos Aires.
- SOSA, H.J. 1995.** Actualización de la lista de avifauna de la Reserva Provincial Laguna Llanquanelo, Malarque, Mendoza. Presencia estacional, preferencia de hábitats y nidificación. *Multequina* 4: 65-75.
- TOBIAS, J.A. y N. SEDDON. 2007.** Ornithological notes from southern Bolivia. *Bulletin of The British Ornithologists* 127: 293-300.
- TORRES, R. y P. MICHELUTTI. 2001.** Nuevos registros de aves escasas en la región central de la Argentina. *Nótulas Faunísticas (segunda serie)*, 1: 1-5.
- VAZ FERREIRA, R. y F. RILLA. 1991.** Black-necked Swan *Cygnus melancoryphus* and Coscoroba Swan *Coscoroba coscoroba* in a wetland in Uruguay. *Wildfowl. Supplement* N° 1: 272-277
- VUILLEUMIER, F. 1997.** A large autumn concentration of swans (*Cygnus melancoryphus* and *Coscoroba coscoroba*) and other water birds at Puerto Natales, Magallanes, Chilean Patagonia, and its significance for swans and waterfowl conservation. *Ornitología Neotropical* 8: 1-5.