

PRIMER REGISTRO DE NIDIFICACIÓN EN AMBIENTE FLUVIAL DEL GAVIOTÍN CHICO COMÚN (*STERNA SUPERCILIARIS*) PARA LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES Y NUEVA EVIDENCIA DE SU NIDIFICACIÓN ASOCIADA CON EL CHORLITO DE COLLAR (*CHARADRIUS COLLARIS*)

Fernando Gabriel Maugeri

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, calles 122 y 60, (1900) La Plata, Buenos Aires, Argentina. *E-mail*: fgmaugeri@yahoo.es

First record of the Yellow-billed Tern (*Sterna superciliaris*) nesting in a riverine environment for the Buenos Aires province and new evidence of breeding in association with the Collared Plover (*Charadrius collaris*).

Key words: Yellow-billed Tern, *Sterna superciliaris*, breeding association, Collared Plover, *Charadrius collaris*, protective nesting, lower Paraná, Argentina.

El Gaviotín chico común (*Sterna superciliaris*) se distribuye en el sector centro-este de Sudamérica, (Belton 1984, Sick 1993, Bó *et al.* 1995, del Hoyo *et al.* 1996). Ha sido registrado en todos los países de América del Sur salvo Chile (*sensu* Narosky & Yzurieta 2003), presentándose durante el invierno austral en la costa Atlántica y en las islas de Trinidad, Bonaire y Tobago (en estas dos últimas con escasos registros) (Hayes 2001). Su límite austral de distribución se localiza en la provincia de Buenos Aires (nordeste), donde posee escasos registros (Darrieu & Camperi 2001), razón por la cual Narosky & Di Giacomo (1993) lo consideran como ocasional en los ríos Paraná y de la Plata y Cabo San Antonio. La única cita sobre su nidificación la aporta Povedano (1999) para playas marinas de la localidad de Mar Chiquita. En este trabajo

se describen dos nuevos registros de nidificación que amplían los escasos conocimientos sobre sus hábitos reproductivos mencionados por Escalante (1970) y del Hoyo *et al.* (1996).

En el centro de un arenal (caracterizado por la alta uniformidad de su textura) del río Paraná inferior (33°30'44"S, 59°53'56"W; partido de Ramallo), se halló el 27 de Enero de 2001 una pequeña colonia mixta de nidificación entre el Gaviotín chico común y el Chorlito de collar (*Charadrius collaris*). Sobre el playado del banco de arena mencionado, se observó además a seis individuos del gaviotín en plumaje nupcial. Una pareja reproductora de gaviotines asumía un agresivo comportamiento antipredatorio evidenciado por vuelos rasantes (dive-bombing) acompañados de vocalizaciones como señala Escalante (1970).



FIG. 1. Nido del Gaviotín chico común (*Sterna superciliaris*) con siete huevos, y otro contiguo (depresión arriba de los huevos, a la derecha), hallados en un arenal de la provincia de Buenos Aires, Argentina.

Eran dirigidos hacia el autor u otras aves (i.e., ataque a un juvenil de su misma especie), pero sin finalizar en el contacto físico como observaron Klimaitis & Moschione (1984) en la especie, y del Hoyo *et al.* (1996) en otros gaviotines. De manera opuesta, una pareja de chorlitos observada se alejó del nido sin manifestar agresividad o realizar maniobras de distracción como las documentadas por Moraes & Pichorim (1991) en esta misma especie de chorlito. La colonia (no mayor a 10 nidos) contaba con dos nidos ocupados, uno para cada especie, situados a 30 m del agua, y separados por 2,5 m. Los restantes nidos estaban distanciados entre sí por menos de 5 cm (Fig. 1) y conectados por numerosas huellas de gaviotín. Al parecer se encontraban inactivos, si se tiene en cuenta que la separación entre nidos activos de la especie, cuando nidifica en

colonia, es de varios metros (hasta 50 m) (de la Peña 1979, Klimaitis & Moschione 1984, del Hoyo *et al.* 1996). Sin embargo, del Hoyo *et al.* (1996) señalan distancias que van de menos de 1 a 100 m en gaviotines mejor estudiados como el Charrancito común (*S. albifrons*) y el Gaviotín chico boreal (*S. antillarum*). El nido ocupado del Gaviotín chico común, dispuesto junto a una rama, contenía siete huevos ovoidales incubados y semienterrados en la arena, de base color beige más o menos pronunciado, con manchitas pardas y grises distribuidas por toda la superficie (Fig. 1). Los autores consultados coinciden al mencionar nidadas de no más de tres huevos para esta especie (Escalante 1970, Magno 1973, de la Peña 1979, Klimaitis & Moschione 1984, de la Peña 1992, Bó *et al.* 1995, del Hoyo *et al.* 1996, Povedano 1999). El número de huevos



FIG. 2. Nido del Gaviotín chico común (*Sterna superciliaris*) rodeado de hierbas psamófitas en la provincia de Buenos Aires, Argentina.

hallados en el nido señalado, muy superior al habitual, podría deberse a la incorporación de huevos a la nidada original por acción antrópica, o a que la postura habría sido efectuada por más de una hembra. El primer caso es sugerido por la presencia cercana de huellas de calzado, junto a otros rastros, y por la disposición ordenada de ramas sobre el nido, no atribuible a la acción de las aves. Se descarta el posible aporte de huevos por parte del Chorlito de collar, ya que su nido contenía tres huevos (tamaño máximo en su nidada; de la Peña 1992, del Hoyo *et al.* 1996) y, además, se trataba de la única pareja del arenal. Bó *et al.* (1995) mencionan un caso de postura similar (ocho huevos) en la familia Laridae para la Gaviota capucho café (*Larus maculipennis*).

El segundo nido del Gaviotín chico

común se localizó el 23 de Enero de 2003 en un arenal próximo a la desembocadura del arroyo de Las Hermanas (33°29'35"S, 59°58'55"; partido de Ramallo). Contenía dos huevos y estaba circundado por algunas hierbas psamófitas (Fig. 2). Según la información proporcionada por un lugareño aficionado al estudio de las aves, fue avistado (previa elaboración del nido) un gaviotín en el sitio descrito que realizaba numerosas excavaciones en las proximidades del nido hallado. Tras acercarse al nido con la postura mencionada, el informante corrobora el comportamiento intimidatorio del ave.

El nuevo registro del Gaviotín chico común anidando próximo al Chorlito de collar podría incluirse dentro de la asociación reproductiva de "tipo 3" en la clasificación de

Durango (1949), o dentro de la nidificación protectora (protective nesting) o asociación paraguas protector (protective umbrella association) sugeridas por Van Tyne & Berger (1959) y Dyrzcz *et al.* (1981), respectivamente. El agresivo comportamiento antipredador del gaviotín, en contraste con la conducta pasiva del Chorlito de collar y la proximidad hallada entre los nidos de ambas especies, representan dos de los tres requisitos propuestos por Larsen & Moldsvor (1992) para evidenciar una asociación del tipo mencionado, lo que podría sugerir que la misma es casual o por similares requerimientos de hábitat para nidificar. Sin embargo son necesarias nuevas observaciones que confirmen el tercer requisito (i.e., que el gaviotín, como especie “umbrella”, se establezca antes en el territorio de nidificación). Como información adicional se menciona el avistaje, en el arenal del primer nido, de cuatro individuos de Atí (*Phaëtusa simplex*) y tres de Rayador (*Rynchops nigra*), especies habitualmente registradas junto al Gaviotín chico común y al Chorlito de collar en época reproductiva (Hartert & Venturi 1909, Escalante 1970, Magno 1973, Klimaitis & Moschione 1984, Canevari *et al.* 1991, de la Peña 1992, Bó *et al.* 1995, del Hoyo *et al.* 1996).

AGRADECIMIENTOS

El autor agradece a Damián Voglino y a Carlos Darrieu por sus comentarios y sugerencias que mejoraron la redacción final del manuscrito, y a Raúl Herrera por el aporte de las coordenadas. Se agradece también a Marcos Voglino por ceder generosamente sus datos de campo y una de las fotografías.

REFERENCIAS

- Belton, W. 1984. Birds of Rio Grande do Sul, Brazil. Part 1. Rheidae through Furnariidae. Bull. Am. Mus. Nat. Hist. 178: 371–631.
- Bó, N. A., C. A. Darrieu, & A. R. Camperi. 1995. Aves Charadriiformes: Laridae y Rhynchopidae. Fauna agua dulce Repub. Argent. 43(4c): 1–45.
- Canevari, M., P. Canevari, G. Carrizo, G. Harris, J. Rodríguez Mata, & R. Straneck. 1991. Nueva guía de las aves argentinas. Tomos 1 y 2. Fundación Acindar, Buenos Aires, Argentina.
- Darrieu, C. A., & A. R. Camperi. 2001. Nueva lista sistemática de las aves de la provincia de Buenos Aires. Secretaría de Política Ambiental de la Provincia de Buenos Aires, Comisión de Biodiversidad Bonaerense (COBIOBO) y Programa para el Estudio y Uso Sustentable de la Biota Austral (PROBIOTA), Buenos Aires, Argentina.
- del Hoyo, J., A. Elliott, & J. Sargatal. 1996. Handbook of the birds of the world. Volume 3: Hoatzin to auks. Lynx Edicions, Barcelona, España.
- de la Peña, M. R. 1979. Nidos de aves de Santa Fe. IV. Hornero 12: 72-74.
- de la Peña, M. R. 1992. Guía de aves argentinas. 2ª ed. Tomo 2. Literature of Latin America, Buenos Aires, Argentina.
- Durango, S. 1949. The nesting associations of birds with social insects and with birds of different species. Ibis 91: 140–143.
- Dyrzcz, A., J. Witkowski, & J. Okulewicz. 1981. Nesting of “timid” waders in the vicinity of “bold” ones as an antipredator adaptation. Ibis 123: 542–545.
- Escalante, R. 1970. Aves marinas del río de la Plata y aguas vecinas del océano Atlántico. Barreiro y Ramos S. A., Montevideo, Uruguay.
- Hartert, E., & S. Venturi. 1909. Notes sur les oiseaux de la République Argentine. Novit. Zool. 16: 11–267.
- Hayes, F. E. 2001. Identification of Least Tern, *Sterna antillarum* and Yellow-billed Tern, *Sterna supercilialis*, with a sight record of Yellow-billed Tern from Tobago, West Indies. Cotinga 15: 10–13.
- Klimaitis, J. F., & F. Moschione. 1984. Observaciones sobre nidificación asociada en *Charadrius collaris*, *Sterna supercilialis* y *Rynchops nigra* en el río Uruguay, Entre Ríos, Argentina. Hornero 12: 197–202.
- Larsen, T., & J. Moldsvor. 1992. Antipredator

- behavior and breeding associations of Bar-tailed Godwits and Whimbrels. *Auk* 109: 601–608.
- Magno, S. 1973. Avifauna argentina. Familia Laridae, subfamilia Sterninae. *Hornero* 11: 145–168.
- Moraes, V., & M. Pichorim. 1991. Oviposición da Batuíra-da-Praia, *Charadrius collaris*, na ilha do Mel, Paraná. P. 29 in Resumos. Primer Congreso Brasileiro de Ornitología, Belém, Pará, Brasil.
- Narosky, T., & D. Yzurieta. 2003. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Vázquez Mazzini (eds.), Buenos Aires, Argentina.
- Narosky, T., & A. G. Di Giacomo. 1993. Las aves de la provincia de Buenos Aires, distribución y estatus. Vázquez Mazzini (eds.) y Literature of Latin America, Buenos Aires, Argentina.
- Povedano, H. 1999. Nidificación del Gaviotín chico común (*Sterna superciliosa*) en la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 39: 11–12.
- Sick, H. 1993. *Birds in Brazil*. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey.
- Van Tyne, J., & A. J. Berger. 1959. *Fundamentals of ornithology*. John Wiley & Sons, New York, New York.

Accepted el 16 de Junio de 2004.

