

PRIMER REGISTRO DE NIDIFICACION EN AMBIENTE FLUVIAL (RIO NEGRO, ARGENTINA) DEL GAVIOTIN SUDAMERICANO *Sterna hirundinacea*

PABLO F. PETRACCI

Patricios 712, (8000) Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

CRISTIAN H. F. PÉREZ

Los Copihues s/n, (8364) Chimpay, Río Negro, Argentina.

First record of South American Terns *Sterna hirundinacea* breeding in a riverine environment (Río Negro, Argentina)

Abstract. We describe a breeding colony of South American Tern *Sterna hirundinacea* in an island of the Río Negro river, 45 km NW of the city of Viedma, Argentina. It is the first record of a breeding colony of this species in a riverine environment.

Key words: breeding, riverine environment, *Sterna hirundinacea*, Argentina.

Palabras clave: nidificación, ambiente fluvial, *Sterna hirundinacea*, Argentina.

El día 15 de enero de 1997 mientras se realizaba el descenso del Río Negro en canoa desde la localidad de Chimpay se encontró una colonia de nidificación del Gaviotín Sudamericano *Sterna hirundinacea*, en un islote sobre el cauce principal del río. La misma se halló por la observación de unos 12 adultos volando y zambullendo en las cercanías, mientras emitían fuertes vocalizaciones. El islote, de formato semi-circular (2000 m²), se encontró a 45 km río arriba de la ciudad de Viedma (40°40' S, 63°30' W aprox.) a unos 30 m de la margen septentrional del río. El sustrato estuvo constituido principalmente por cantos rodados de tamaño mediano y algunos renovales de Sauce Criollo (*Salix humboldtiana*) y Tamarisco (*Tamarix gallica*).

Se hallaron 11 nidos en la parte más alta del islote, a 1,5 m sobre el nivel del río. Consistieron en simples excavaciones sobre el canto rodado tapizados rudimentariamente con material de origen vegetal (pequeñas raíces, tallos y hojas de gramíneas) en su mayoría ubicados próximos a la base de renovales. Las medidas estimadas de los 11 nidos hallados fueron: diámetro: 160 mm y profundidad: 20 mm.

De los 11 nidos encontrados, sólo tres estaban ocupados: uno presentaba un pichón con plu-

món de color crema jaspeado de negro y los dos restantes uno y dos huevos. Los huevos, piriformes, de color oliváceo oscuro con manchas pardas distribuidas uniformemente, medían: 42 x 34, 44 x 33 y 42 x 33 mm (\bar{X} = 42,6 x 33,6 mm), medidas promedio ligeramente inferiores a las aportadas por otros autores (Magno 1973, de la Peña 1987). El valor promedio registrado por Zalba & Belenguer (1995) para el ancho fué mayor que el nuestro; aunque el pequeño tamaño de la muestra no permite sacar conclusiones al respecto. Se encontró un huevo roto con el embrión, al cual se le calculó unos 10 días de incubación. Los 8 nidos restantes no presentaban signos de uso. Pudimos observar a uno de los adultos zambullirse en el río donde capturó un pez de pequeño tamaño, dirigiéndose luego al nido donde se hallaba el pichón para alimentarlo.

Dado que registramos regularmente la presencia de la especie en plumaje nupcial (más de 10 indvs.) desde Gral. Conesa (40° 10' S ; 64° 30' W aprox.), no se descarta la presencia de otros sitios de cría en el río.

Toda la bibliografía consultada (Sick & Leao 1965, Zapata 1967, Escalante 1970, Magno 1973, Olrog 1979, de la Peña 1987, Harrison 1983, Salvador & Narosky 1987, Canevari *et al.*,

1991, Paz 1992, Zalba & Belenguer 1996) coincide en atribuirle al Gaviotín Sudamericano hábitos reproductivos estrictamente marinos. Sin embargo, un hecho similar fue observado en colonias nidificantes del Gaviotín Chico *Sterna albifrons* en el delta del Evros (Grecia), en el cual se detectó que los porcentajes de éxito reproductivo aumentaban cuando la especie nidificaba en ambientes de tipo salobre (Goutner 1990).

Las causas serían atribuibles a: (a) la reducción del espacio disponible para la nidificación debido a las interacciones agresivas entre especies que conducen al desalojo, registradas usualmente entre láridos criando de manera conjunta (Morris & Hunter 1976, Burger & Lesser 1978, Burger & Shisler 1978, Erwin *et al.* 1981, Blokpoel & Tessier 1986), (b) alteraciones en las áreas reproductivas provocadas por disturbios humanos que reducirían el éxito reproductivo (Paz 1992, Pfister *et al.* 1992) (c) una alta tasa predatoria sobre las colonias localizadas en las costas marinas, lo que podría actuar en la selección del sitio para nidificar (Buckley & Buckley 1980, Burger 1984, Kotliar & Burger 1986).

En el litoral patagónico argentino se ha verificado un aumento considerable en las poblaciones de la Gaviota Cocinera (*Larus dominicanus*) especie muy agresiva, favorecida por la actividad antrópica (Bertellotti & Yorío, 1995). Esta gaviota se alimenta de huevos y pichones de aves marinas, siendo las especies de gaviotines (*Sterna* spp.) afectadas por este fenómeno, intensificándose con el disturbio humano.

A pesar de que los gaviotines nidificaron en un ambiente de tipo fluvial, las características generales de los nidos, cobertura vegetal y el sustrato utilizado, coinciden con las descriptas por todos los autores para los ambientes de tipo costero marino.

La época de nidificación de la especie en la Argentina ha sido establecida por la mayoría de los autores para los meses de octubre y noviembre. Nuestro registro coincide con los datos aportados por Magno (1973), de la Peña (1987) y Zalba & Belenguer (1996), quienes sostienen que el Gaviotín Sudamericano nidifica también durante el mes de enero. Estos datos indicarían una ampliación de la temporada reproductiva en la Argentina.

Esta nota constituye el primer registro de nidificación en un ambiente fluvial para la especie, lo que sugeriría que la misma posee la capacidad de utilizar otros ambientes.

LITERATURA CITADA

- BERTELLOTTI, M. Y P. YORIO. 1995. Distribución, abundancia y expansión poblacional de la gaviota cocinera en el litoral del Chubut. XVII Reunión Arg. de Ecol., Mar del Plata.
- BLOKPOEL, H. & G. D. TESSIER. 1986. The Ring-billed Gull in Ontario: a review of a new problem species. Occasional Paper Number 57. Ontario, Canada: Canadian Wildlife Service.
- BUCKLEY, P. A. & F. G. BUCKLEY. 1980. Habitat selection and Marine Birds. Pp. 69-112/n. Behavior of Marine Animals. Vol.4: Marine Birds (J. Burger B.L. Olla and H. E. Winns, Eds.) New York-London, Plenum Press.
- BURGER, J. 1984. Colony stability in Least Terns. Condor 86: 61-67.
- BURGER, J. & F. LESSER. 1978. Selection of Colony sites and nest sites by Common Terns *Sterna hirundo* in Ocean County New Jersey. Ibis 120: 433-449.
- BURGER, J. & J. SHISLER. 1978. Nest site selection and competitive interactions of Herring and Laughing Gulls in New Jersey. Auk 95: 252-266.
- CANEVARI, M.; P. CANEVARI; G. CARRIZO; G. HARRIS, J. RODRIGUEZ MATA Y R. STRANECK. 1991. Nueva guía de las aves Argentinas. Fundación Acindar, Buenos Aires.
- DE LA PEÑA, M. R. 1987. Nidos y huevos de aves Argentinas. Edición del autor. Santa Fe, Argentina.
- ERWIN, R. M.; J. GALLI & J. BURGER. 1981. Colony site dynamics and habitat use in Atlantic Coast seabirds. Auk 98: 550-561.
- ESCALANTE, R. 1970. Aves marinas del Río de la Plata y aguas vecinas del Océano Atlántico. Barreiro y Ramos S. A., Montevideo.
- GOUTNER, V. Habitat selection of Little Terns in the Evros Delta, Greece. Colonial Waterbirds 13(2): 108-114, 1990.
- HARRISON, P. 1983. Seabirds: an identification guide. Croom Helm, London.
- KOTLIAR, N. B. & J. BURGER. 1986. Colony site selection and abandonment by Least Terns *Sterna antillarum* in New Jersey. Biological Conservation 37: 1-21.
- MAGNO, S. 1973. Familia Laridae, Subfamilia Sterninae. Hornero 11: 145-168.
- OLROG, C. C. 1979. Nueva lista de la avifauna Argentina. Opera Lilloana 27: 1-324.
- PAZ, D. 1992. Gaviotín Sudamericano (*Sterna hirundinacea*) nidificando en Río Negro. Nuestras Aves 26: 22-23.
- SALVADOR, S. Y T. NAROSKY. 1987. Nuevos registros para aves argentinas. Nuestras Aves 13: 9-11.
- SICK, H. & A. P. LEO. 1965. Breeding sites of *Sterna eurygnatha* and other seabirds of the Brazilian coast. Auk 82: 507-508.
- YORIO P. Y F. QUINTANA. 1996. Efectos del disturbio humano sobre una colonia mixta de aves marinas en patagonia. Hornero 14: 60-66.
- ZALBA S. M. Y C. J. BELENGUER. 1996. Nidificación del Gaviotín Sudamericano (*Sterna hirundinacea*) en Bahía San Blas, Buenos Aires. Nuestras Aves 35: 33-34.
- ZAPATA, A. 1967. Observaciones sobre aves de Puerto Desado, provincia de Santa Cruz. Hornero 10: 351-378.