
EL HORNERO

REVISTA DE ORNITOLOGÍA NEOTROPICAL



Establecida en 1917
ISSN 0073-3407

Publicada por Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata
Buenos Aires, Argentina

Avifauna argentina. Familia Laridae. Subfamilia Sterninae. Gaviotines Magno, S. 1973

Cita: Magno, S. (1973) Avifauna argentina. Familia Laridae. Subfamilia Sterninae. Gaviotines. *Hornero* 011 (03) : 145-168

EL HORNERO

REVISTA DE LA ASOCIACION ORNITOLOGICA DEL PLATA
VOLUMEN XI BUENOS AIRES • NOVIEMBRE 1973 Nº 3

S U M A R I O

	pág.
SALVADOR MAGNO. — Familia Laridae, Subfamilia Sterninae	145
S. NAROSKY. — Una nueva especie de <i>Sporophila</i> para la avifauna argentina	169
S. NAROSKY y D. IZURIETA. — Nidificación de dos Círcidos en la zona de San Vicente (Pcia. de Buenos Aires)	173
EMILIO A. ZUBERBÜHLER. — Notas Ecológicas	177
J. F. KLIMAITIS. — Estudio descriptivo de una colonia de Tordos varilleros (<i>Agelaius ruficapillus</i>)	193
M. EARSHAW. — Entre las aves de Tierra del Fuego	203
E. BUCHER y M. NORES. — Alimentación de pichones de la Paloma <i>Zenaida auriculata</i>	209
NOTAS GENERALES	217
INFORMACIONES	228
LIBROS RECIBIDOS	233

AVIFAUNA ARGENTINA

FAMILIA LARIDAE

Subfamilia STERNINAE

GAVIOTINES

Por SALVADOR MAGNO

La segunda subfamilia, de la familia LARIDAE, está constituida por los Gaviotines, también llamados Golondrinas de mar.

Son aves de tamaño mediano a muy pequeño, con el pico casi recto; visto verticalmente, relativamente estrecho, con la parte terminal del culmen no decurvado, y si algo, en forma apenas notable. El grosor del pico en la base del ángulo del gonis generalmente es menos (nunca más) que la mitad de la distancia de la base a las narinas. Los tarsos más o menos alrededor de una décima de la longitud de las alas. Dedos relativamente pequeños. Cola generalmente ahorquillada, lo cual suele ser a menudo profunda y a veces excesivamente, raramente graduadas. Pterilosis típicamente charadriine.

Todos los Gaviotines son por regla general de tamaño más pequeño, de formas más estilizadas y más elegantes en sus acciones que las Gaviotas, con las que están estrechamente emparentadas.

También como las Gaviotas, los Gaviotines son decididamente gregarios, y generalmente nidifican en colonias muy numerosas, a veces de millares de individuos, en las playas marinas o junto a los grandes ríos.

Los nidos por lo general suelen ser meras excavaciones que realizan apoyando el pecho sobre el suelo arenoso y, a la vez que giran sobre sí misma,

con las patas arrojan la arena hacia atrás. Frecuentemente están situados muy próximos unos de otros y muchas veces resulta prácticamente imposible caminar entre ellos sin destruir huevos o pichones.

Los pichones al nacer están recubiertos de plumón, y aunque pueden entrar en el agua por sus propios medios y nadar bien, dependen del cuidado de sus padres hasta que adquieran la facultad de volar.

Son elegantes y expertas voladoras, y algunas especies demuestran extraordinaria capacidad de resistencia realizando largas migraciones; pero en cambio, aunque son aves bien palmeadas y floten boyantes en la superficie del agua, no son buenas nadadoras, y sus patas son demasiadas pequeñas y débiles para impulsarlas eficientemente.

Se alimentan de peces y crustáceos que capturan mediante rápidas zambullidas desde el aire. Algunas especies, como el Gaviotín de pico negro (*Gelochelidon nilotica*) —casi cosmopolita— captura insectos terrestres en zonas muy interiores. Otras como el Gaviotín ártico (*Sterna paradisaea*) captura sus presas extrayéndolas del mar sin detener su vuelo.

CLAVE PARA DISTINGUIR LOS GÉNEROS DE *Sterninae* QUE VIVEN EN LA ARGENTINA

A. Emplumado frontal extendido anteriormente sobre los lados de la maxila, donde forma un evidente ángulo directamente detrás de las narinas.

B. Patas con membranas que ocupan más de la mitad del espacio interdígital. Cola mucho más que un tercio de la longitud de las alas, ahorquillada en más de un quinto de su longitud. El par de rectrices exterior angostadas, y más o menos acuminadas terminalmente.

C. Pico relativamente corto y robusto, su mayor grosor igual a casi un tercio de la longitud del culmen expuesto. Gonis mucho más corto que la rama mandibular. Cola ahorquillada en solo un tercio de su longitud. Tarsos decididamente más largo que el dedo medio con uña.

Gelochelidon

CC. Pico relativamente largo y delgado. Su grosor máximo es menos de un cuarto de la longitud del culmen expuesto. Gonis casi, o completamente tan largo como la rama mandibular. Cola ahorquillada por la mitad de su longitud. Tarsos no más largos (generalmente más corto) que el dedo medio con uña.

Sterna

BB. Patas con membranas que ocupan menos de la mitad de la longitud del espacio interdígital. Cola poco, si algo, más que un tercio de la longitud de las alas, ahorquillada en menos de un quinto de su longitud, con las rectrices anchas y redondeadas terminalmente.

Chlidontias

AA. Emplumado frontal extendido anteriormente sobre o cerca de la base del culmen. Si forma un ángulo lateral, este muy corto y obtuso, y ubicado muy arriba del nivel de las narinas.

B. Emplumado frontal ligeramente cóncavo o dentado en la base del culmen. Gonis mucho más corto que la rama mandibular. Sin plumas prolongadas en los lados de la cabeza. Partes inferiores blancas.

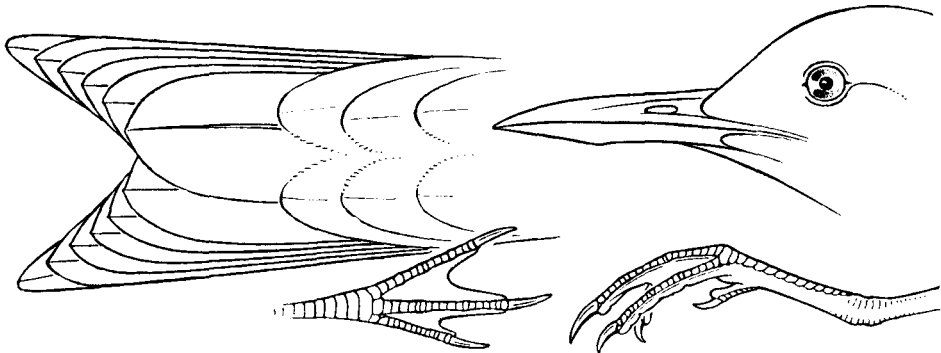
C. Cola mucho menos que la mitad de la longitud de las alas (pero poco más de un tercio), ahorquillada en menos de un tercio de su longitud. Las rectrices laterales anchas y solamente subacuminadas en el ápice. Barbas internas de las primarias bicoloreadas.

Phaetusa

Género CHLIDONIAS Rufinesque

Chlidonias Rufinesque, Kentucky Gazette, n. s. 1, No. 8, 21 Feb., 1822, p. 3, col. 5. Tipo por monotipo *Sterna melanops* Rufinesque = *Sterna surinamensis* Gmelin.

Pico relativamente pequeño, prácticamente del mismo largo que la cabeza, su grosor en la base es más o menos un cuarto de la longitud del culmen expuesto. El culmen ligeramente curvado terminalmente. El gonis casi tan largo como la rama mandibular, y su ángulo basal no prominente. Narinas longitudinales, elípticas, bien separadas de la antia latero-frontal, estas últimas, anchas. Alas más bien largas y puntiagudas; la primaria más larga (distal), excede a la secundaria distal por mucho menos del doble de la distancia del ápice de la última al codillo del ala. Cola mucho menos de la mitad (pero un poco más de un tercio) de la longitud de las alas, ligeramente ahorquillada, con todas las rectrices anchas y redondeadas en el ápice. Tarsos tan largos como el dedo medio sin uña. Membranas interdigitales, pequeñas, profundamente escotadas, ocupando menos de la mitad del espacio interdigital.



Esquema mostrando las características del género *Chlidonias*.

GAVIOTÍN NEGRO

Chlidonias niger surinamensis Gmelin

Sterna surinamensis Gmelin, 1789, Sist. Nat., 1, pl. 2, p. 604. (Surinam).

Son sinónimos del nombre específico: *plumbea*, *lariformis*, *exilis*, *fissipes* y *frenata*.

Es un gaviotín que prefiere las regiones pantanosas y los diversos cursos de aguas dulces dentro del continente; sólo se aproxima a las costas marinas durante sus migraciones. En la Argentina es sumamente raro y sólo ha sido observado ocasionalmente por el norte en Jujuy ⁽¹⁾, por el este, en las costas de la Provincia de Buenos Aires ⁽²⁾.

(1) R. Meyer De Schauensee en "Addenda of The Birds of South América", 1970, indica la distribución de esta especie, como migratoria hasta la provincia de Jujuy, en el noroeste de la Argentina.

(2) C. Ch. Olog, 1969, Neotrópica, 15 (46: 7-8).

S. Narosky, 1971, El Honero, V. XI, 2, p. 129.

IDENTIFICACIÓN. Pico corto y pequeño. Cola corta y ligeramente ahorquillada. En el plumaje nupcial tiene la cabeza, cuello, pecho y las partes inferiores hasta las subcaudales, negras. Pero en su plumaje de invierno (que es la librea con que llega a la Argentina), las partes indicadas son blancas, exceptuando la corona, que es grisácea, a más de dos estrias parduscas en cada lado de la cabeza.

ADULTOS EN PLUMAJE NUPCIAL. (Sexos de coloración semejante.) Cabeza, cuello, negro, tono que se transforma en gris, para extenderse sobre todas las partes superiores hasta el final de la cola. Primarias, negro grisáceo, lo mismo que las secundarias distales. Las secundarias proximales, y cobijas, como la espalda. Borde anterior de las alas, desde el cuerpo a la juntura carpo-meta-carpal, blanca. Partes inferiores negras, tono que se interrumpe en las subcaudales, las que son blancas. Iris marrón. Pico negro, con el rictus rojo púrpuro oscuro. Tarsos y dedos, marrón rojizo oscuro.

ADULTOS EN INVIERNO. Frente y lados de la cabeza, blanco. Corona gris oscura, con los márgenes de las plumas blancuzcas, siendo esto más intenso en el occipucio. Una estria pardusca arriba y otra debajo de los ojos. Partes superiores, gris perla pálido, con muchas plumas marginadas con blanco. Todo el cuello y todas las partes inferiores, blanco puro.

MEDIDAS. (Promedio en mm.) Ala 203; cola 80; culmen expuesto 27; tarsos 15; dedo medio sin uña 15 mm.

JOVEN. Similar al plumaje de invierno de los adultos, pero con las escapulares, interescapulares, y secundarias internas, apiculadas con ocre claro. Corona, occipucio y nuca, de tono pardusco. Lados del cuerpo, ligeramente grisáceo.

PLUMÓN NATAL. Partes superiores amarronado claro, con pequeños puntitos negruzcos sobre el occipucio y la espalda, los que se intensifican en la rabadilla. Partes inferiores ocráceo claro, que empalidece notablemente en el pecho. Lados de la cabeza, blancuzcos.

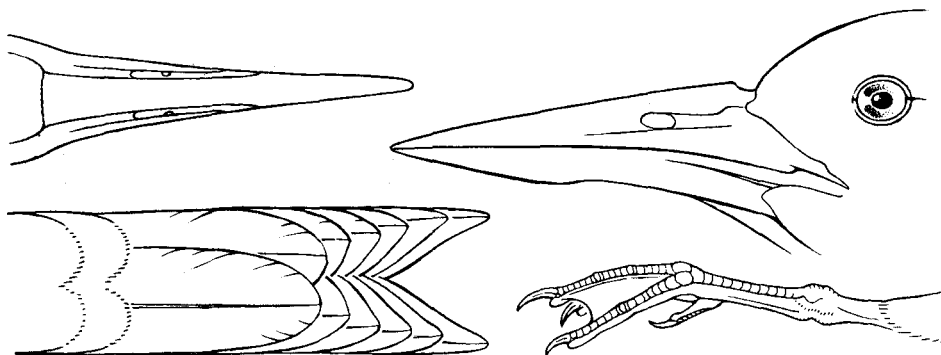
NIDO Y HUEVOS. Este gaviotín tiene una marcada personalidad en su forma de nidificar, por cuyo motivo se lo conoce como "Colondrina acuática". Nidifica en los pantanos y lodazales. El nido, si así puede llamársele, es apenas una justificación de tal, consistiendo en una depresión sobre algún pequeño montículo de barro o desecho que aparece sobre el agua, con el agregado de algunos restos de vegetales secos. A veces estos nidos son parcialmente flotantes y las fuertes lluvias suelen causar grandes estragos en ellos. La postura suele ser de dos a tres huevos, cuyo color de fondo varía del ocre al verdoso claro, sobre el que se destacan manchitas de diversos tamaños y formas de tonos parduscos y cenicientos, distribuidos más tupidamente sobre el polo obtuso. La forma es más bien periforme, con el polo menor bien agudo. Miden, promedio, 35 x 25 mm.

DISTRIBUCIÓN. Norte y Sud América. Nidifica en Canadá y noroeste de Estados Unidos. En invierno migra hacia el sur, llegando por el Pacífico hasta Perú y Chile, y por las costas del Atlántico hasta Brasil y Uruguay. Ocasionalmente llega a la Argentina, donde ha sido observado en las provincias de Jujuy y Buenos Aires.

Género P H A E T U S A Wagler

Phaetusa ⁽¹⁾ Wagler, Isis, XXV, 1832, 1224. (Tipo por designación original, y monotípico, *Sterna magnirostris* Lichtenstein = *S. chloropoda* Vieillot.)

Gaviotín grande (ala 266-310 mm). Pico grande y robusto, más largo que la cabeza; el culmen expuesto más que un quinto de la longitud de las alas. Gonis recto o casi recto, mucho más corto que la rama mandibular, y su ángulo basal no prominente. El espesor del pico en su base igual a casi un cuarto de la longitud de la comisura. Las narinas son de forma elíptica, con la parte posterior más estrecha y separadas de las plumas lorales más cercanas por un espacio mucho mayor que la longitud de las narinas. Perfil del emplumado anterior de la cabeza no dentado en la base del culmen, donde truncado o ligeramente convexo declina hacia abajo y hacia atrás del rictus (o punto de comisura) a veces con un ángulo muy pequeño (antia latero-frontal) extendido sobre cada lado de la base del culmen. Alas largas y puntiagudas, y las primarias más largas (las más externas), exceden a las secundarias distales por casi el doble de la longitud del ápice de la última, al codillo del ala. Cola mucho menos que la mitad de la longitud de las alas, ahorquillada más o menos en un cuarto de su longitud; las rectrices laterales evidentemente contraídas, pero no acuminadas terminalmente. Tarsos más largos que el dedo medio sin uña (pero más corto que el dedo medio con uña). Membranas entre los dedos anteriores con bordes frontales ligeramente escotados. Monotípico.



Esquema mostrando las características del género *Phaetusa*.

GAVIOTÍN ATÍ

Phaetusa simplex chloropoda (Vieillot)

Sterna chloropoda ⁽²⁾ Vieillot, Nouv. Dict. Hist. Nat., Vol. 32, 1819, p. 17. Paraguay. Son sinónimos del nombre específico: *magnirostris*, *specularis* y *albifrons*.

Esta subespecie, basada en el "Atí de pico corto", de Azara, prefiere los cursos de aguas dulces, siendo principalmente su habitat los grandes ríos que

⁽¹⁾ *Phaetusa*, del griego φαέθων, Faetón, hijo del Sol y de Climene, según la mitología, y conductor del carro de su padre = reluciente.

⁽²⁾ *chloropoda*, del griego χλωρός: verde; y ποδός: patas.

forman la cuenca del Plata, y demuestra ser menos marina que la subespecie típica, *Ph. s. simplex* ⁽¹⁾, del norte de Sudamérica. Tiene un grito áspero y fuerte, muy parecido al del Tero (*Belonopterus cayennensis* = *Vanellus chilensis*).

IDENTIFICACIÓN. Gaviotín de tamaño mediano, con pico notablemente grueso. Cola relativamente corta.

ADULTOS EN PLUMAJE NUPCIAL. (Sexos de coloración semejante). Todo lo superior de la cabeza incluyendo el pileum, nuca, y regiones auriculares, negro lustroso uniforme, tono que desciende al ángulo anterior de los ojos, y se prolonga en la superior de la parte posterior del cuello. Lados y posterior del cuello, espaldas, escapulares y cola, gris pizarra. Parte basal de las alas gris como la espalda, y continuada por una amplia zona blanca (muy notable y característica, especialmente cuando el ave extiende las alas), formada por las cobijas menores distales, cobijas mayores, y los anchos extremos de ese tono de las remiges secundarias. Cobijas y remiges primarias, negras opacas. Barbas internas de las primarias con una amplia mancha blanca en forma de cuña. Primaria más externa (distal) con las barbas internas más grisáceas y marginadas terminalmente con blanco. Las regiones lorales, lados inferiores de la cabeza, y partes inferiores del cuerpo, blanco puro immaculado. Lados y flancos, con un ligero teñido de gris tenue. Iris pardusco. Pico amarillo con tinte verdoso en la base de la mandíbula inferior. Lengua e interior del pico, amarillo cromo. Tarsos y dedos, amarillo oliváceo.

ADULTOS EN INVIERNO. Similar al plumaje nupcial, pero con las plumas negras de lo superior de la cabeza apiculadas con blanco grisáceo.

MEDIDAS. (Promedio en mm.) Ala 305; cola 120; culmen expuesto 65; grosor del pico en la base 20; dedo medio con uña 30 mm.

INMATURO. El aspecto general es como los adultos, pero difiere en que el pileum es gris claro, tono que se oscurece al negro en las regiones auriculares y cerca del ángulo anterior de los ojos. Espalda y todo lo superior, gris pálido. Alas con las porciones grises más oscuras que en los adultos, y la banda blanca es más estrecha y menos notable.

JOVEN. El plumaje es bastante similar al inmaturo. Las plumas de lo superior de la cabeza están ampliamente apiculadas con tonos de ocre purpúreo y ocre claro, con estrías centrales negras de los raquis. Las plumas del lomo, rabadilla, supracaudales y escapulares anteriores, apiculadas o marginadas terminalmente con tonalidades ocráceas, siendo esto mucho más amplio en las escapulares posteriores. Cola apiculada con ocre purpúreo. Blanco de la región loreal y nuzco de la región post-ocular, esfumado con castaño pálido.

PLUMÓN NATAL. Sin datos.

NIDO Y HUEVOS. Nidifican a principio de la primavera en las isletas y riberas arenosas de los ríos y lagunas. El nido consiste en una mera escarbadura en el suelo y muy raramente con el agregado de algún elemento vegetal seco. La postura suele ser de dos o tres huevos, de forma que varía entre aovada alargada y aovada ancha. El color de fondo amarillento ocráceo de variada intensidad y manchas esfumadas de tonos cenicientos y sobre esto se destacan pequeñas manchitas de color marrón rojizo oscuro, distribuidas irregularmente

(1) *Sterna simplex* Gmelin, 1879, Syst. Nat., pt. 2, p. 606 (Cayenne).

en toda la superficie de la cáscara. Pocos ejemplares muestran manchas grandes. Miden, promedio, 48 x 36 mm.

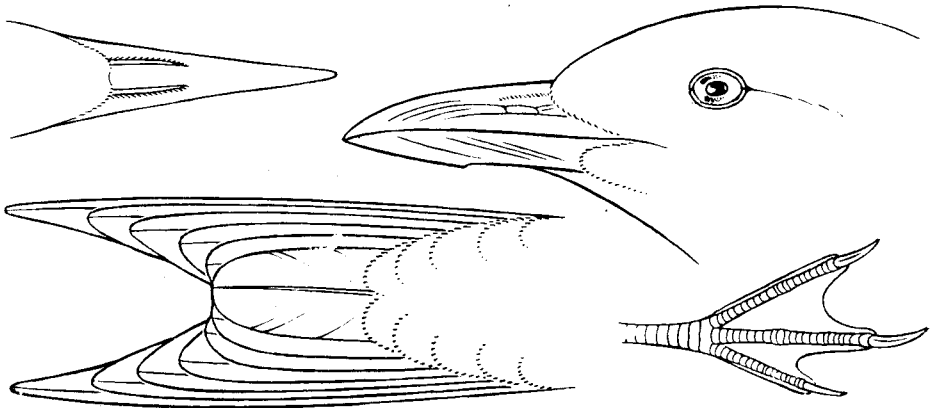
A veces son pequeñas colonias de la misma especie, pero generalmente nidifican en la vecindad de otras aves, siendo las más comunes el Gaviotín de cejas blancas (*Sterna superciliaris*) y el Rayador (*Rynchops nigra*).

DISTRIBUCION. Esta subespecie habita los estuarios y grandes ríos del sur de Sud América, desde el este de Bolivia; Matto Grosso y Sao Paulo en Brasil; Uruguay; llegando a la Argentina hasta la Provincia de Buenos Aires.

Género **G E L O C H E L I D O N** Brehm

Gelochelidon ⁽¹⁾ Brehm, Naturg. Deutschl., 1831, 771 (Tipo, por monotipo *Lachseeschwalbe* Brehm = *Sterna nilotica* Linné).

Gaviotín con pico grueso, más corto que la cabeza; siendo su grosor en la base casi la mitad de la distancia que media entre el extremo anterior de las narinas y el ápice de la mandíbula. El culmen expuesto presenta una atenuada pero evidente convexidad o decurvadura en la mitad distal. Gonis casi recto, con marcada ascensión en lo terminal, su ángulo basal más bien prominente; decididamente más corto que la rama mandibular. Narinas de forma longitudinales, ampliamente elípticas o estrechamente ovales, cerca o casi tocando la antia latero-frontal. La antia latero-frontal sólo ligeramente anterior a la antia malar. La antia mental casi en línea (verticalmente) con el medio de las narinas. Las alas son largas y puntiagudas. La remige primaria más larga (la más externa) excede a la secundaria distal, por el doble de la distancia entre el ápice de la última y el codillo del ala. Cola con una extensión menor a la mitad de la longitud de las alas, y ahorquillada por, aproximadamente, un tercio de su longitud. Las rectrices laterales contraídas, pero no atenuadas terminalmente. Tarsos más largos que el dedo medio con cuña. Las membranas con el margen anterior moderadamente escotado. Monotípico.



Esquema mostrando las características del género *Gelochelidon*.

⁽¹⁾ *Gelochelidon*, del griego γέλως, gelos: risa; y χελιδων: golondrina.

G AVIOTÍN DE P I C O N E G R O

Gelochelidon nilotica grönvoldi Mathews

Sterna nilotica (1) *grönvoldi* Mathews, Bds. Aust., Vol. 2, 1912, p. 331, América del Sur. Son sinónimos del nombre específico: *anglica*, *aranea*, *affinis*, *palustris*, *meridionalis* y *macro-tarsa*.

Esta subespecie tiene más bien preferencia por los grandes ríos y zonas pantanosas. Generalmente no se zambullen y toman su alimento directamente de la superficie del agua sin detener su vuelo. En su dieta incluye gran cantidad de insectos, y también algunos cangrejos.

Las voces o gritos de este Gaviotín son chillidos agudos, como una risa estridente, de donde deriva su nombre científico (genérico y específico) que significa "Golondrina reidora del Nilo". El nombre subespecífico ha sido dedicado al dibujante de aves inglés, H. Grönvold.

IDENTIFICACIÓN. El pico negro, corto y robusto, lo distingue claramente de los otros Gaviotines que viven en la Argentina.

ADULTOS EN PLUMAJE NUPCIAL. (Sexos de coloración semejante). Todo lo superior de la cabeza, desde la frente hasta por detrás del cuello, negro lustroso uniforme, tono que invade los lados de la cabeza hasta un nivel apenas por debajo de los ojos. Resto de los lados de la cabeza y cuello, blanco, oscureciéndose al gris en lo superior del cuerpo. Espalda, escapulares, rabadilla, supracaudales y cola, gris pálido uniforme. Barba, garganta, pecho y demás partes inferiores del cuerpo, incluyendo las axilares y cobijas inferiores de las alas, blanco puro inmaculado. Iris negro pardusco. Pico enteramente negro. Tarsos y dedos, marrón rojizo oscuro.

ADULTOS EN INVIERNO. Los cambios del plumaje en invierno afectan solamente la coloración de la cabeza. Pierden la capucha negra. La cabeza, y cuello son blancos con un ligero tinte grisáceo pálido. Frente y muy cerca de cada ojo, se destaca una mancha de tono gris pardusco. El resto del plumaje es igual al de verano.

MEDIDAS. (Promedio en mm.) Ala 305; cola 118; culmen expuesto 39; tarso 32; dedo medio con uña 30 mm.

JOVEN. Todo lo superior de la cabeza y posterior del cuello como así también las escapulares, generalmente sin manchas, pero a veces suelen estar estriadas con pardusco. Frente y muy cerca de cada ojo hay una pequeña mancha negruzca en forma de lúnula y en la porción superior de las regiones auriculares se destaca una esfumadura grisácea oscura formando una estria post-ocular más o menos nítida. Partes superiores gris pálido, con las plumas moderadamente apiculadas con ocráceo opaco, tonalidad esta que a veces se hace uniforme sobre la espalda y las escapulares, donde el gris está mayormente oculto. Alas gris pálido, con las remiges más oscuras y con un tinte como plateado; las secundarias y primarias internas (proximales) apiculadas o marginadas terminalmente con blanco. Rabadilla, supracaudales y cola, gris tenue, casi uniforme. Las rectrices se hacen más oscuras subterminalmente, contrastando con el blancuzco de los ápices de las mismas. Pico pardo anaranjado. Tarsos y dedos amarronado rojizo.

(1) *Nilotica*, Latín *Niloticus*, del Río Nilo, Egipto.

PLUMÓN NATAL. Los pichones al nacer tienen las partes superiores del cuerpo de una tonalidad ocre grisácea claro, con manchitas oscuras sobre la mitad posterior de la cabeza y en cada lado de lo posterior del cuello se desplazan dos estrias parduscas, bien definidas, las que desvanecen en lo superior de la espalda. Las alas, rabadilla y flancos, punteados con manchitas bien nítidas. Partes inferiores, blancas, teñidas con ocráceo, en los lados de la garganta. Pico marrón anaranjado. Tarsos y dedos, pardo rojizo.

NIDO Y HUEVOS. Prefieren para nidificar las costas con pastos, donde las dunas han sido fijadas por la vegetación, haciendo una ligera excavación en el suelo, agregándole algunas hierbas secas. También hacen el nido en las playas marinas con depósitos de conchillas y pequeños cantos rodados, amontonando los restos de las algas marinas que las aguas arrojan en las playas, formando una plataforma con una depresión en el centro. A veces nidifican en pequeñas colonias de la misma especie, pero es más común observar sus nidos distribuidos entre los de otras aves y separados entre sí por relativamente poca distancia.

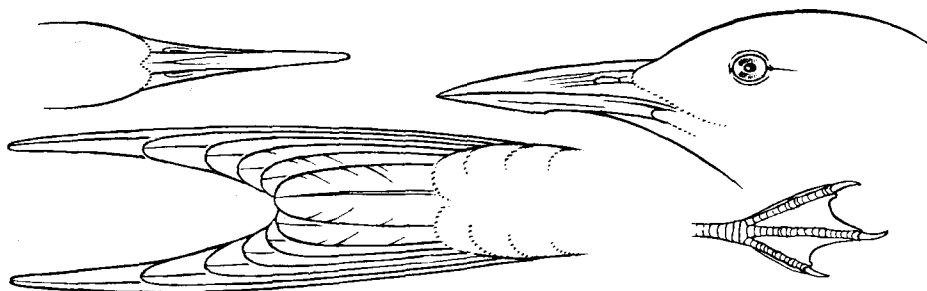
La postura consiste de dos a tres huevos, que son muy característicos y fácil de reconocer por su forma y tamaño. En general son de forma aovado y bien redondeado en el polo menor y de color más claros que los de otros Gaviotines. El color de fondo varía del ocre rosado, en los más oscuros, al blanco marfil, en los más claros, y las manchas oscuras sobrepuestas al fondo, consisten de puntos y borrones de tonalidades variadas de marrón, de diversos tamaños y formas, distribuidas irregularmente sobre la superficie de la cáscara. La mayoría de los huevos no están espesamente manchados. Miden, promedio, 48 x 35 mm.

DISTRIBUCION. Habita las costas atlánticas de Sud América, desde Guayanas, Brasil y Uruguay, y llega a las costas de la Patagonia y por los ríos interiores como el Paraná, Uruguay y Paraguay. Son bastante común en las costas ribereñas de las provincias de Santa Fe y Entre Ríos.

Género STERNA Linné

Sterna (1) Linné., Sist. Nat., ed. 10, 1, 1758, 137, ed. 12, 1, 1766, 227. (Tipo como designado por Gray, 1840, *Sterna hirundo* Linné.)

Pico aproximadamente igual a la longitud de la cabeza, moderadamente delgado, siendo su mayor grosor casi igual a la mitad de la distancia que media desde el extremo anterior de las narinas al ápice de la maxila. El ángulo del



Esquema mostrando las características del género *Sterna*.

(1) *Sterna* latinizado por Turner, 1544, del inglés *stern*, *starn*, o *tern*.

gonis es más o menos prominente, por lo general ubicado en un punto casi equidistante entre el ápice de la mandíbula y la antia malar. Narinas de formas ovals estrechas, elípticas o lineales y siempre separadas de la antia latero-frontal por un espacio de ancho variable. Alas largas y puntiagudas; la remige primaria más larga (la más externa) excede a la secundaria distal por lo menos el doble de la distancia entre el ápice de la última y el codillo del ala. Cola algo más que la mitad de la longitud de las alas; ahorquillada en más de la mitad de su longitud; las rectrices laterales más o menos delgadas, atenuadas y a veces subacuminadas terminalmente. Tarsos, algunas veces más largos y otras más cortos que el dedo medio sin uña. Membranas interdigitales con márgenes anteriores moderadamente escotados.

CLAVE PARA LAS ESPECIES DEL GÉNERO *Sterna* QUE VIVEN EN LA ARGENTINA

Solamente adultos en plumaje nupcial

A. Espalda, escapulares y alas gris claro. Cola blanca o mayormente blanca. Barbas internas de las rectrices, blancas o mayormente blanca.

B. Pileum y nuca blanco immaculado. Partes inferiores, gris como la espalda. Pico amarillo con una bandas subterminal negra.

Sterna trudeaui

BB. Pileum, al menos parcialmente, y toda la nuca, negra. Partes inferiores blancas, o si gris, el tono decididamente más claro que las partes superiores.

C. Plumas occipitales no prolongadas hacia atrás, ni forman una evidente cresta occipital.

D. Pileum enteramente negro en verano. Pico mayormente rojo.

E. Barbas internas de las rectrices laterales enteramente blancas, o grises. Tarsos no más (generalmente menos) de 20 mm.

F. Barbas externas de las rectrices laterales más externas (distales), gris oscuro, haciendo marcado contraste con el blanco de las barbas internas. La cola aparece marginada de gris oscuro.

G. Tarsos 17-20 mm. Cola ahorquillada en menos de 100 mm. Partes inferiores del cuerpo mayormente gris pálido. Pico bermellón.

Sterna hirundo

GG. Tarsos 13-17 mm. Cola ahorquillada en más de 100 mm. Partes inferiores del cuerpo mayormente gris intenso. Pico carmín.

Sterna paradisaea

FF. Barbas externas de las rectrices laterales más externas (distales) gris claro, sin hacer contraste con el blanco de las bas internas. La cola parece prácticamente blanca.

G. Tarsos 16-18 mm. Cola ahorquillada en 70 mm. Pico rojo con ápice negro.

Sterna vittata

GG. Tarsos 20-22 mm. Cola ahorquillada en 145 mm. Secundarias y primarias internas con anchos márgenes blancos. Pico bermellón.

Sterna hirundinacea

DD. Pileum no enteramente negro. Frente y lados de la corona blancos. Nuca negra. Pico amarillo.

E. Partes inferiores blancas. Cuatro primarias más externas (distales) negras con márgenes blancos. Pico amarillo. Estria loreal negra.

Sterna superciliaris

CC. Plumas occipitales estrechas, acuminadas, prolongadas hacia atrás y formando un evidente copete o cresta occipital. Barbas internas de las remiges primarias bicoloradas.

D. Pico rojo.

E. Tamaño grande. Ala, promedio, 360 mm. Pico rojo.

Sterna maxima maxima

DD. Pico amarillo o negro.

E. Pico amarillo. Ala, promedio, 310 mm.

Sterna sandvicensis eurygnatha

EE. Pico negro. Ala, promedio, 285 mm.

Sterna sandvicensis acuflavida

GAVIOTÍN GOLONDRINA

Sterna hirundo hirundo Linné

Sterna hirundo (1) Linné, 1758, Sist. Nat., edic. 10, 1, p. 137 (Europa = Suecia). Son sinónimos del nombre específico: *fluviatilis*, *senegalensis*, *wilsoni* y *macroptera*.

Esta es la especie típica del Género *Sterna* y resulta difícil su identificación, particularmente en su estado inmaturo. Aunque bien palmeadas, raramente nadan. No son muy afectas a posarse sobre la superficie del agua, ni a zambullirse, sino que prefieren tomar sus presas directamente del agua sin detener su vuelo. Se alimentan principalmente de pequeños peces, camarones y otros pequeños crustáceos, pero también comen muchos insectos.

IDENTIFICACIÓN. Es muy rara en las costas argentinas, a donde llega con su librea de invierno. Es muy parecido al Gaviotín ártico (*Sterna paradisaea*), pero con la cola notablemente más corta.

ADULTOS EN PLUMAJE NUPCIAL. Partes superiores de la cabeza, negro lustroso uniforme, tono que se extiende hasta un nivel apenas debajo de los ojos y se prolonga por la parte central superior del dorso del cuello. Partes superiores del cuerpo, gris azulado, tono que se intensifica en la espalda y se interrumpe abruptamente sobre la rabadilla, la que, junto con las supracaudales, son blancas pura. Garganta, barba y lados inferiores de la cabeza, blanco puro, tono que se oscurece insensiblemente al gris pálido en la parte inferior del cuerpo. Axilares, cobijas inferiores de las alas y subcaudales, también blanco puro. Barbas externas de la remige primaria más externa (distal), pizarra negruzca y en las otras primarias gris plateado pálido. Barbas internas de las primarias distales mayormente blancas, pero con una estría grisácea junto al raquis, bruscamente definidas en las cinco remiges externas, pero angostándose y empalideciendo gradualmente hacia la quinta. Las barbas internas de las cinco remiges proximales, gris plateado pálido, marginadas con blanco. Barbas externas de las rectrices laterales gris oscuro, tono que se intensifica terminalmente haciendo marcado contraste con el blanco puro de las barbas internas. Barbas externas de las restantes rectrices (excepto el par central), gris pálido. Iris marrón oscuro. Pico bermellón en la mitad basal, resto negro con el ápice amarillo. Tarsos y dedos rojo coral.

ADULTOS EN INVIERNO. Los cambios del plumaje de invierno afectan parcialmente la coloración de la cabeza, siendo la frente, corona y partes anteriores de las regiones laterales, blancas. La corona mezclada con algo de negro. Solo el occipucio y la nuca permanecen negro oscuro. Partes inferiores blanco puro.

(1) *Hirundo*, latín, nombre de una golondrina.

MEDIDAS: (Promedio en mm). Ala 265; cola 135; culmen expuesto 36; tarsos 19; dedo medio con uña 25 mm.

JOVEN. Occipucio, nuca y regiones orbitales, negras. Corona abigarrada con blanco y negro. Frente, regiones laterales, lados inferiores de la cabeza y todas las partes inferiores del cuerpo blancas. Partes superiores gris pálido, las escapulares y secundarias proximales, apiculadas con ocráceo pálido y con una mancha subterminal en forma de lúnula, marrón oscura. Cobijas menores anteriores, parduscas, formando una ancha barra en la porción anterior del ala. Cobijas mayores, grises confusamente apiculadas de blanco. Secundarias con ápices blancos. Primarias, mayormente como en los adultos, pero más oscuras. Supracaudales, blancas. Rectrices con las barbas internas blancas y las externas grises, mucho más intenso en el par lateral. Pico pardusco, con la parte basal rojiza. Tarsos y dedos anaranjados.

PLUMÓN NATAL. Partes superiores ocre grisáceo pálido, irregularmente salpicado o estriado con negruzco, excepto en la frente. Partes inferiores blancas, o blanco-ocráceo, sin manchas. La garganta con un sombreado más o menos intenso de fuliginoso.

NIDO Y HUEVOS. Nidifica en el hemisferio norte, directamente en el suelo. El nido es una simple escarbadura, a veces con el agregado de algunos restos de vegetales secos. La postura es por lo general de tres huevos, de fondo blanco verdoso a pardusco intenso, sombreado y salpicado con manchas marrones, negras y liláceas. Miden, promedio, 42 x 30 mm.

DISTRIBUCIÓN. Desde Norte América, donde se reproducen, migran al sur durante el invierno boreal, llegando a la Argentina hasta las costas patagónicas de Santa Cruz, Tierra del Fuego e Islas Malvinas.

GAVIOTÍN ÁRTICO

Sterna Paradisaea Pontoppidan

Sterna paradisaea (1) Pontoppidan, 1763, Danske Atlas, 1, p. 622 (sin localidad típica = Christiansöë, Dinamarca).

Son sinónimos del nombre específico: *artica*, *macrura*, *argentata*, *hirundo*, *portlandica*, *brachytarsa*, *longipennis* y *brachypus*.

Es una especie esencialmente marina y una de las más pelágicas. Nidifican en las regiones árticas y durante sus migraciones llegan con su librea de invierno en las costas argentinas, hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas, realizando la mayor parte de sus largos vuelos sobre las uniformes extensiones de las aguas oceánicas, que no le brindan ningún punto de referencia. Pero cuando llega la época de la reproducción, guiadas por un misterioso e instintivo sentido del tiempo y de la ubicación geográfica, regresan con matemática precisión a sus habituales lugares de nidificación, en regiones tan remotas como los fiordes de las costas de Groelandia.

IDENTIFICACIÓN. Su plumaje de invierno, con la frente y corona blanca, lo distingue de otros Gaviotines muy parecidos, durante el verano argentino.

ADULTOS EN PLUMAJE NUPCIAL. (Sexos de coloración semejante). Partes superiores de la cabeza, incluyendo algo del dorso del cuello, negro lustroso

(1) *Parcd'saea*, del antiguo Persa *pairidaeza*; Arabe *firdaus*; latín tardío *paradisus*, relativo al Edén o Paraíso Bíblico.

uniforme, tono que invade las regiones locales, dejando solamente una delgada estria de plumas blancas sobre los lados del pico. Partes superiores del cuerpo gris perla pálido. Partes inferiores grises, algo más claro que el lomo, degradándose al blanco en la barba, garganta y lados de la capucha negra y terminando abruptamente en las subcaudales, las que son blanco puro. Remige primaria distal con las barbas externas gris pizarra. Barbas internas de todas las primarias, mayormente blancas, con una estria gris plateada junto al raquis, la que se hace gradualmente más ancha hacia las primarias internas, en las cuales se extiende a través de los ápices de las barbas internas, continuando hacia la base y próximas al borde. Las tres o cuatro primarias proximales, no obstante, con las barbas internas gris plateado pálido, marginadas con blanco. Secundarias, con ápices blancos. Supracaudales, blancas. Rectrices laterales con las barbas externas gris intenso, que se oscurece terminalmente, haciendo marcado contraste con el blanco de las barbas internas. Las barbas externas de las próximas rectrices, gris pálido, y las internas blancas. Axilares y cobijas inferiores de las alas, blanco puro. Iris marrón oscuro. Pico, carmín, con ápice negruzco. Tarsos y dedos, rojo intenso.

ADULTOS EN INVIERNO. Muy similar al plumaje de verano, pero con la frente, corona y porción anterior de las regiones locales, blancas. La corona estriada con negro; solamente el occipucio, nuca y la porción posterior de las regiones locales, negras uniforme. Partes inferiores blancas.

MEDIDAS. (Promedio en mm.) Ala 255; cola 143; culmen expuesto 32; tarsos 16; dedo medio con uña 23 mm.

JOVEN. Frente grisácea. Corona grisácea y moteada con negro, que se incrementa sobre las auriculares y posterior de la cabeza, resultando prácticamente un negro no muy intenso. Espalda y alas, gris perla. Las plumas del lomo, escapulares y cobijas alares, marginadas con ocre, una banda subterminal pardusca y con fino salpicado de marrón oscuro, haciéndose más evidente sobre las escapulares. Remiges secundarias y primarias proximales, marginadas ampliamente con blanco. Inferior de la rabadilla, supracaudales y todas las partes inferiores, blanco puro, las partes laterales del pecho ligeramente teñidas con amarronado pálido. Barbas externas de las rectrices gris pizarra, más pálidas en el par central. Todas las rectrices con una mancha más bien confusa, en forma de lúnula, de tono pardusco. Pico anaranjado basalmente y negruzco en lo terminal. Tarsos y dedos rojo anaranjado.

PLUMÓN NATAL. Las partes superiores son de un tono ocre grisáceo, salpicado o marmolado irregularmente con negruzco, excepto la frente, la que junto con la región malar y garganta, son de una tonalidad negra fuliginosa, haciéndose gradualmente ocráceo pálido en lo posterior y lados de la parte inferior.

NIDO Y HUEVOS. Nidifican en el hemisferio norte, en grandes colonias. El nido es una mera escarbadura en el suelo arenoso de las playas o islotes con rala vegetación y a donde no alcanzan las mareas. La postura es de dos a tres huevos, de fondo que varía entre el ocráceo pálido al aceitunado pardusco, con sombras y esfumaduras grises o liláceas y con manchitas o estrias marrón oscuro, o sepia. Miden, promedio, 42 x 30 mm.

DISTRIBUCIÓN. Tiene una amplia distribución geográfica en el hemisferio Norte y en invierno migran hacia el Sur, llegando por ambas costa de Sudamérica hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas.

GAVIOTÍN DE COLA LARGA

Sterna hirundinacea Lesson

Sterna hirundinacea Lesson, *Traité d'Orn.*, livr. 8, p. 621. (Costas de Brasil = Santa Catharina.)

Son sinónimos del nombre específico: *cassinii*, *antarctica*, *acutirostris* y *meridionalis*.

Es una especie que está confinada enteramente dentro del continente Sudamericano e islas adyacentes del Sur. Son aves muy gregarias y este instinto se manifiesta tanto cuando nidifican como cuando incursionan mar adentro para procurarse su alimento. Nidifican en la parte más septentrional de su distribución: islas San Gallan, en el Perú, y Cabo Frío, en Brasil, durante los meses de mayo y julio. También nidifican en las playas de las costas de la Patagonia, Tierra del Fuego e Islas Malvinas, durante diciembre y enero.

IDENTIFICACIÓN. Su tamaño relativamente grande: su pico largo y algo curvado, y la longitud de su cola lo identifica perfectamente.

ADULTOS EN PLUMAJE NUPCIAL. (Sexos de coloración semejante). Toda la parte superior de la cabeza, incluyendo el pileum, la mayor parte de las regiones laterales y nuca, negro lustroso uniforme, bordeado por una estría inferior blanca, que desde el punto de comisura se extiende hacia atrás. Espalda, cuello, garganta y pecho, gris perla pálido, tono que se degrada insensiblemente al blanco hacia las subcaudales. Rabadilla y cola blancas, con un ligero tinte grisáceo en las barbas externas de las rectrices. Las secundarias y primarias proximales ampliamente marginadas con blanco. Iris marrón. Pico rojo. Tarsos y dedos, bermellón.

ADULTOS EN INVIERNO. Frente y corona abigarrada de blanco y negro. La coloración del cuerpo es más clara que en verano, especialmente la parte ventral. El pico y las patas presentan un aspecto más opaco.

MEDIDAS. (Promedio en mm.). Ala, 295; cola, 190; ahorquillado de la cola 140; culmen expuesto, 42; tarsos, 22; dedo medio con uña, 26 mm.

JOVEN. Parte superior de la cabeza, blanco ocráceo, tupidamente moteado con pardo negruzco. La parte superior del cuerpo presenta un aspecto bataraz, debido al gris y las numerosas especies de barras transversales pardo oscuras, las que se intensifican sobre las escapulares y las alas. Las remiges y cobijas primarias son gris pardusca. Las rectrices, gris muy tenue, con las barbas externas pardo oscuro. Pecho y flancos moteado con ocre. Pico negruzco. Tarsos y dedos, naranja opaco.

PLUMÓN NATAL. La parte dorsal es marrón oliváceo, moteado con pardo oscuro. La garganta, negruzca, y el resto de las partes inferiores blanco sucio.

NIDO Y HUEVOS. Nidifica en grandes colonias. Los nidos son meras depresiones, casi planas, sobre la arena, y ubicados muy juntos unos a otros, casi tocándose. La postura suele ser generalmente de tres huevos. El color del fondo de los huevos varía desde el pálido verdoso, o blanco ocráceo, al marrón oliváceo intenso; y las manchitas y punteado que lo recubren varían considerablemente en formas y tamaños. El color predominante de las manchas sobrepuestas es el marrón oscuro. Son de forma aovado, aovado ancho y ocasionalmente periformes. Miden, promedio, 44 x 35 mm.

DISTRIBUCIÓN. En ambas costas de Sudamérica, desde Perú y norte de Brasil (Cabo Frío), hacia el Sur, hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas.

GAVIOTÍN ANTÁRTICO

Sterna vittata georgiae Reichenow

Sterna vittata georgiae Reichenow, 1904, Orn. Monatsb., 12, p. 47 (Georgia del Sur).

Esta especie es típica de las regiones antárticas, donde nidifica y tiene un extraordinario parecido con el Gaviotín Artico (*Sterna paradisaea*) con la que muchas veces fue confundida. Constituye su alimento pequeños peces y crustáceos, que obtiene por rápidas zambullidas, tanto durante las horas del día como también cuando anochece. En la época de cría, siempre uno de la pareja cubre al huevo o al pichón, no solo debido a las inclemencias del tiempo reinante en esas zonas, sino también por los feroces enemigos, entre los que se incluyen miembros caníbales de su propia especie. De acuerdo con las observaciones de Robert C. Murphy, durante las continuas tormentas de nieve, la madre cubre al huevo o al pichón con tanta constancia, que un visitante puede tocarla, antes que abandone el nido.

ADULTOS EN PLUMAJE NUPCIAL. (Sexos de coloración semejante). Partes superiores de la cabeza, negro intenso uniforme, tono que se extiende en lo superior de las regiones auriculares y laterales, hasta un nivel apenas debajo de los ojos, pero dejando una estrecha estría blanca sobre la base de la mandíbula superior. Lados del cuello, gris, degradándose al blanco, junto a la capucha negra, formando una conspicua estría blanca. Resto de las partes superiores, gris ratón pálido o gris fuliginoso. Supracaudales y la mayor parte de la cola (incluyendo todas las barbas internas) blancas. Las rectrices más prolongadas (laterales), anchas basalmente, y se adelgazan abruptamente hacia los ápices, con las barbas externas gris pálido, sin hacer mayor contraste con el blanco de las barbas internas. Las barbas externas de las demás rectrices, gris muy pálido, y la cola parece prácticamente blanca. Barbas externas de la primaria distal, gris oscuro o pizarra. Barbas internas de todas las primarias, mayormente blancas, con una estría de gris plateado junto al raquis. Subcaudales, axilares, y cobijas inferiores de las alas, blanco puro. Resto de las partes inferiores, gris fuliginoso claro.

Durante los meses posteriores a noviembre, el intenso, aunque frugal sol de verano, blanquea las plumas adquiridas en la muda pre-nupcial.

ADULTOS EN INVIERNO. Durante el mes de abril, una muda post-nupcial modifica la coloración de la cabeza. La frente y parte anterior de la corona, se transforman en blancas. La amplia estría blanca debajo de la capucha se hace mucho menos conspicua que durante el plumaje nupcial; las partes inferiores toman una coloración gris muy tenue.

MEDIDAS. (Promedio en mm.). Ala, 260; cola, 130; ahorquillado, 75; culmen expuesto, 30; tarsos, 17; dedo medio con uña, 22 mm.

JOVEN. Pileum blanco estriado con pardusco y la parte ventral blanca, espesamente cubierta de manchitas oscuras, que a veces adquieren el aspecto pulverulento. Toda la parte dorsal con numerosas y anchas barras transversales, parduscas o negras, sobre fondo amarillento claro. El tono amarillento desaparece rápidamente, de modo que para la época en que el joven empieza a volar, las plumas grises se entremezclan en la espalda, presentando un aspecto general de listado negro y blanco; pero aún perdura el espeso moteado de la garganta y pecho. Pico negruzco. Tarsos y dedos anaranjado opaco.

NIDO Y HUEVOS. Nidifican en colonias, en las regiones antárticas, a principios de noviembre. El nido es una simple depresión, con el agregado de

pequeñas piedritas, sobre alguna roca o elevación de las playas. Las colonias están ubicadas a niveles muy diferentes y a diversas distancias de las costas marinas. Los nidos, por lo general, están situados muy juntos entre sí, prefiriendo, al parecer, la proximidad de las colonias de la Gaviota cocinera (*Larus marinus dominicanus*). La postura es, por lo general, de un solo huevo. El color de fondo es variable, desde el oliváceo amarillento al citrino opaco, y este fondo está salpicado con manchitas de diversos tonos de marrones o parduscos, irregularmente distribuidos sobre la cáscara. Algunos huevos tienen muy pocas manchas, mientras otros tienen una sólida concentración en el polo mayor. Miden, promedio, 44 x 31 mm.

DISTRIBUCIÓN. Nidifican en las islas de las regiones antárticas. La raza *S. v. georgias* nidifica en Georgia del Sur, y en invierno migran hacia las costas sudamericanas, llegando a las costas de Buenos Aires y la costa sudeste de Brasil. La raza *S. v. gaine* Murphy nidifica en las Orcadas y Shetland del Sur, y en invierno llegan a las costas del continente sudamericano.

GAVIOTÍN ANTÁRTICO DE GAIN

Sterna vittata gaini Murphy

Sterna vittata gaini Murphy, Amer. Mus. Nov., 977, 13, 1938. Isla Decepción, Shetland del Sur.

Sterna vittata, subespecie, Murphy, 1936, pp. 1105-1109 (Archipiélago Antártico Oeste).

CARACTERES SUBESPECÍFICOS. Muy semejante a la subespecie *georgiae*, pero de tamaño comparativamente mucho mayor. Por la longitud de las alas y volumen de su cuerpo, es la mayor de las subespecies representativas, aunque el pico, tarsos y dedos son relativamente pequeños, como en la forma *georgiae*.

MEDIDAS. (Promedio en mm.). Ala, 282; cola 150; culmen expuesto, 36; tarsos, 17; dedo medio con uña, 24 mm.

DISTRIBUCIÓN. Los ejemplares han sido vistos solamente en la isla Decepción, pero esta ave fue indicada por Gain (1914: p. 89) en varias otras localidades del Archipiélago Antártico Oeste, en cuyos lugares fue con frecuencia, aunque erróneamente, registrada con el nombre de *Sterna hirundinacea*, una especie exclusiva del continente sudamericano (Murphy, 1936: p. 1095, 1105).

En invierno llega hasta Tierra del Fuego, Islas Malvinas y costas de la Patagonia.

El nombre subespecífico fue dedicado al doctor Louis Gain, por su notable contribución al estudio de las aves, durante la Segunda Expedición Antártica Francesa, 1908 - 1910.

GAVIOTÍN COMÚN

Sterna trudeaui Audubon

Sterna trudeaui ⁽¹⁾ Audubon, 1838, Birds Amer. (Folio ed.), pl. 409, fig 2 (Great Egg. Harbor, New Jersey).

Son sinónimos del nombre específico: *frobeenii* y *sellonii*.

Es una especie exclusiva de Sudamérica, y se la encuentra tanto en lugares interiores, donde se la ve sola o en pareja, en lagos y diversos cursos

(1) *Trudeaui*, dedicada al Dr. James Trudeau.



Foto Salvador Scravaglieri

Nido y huevos del Gaviotín antártico de Gain (*Sterna vittata gaini*).



Foto Salvador Scravaglieri

Aspecto de un nido del Gaviotín antártico de Gain (*Sterna vittata gaini*).

de agua dulce, como también en las costas marinas, donde se reúnen en grandes cantidades, generalmente asociadas con otras aves, con las que suelen nidificar en armoniosa venciencia.

IDENTIFICACIÓN. Se distingue fácilmente de los otros Gaviotines por su cabeza blanca, con una estría negra transocular y su pico amarillo con una banda subterminal negra.

ADULTOS EN PLUMAJE NUPCIAL. (Sexos de coloración semejante). Corona y nuca blanca. Una mancha negra frente a cada ojo y una estría post-ocular del mismo tono, ocupando la porción superior de las regiones auriculares. Partes superiores: gris pálido, tono que se atenúa en la rabadilla, supracaudales y cola, y se degrada al blanco en lo superior del cuello y lados de la cabeza. Las cobijas primarias y la mayor parte de las remiges primarias, blanco plateado. Las barbas externas proximales con las barbas internas pardas hacia los bordes y marginadas con blanco. Axilares, cobijas inferiores de las alas y amplios ápices de las secundarias, blanco puro. Partes inferiores, prácticamente blanco puro inmaculado. Iris, pardusco. Pico amarillo, con una amplia banda subterminal negra. Tarsos y dedos amarillentos.

ADULTOS EN INVIERNO. Similar al plumaje de verano, pero la estría en los lados de la cabeza más grisácea, especialmente la porción post-ocular. El tono plateado de las primarias más pronunciado. Pico negro, apiculado con amarillo.

MEDIDAS. (Promedio en mm.). Ala, 260; cola, 115; culmen expuesto, 40; tarsos, 25; dedo medio con uña, 30 mm.

JOVEN. Corona blanca grisácea, ligeramente moteada con pardusco, como lo son también las plumas de la espalda. La mancha anterior y la estría posterior a los ojos, más extensas. Cola gris ceniza, con los márgenes de las rectrices blancos. Partes inferiores totalmente blancas.

PLUMÓN NATAL. La parte dorsal es ocrácea, espesamente moteado y estriado con manchitas parduscas oscuras, menos intensas en lo superior de la cabeza. La parte ventral es ocrácea más pálida y sin manchas. El pico es ocráceo con la punta negra. Tarsos y dedos, ocráceos verdosos.

NIDO Y HUEVOS. Nidifica en colonia, en los juncales de las riberas, conjuntamente con la Gaviota de capucho café (*Larus ridibundus maculipennis*) y el Cuervillo de laguna (*Plegadis falcinellus guarauna*). El nido es una plataforma hecha con juncos, a poca altura sobre el nivel del agua y sostenido por la vegetación subyacente. La postura es, por lo general, de tres a cuatro huevos. Los huevos son de forma aovados largos, y a veces periformes. El color de fondo varía entre el amarillo oliváceo y marrón verdoso, salpicado con manchitas irregulares de tonos cenicientos, marrón rojizo y negro, más tupidas en el polo obtuso. Miden, promedio, 45 x 32 mm.

DISTRIBUCIÓN. Costa de América del Sur; Brasil (Río de Janeiro, Santa Catharina, Río Grande do Sul), Uruguay, Chile (Arica a Valparaíso), accidentalmente en Norteamérica (localidad típica). En la Argentina nidifica en las provincias de Buenos Aires, Santa Fe y Entre Ríos.

GAVIOTÍN DE CEJAS BLANCAS

Sterna superciliaris Vieillot

Sterna superciliaris Vieillot, 1819, •Nouv. Dict. Hist. Nat., 32, p. 176. (Paraguay).

Son sinónimos del nombre específico: *maculata* y *argentea*.

Es uno de nuestros Gaviotines más pequeños y, excepto la diferencia de tamaño, tiene extraordinario parecido a otro Gaviotín de los ríos sudamericanos, el Gaviotín Atí (*Phaetusa simplex*), de quien parece una réplica en menor tamaño.

Es una especie prácticamente de aguas dulces, y sigue los cursos de los grandes ríos, internándose en el continente hasta lugares que distan millares de kilómetros de su desemboadura. Son vocingleras y muy agresivas contra otras aves y también con los intrusos observadores que invaden sus colonias de nidificación, a quienes atacan con desafiantes gritos y audacia sin límites.

Los jóvenes muy pronto aprenden a procurarse su alimento y se convierten en expertos pescadores, pero conservan una extraordinaria prudencia durante estas prácticas.

ADULTOS EN PLUMAJE NUPCIAL. (Sexos de coloración semejante). Frente y lados de la corona blanco, tono que al contrastar con el negro intenso de la parte superior de la cabeza y de la estrecha franja loreal que medía entre el pico y el ojo, da lugar a una línea superciliar, o especie de ceja blanca, que ha inspirado su nombre específico y vulgar. Resto de los lados de la cabeza y todas las partes inferiores, con las axilares y cobijas inferiores de las alas, blanco puro immaculado. Partes superiores, incluyendo el dorso del cuello, rabadilla, supracaudales y cola, gris pálido pleno, tono que se intensifica ligeramente en la espalda, escapulares y alas. Secundarias internas grises, ligeramente teñidas con pardusco. Las cuatro remiges primarias más externas, con las barbas internas oscuras o negruzcas y con estrechos márgenes blancos, bien nítidos en las dos externas (distales), y poco notables en las otras dos. Las restantes primarias grises como la espalda. Iris marrón. Pico amarillo ceroso. Tarsos y dedos, ocre oliváceo.

ADULTOS EN INVIERNO. Después de la muda de otoño difieren solamente en que la corona está abigarrada con blanco y la región loreal está salpicada con negro.

MEDIDAS. (Promedio en mm.) Alas, 188; cola, 78; culmen expuesto, 32; tarsos, 16; dedo medio con uña, 19 mm.

INMATURO. Muy semejante al plumaje nupcial, pero se diferencia por tener la frente y regiones loreales blancas y la corona gris con estrías negruzcas que se hacen más compactas alrededor de los ojos y en la nuca, dando una sensación más oscura. Remiges primarias con un tinte ligeramente amarronado. Pico amarillo con ápice córneo. Todo lo demás como en los adultos.

JOVEN. En el estado juvenil tiene la frente gris amarillenta y la corona es más oscura que en el estado inmaturo, abigarrada con pardo oscuro. Regiones loreales gris amarillentas. Una estría superciliar blancuzca muy bien marcada. Desde la parte posterior de los ojos se extiende una estría negra que llega hasta la nuca. Parte posterior del cuello, grisáceo. Partes superiores del cuerpo grisáceos te-

ñidas con ocre: las plumas con bandas subterminales pardo oscuro, que le da un aspecto como aperdizado. Cola marcadamente grisácea y moteada con ceniciento. Pico amarillo opaco, con la maxila ocrácea. Tarsos y dedos amarillo opaco.

PLUMÓN NATAL. En la bibliografía no hay ningún dato concreto. De acuerdo a la observación de un solo ejemplar, presenta la siguiente coloración: Partes superiores de la cabeza, posterior del cuello, espalda y alas, blanco ocráceo, o cremoso, tono que se extiende por los lados de la garganta. Solamente unos pocos puntos nítidos sobre la corona y algunos puntos o estrías confusas o mal definidas, sobre lo inferior de la espalda y rabadilla. Las partes inferiores más claras y sin manchas. Pico ocráceo, más oscuro en el ápice. Tarsos y dedos, ocráceos.

NIDO Y HUEVOS. Nidifican en los bancos y costas arenosas de los ríos Paraguay y Paraná, aprovechando las esparcidas agrupaciones de pastos que le sirven de protección. Los nidos son simples depresiones o escarbadura en el suelo y generalmente se los encuentra junto a los de otras especies, siendo las más comunes el Gaviotín Atí (*Phaetusa simplex*) y el Rayador (*Rynchops nigra*). La postura suele ser de dos a tres huevos. Los huevos son de forma aovado normal, o aovado ancho, a veces casi redondeados, pero con el polo inferior muy puntiagudo. El fondo es de color variable, desde el ocráceo intenso, al pálido amarillento oliváceo y a veces hasta blancuzco, el que está irregularmente salpicado por manchitas de diversos matices de marrón y sepia. Algunos, especialmente los de fondo más claros, suelen presentar algunas manchas grandes, o sombras esfumadas de tonos liláceos o grises. Miden, promedio, 34 x 25 mm. En la zona del Río de la Plata suelen nidificar en la segunda mitad del mes de enero, mientras que en el Perú lo hacen en el mes de julio. Esto parece ser una adaptación de las distintas poblaciones, según la latitud, para su época de crianza.

DISTRIBUCIÓN. Frecuenta los ríos y costas de Sud América, al este de los Andes, desde Colombia, Venezuela, las Guayanas, Brasil y Uruguay, hasta la Argentina (Provincia de Buenos Aires).

GAVIOTÍN REAL

Sterna maxima maxima Boddaert

Sterna maxima Boddaert, 1783, Table Planches Enlum., p. 58 (Cayenne).

En la bibliografía científica también aparece con el nombre genérico de *Thalasseus* ⁽¹⁾

Son sinónimos del nombre específico: *cayenensis*, *regia*, *cayanus*, *cristatus*, *galericulata* y *erythrorhynchos*.

Es una especie típicamente de aguas saladas, y muy raramente se la ve tierra adentro. Procura los pececillos para su alimentación, por medio de rápidas zambullidas, sumergiéndose completamente en el agua, para luego aparecer y remontar vuelo. Toma a los peces por el medio del cuerpo, y una vez en el aire, con una rápida y brusca sacudida de cabeza lo lanza hacia arriba para después, con una ágil maniobra nuevamente lo toma por la cabeza, y lo traga en pleno vuelo.

(1) *Thalasseus*, del griego θαλασσα: *Thalassa*, mar, océano = marina.

IDENTIFICACIÓN. Es el mayor de nuestros Gaviotines. Las plumas occipitales alargadas y proyectadas hacia atrás, formando un conspicuo copete y su pico grande y de color bermellón, lo distinguen perfectamente de cualquier otro Gaviotín.

ADULTOS EN PLUMAJE NUPCIAL. (Sexos de coloración semejante). Frente, corona y nuca, negro brillante uniforme, tono que no se extiende más abajo de los ojos. Partes restantes de la cabeza y cuello, blancos. Espalda, escapulares y alas, gris perla azulado muy pálido, tono que se desvanece al blanco en la rabadilla y parte terminal de las remiges secundarias. Las barbas externas de la primaria distal, gris oscuro. Barbas internas de las cinco primarias externas (distales), con una amplia estría gris oscura junto al raquis, que continúa a través del ápice y se prolonga por alguna distancia próxima al borde; el resto blanco. Las cinco primarias internas (proximales) y las secundarias, en su mayor parte, gris perla azulado pálido. Supracaudales y cola, blancas. (La cola ahorquillada en la mitad de su longitud). Barba, garganta, pecho y demás partes inferiores, blanco puro inmaculado.

ADULTOS EN PLUMAJE POST-NUPCIAL. Similar al plumaje nupcial, pero con toda la frente y la porción anterior de la corona, blanca. Solamente la porción posterior de la corona, copete occipital, y nuca, permanecen negras.

ADULTOS EN INVIERNO. Similar al plumaje post-nupcial, pero el negro del occipucio más o menos entremezclado con blanco y el pico anaranjado.

MEDIDAS. (Promedio en mm.) Ala, 367; cola, 163; culmen expuesto, 65; tarsos, 33; dedo medio con uña, 34 mm.

JOVEN. Pileum salpicado o abigarrado con blanco o pardusco. El copete o cresta occipital, solo ligeramente desarrollado. Las partes superiores especialmente moteadas con pardusco grisáceo; estas manchas son más grandes en las remiges secundarias proximales. Rectrices, marrón grisáceo intenso o pardusco subterminalmente.

PLUMÓN NATAL. La parte dorsal es de una tonalidad ocre amarillenta pálida, que se desvanece al blanco en la garganta, pecho y abdomen. Las partes superiores están estriadas, o abigarradas irregularmente con negro. Pico amarillento pálido, o blancuzco marfil, con el ápice ligeramente córneo.

NIDO Y HUEVOS. Nidifica en grandes colonias, generalmente en la vecindad de otras especies. El nido es una simple depresión en las playas arenosas, o con depósitos de conchillas o canto rodados. En el conjunto de la colonia los nidos están ubicados muy juntos entre sí, casi tocándose. La postura suele ser generalmente de dos huevos, de forma variable, pero predominando el aovado alargado. El calor de fondo es prácticamente blanco, pero varía del ocre, o amarillento marfil, al blanco puro, el que está salpicado completamente y en forma irregular, con pequeños puntos de tonalidades marrones y sepia oscuros. Miden, promedio, 63 x 45 mm.

DISTRIBUCIÓN. Nidifica en Norteamérica, en la costa del Pacífico, en México y en el Atlántico sur, desde Virginia hasta Texas y también en las Islas Bahamas e Indias Occidentales. En invierno migran hacia el sur. En la Argentina nidifican en la Patagonia, donde tienen un período reproductivo distinto a las del hemisferio del norte, conforme a las estaciones y sus respectivos climas de las regiones australes, a las que se han adaptado y forman colonias permanentes.

GAVIOTÍN BRASILEIRO PICO AMARILLO

Sterna sandvicensis eurygnatha Saunders

Sterna eurygnatha (1) Saunders, 1876, Proc. Zool. Soc. London, p. 654, fig. 1. (Santa Catharina, Brasil.)

En la bibliografía científica aparece también con el nombre genérico de *Thalasseus*.

Son sinónimos del nombre específico: *elegans*, *cayennensis* y *galericulata*.

Esta subespecie es prácticamente exclusiva de las costas del Atlántico, en Sudamérica. Ave altamente gregaria, nidifica en tupidas colonias solas, o conjuntamente con otras especies, en el norte del Brasil y también en distintas zonas de la Patagonia, en la Argentina.

El nombre específico *sandvicensis*, es la latinización de Sándwich, puerto de Kent, Inglaterra, donde fue coleccionada la subespecie típica, en 1784.

IDENTIFICACIÓN. Coloración mayormente blanca, con espalda y cola ligeramente gris perla, muy tenue. Pico amarillo, que lo distingue claramente de otras especies similares.

ADULTOS EN PLUMAJE NUPCIAL. (Sexos de coloración semejante). Parte superior de la cabeza, incluyendo el pileum, cresta occipital, nuca y parte superior de las regiones laterales, negras, tono que se extiende hasta debajo de los ojos, pero dejando un espacio blanco a lo largo del pico. Resto de la cabeza y cuello, blanco. Espalda, escapulares, superior de la rabadilla y alas, gris perla pálido. Barbas internas de las primarias, con una estría gris oscura, bien definida, junto al raquis; este tono se extiende sobre el ápice y por una corta distancia junto al borde. Parte inferior de la rabadilla, supracaudales y cola, blancas. Pecho y demás partes inferiores, blancas, con un tenue sfumado de rosado salmón. Iris, marrón oscuro. Pico, amarillo limón, con el ángulo del gonis inmediatamente debajo, o muy poco delante del extremo anterior de las narinas. Tarsos y dedos, negros.

ADULTOS EN INVIERNO. Similar al plumaje nupcial, pero con algunos cambios en el plumaje de la cabeza. La frente y regiones laterales, blancas. Corona, blanca estriada con pardusco. Solamente la cresta occipital, nuca y lados de la corona hasta y frente a los ojos, negro uniforme.

MEDIDAS. (Promedio en mm.) Ala, 310; cola, 165; culmen expuesto, 70; tarsos, 30; dedo medio con uña, 30 mm.

JOVEN. Parte superior de la cabeza, blanca, con la parte posterior de la corona y el occipucio, estriado con pardusco. La nuca y regiones post-oculares, negro opaco, con las plumas marginadas con blanco grisáceo. Lados de la cabeza (debajo de los ojos), blanco. Posterior del cuello, espalda y supracaudales, blancas. La rabadilla, blanca salpicada con manchas grises. Escapulares y remiges secundarias proximales, grises con márgenes terminales blancos. Cobijas menores anteriores (exceptuando las del margen del ala), grises, con la parte central más oscura y formando una conspicua estría ancha, en la porción anterior del ala. Cobijas menores posteriores, blancas inmaculadas. Cobijas medianas y mayores, blancas, con gris en el centro. Secundarias, gris oscuro, con ápice y márgenes terminales blancos; las barbas internas mayormente blancas. Remiges primarias, gris oscuro, marginadas terminalmente con blanco; las barbas internas ampliamente marginadas con blanco,

(1) *eurygnatha*, del griego εὐρύς: ancho; y γνάθος, maxila.

excepto la remige más larga (distal). Cobijas primarias, gris oscuras, marginadas terminalmente con gris pálido. Cola en su mayor parte, blanca, con gris en la parte subterminal, las rectrices apiculadas con tono pardusco. Todas las partes inferiores, incluyendo las axilares y toda la faz inferior de las alas (exceptuando la ancha estría gris junto al raquis de las primarias), blanco immaculado. Pico más pequeño que en los adultos, negro pardusco en la base y solo un poco de amarillo en el extremo.

PLUMÓN NATAL. La parte superior es blanca grisácea, estriada esparcidamente con gris oscuro en la corona, detrás los ojos y por todas las partes superiores. Partes inferiores, blancas. Pico, oliváceo. Tarsos y dedos, marrón.

NIDO Y HUEVOS. Nidifica en colonias, generalmente en la vecindad de otras especies de Gaviotines. En nido es una simple depresión en el suelo arenoso y sin ningún revestimiento. La postura es generalmente de dos huevos, cuya coloración de fondo varía del ocre al grisáceo marfil, salpicado con pintas negras y marrones, más o menos distribuidas regularmente sobre la cáscara. Miden, promedio, 52 x 36 mm.

DISTRIBUCIÓN. Regiones del Caribe y costas del Atlántico en Sud América, desde Colombia y Venezuela, incluyendo las Islas de Aruba, Margarita, Trinidad y Tobago, y hacia el sur hasta la Patagonia, en la Argentina. En el norte de Sudamérica nidifican entre los meses de mayo y julio, mientras que en la Patagonia lo hacen en diciembre y enero. Es probable que estas aves de latitudes distintas, sean poblaciones permanentes, con períodos reproductivos diferentes, adaptados a las estaciones y climas de cada región.

GAVIOTÍN BRASILEIRO DE PICO NEGRO

Sterna sandvicensis acuflavida Cabot

Sterna acuflavida (1) Cabot, Proc. Zool. Soc. Nat. Hist., Vol. 2, 1847 (a 848), México (Yucatán).

En la bibliografía científica aparece también con el nombre genérico de *Thalasseus*.

Son sinónimos del nombre específico: *cantiaca* y *boysii*.

Esta subespecie se diferencia de la anterior por tener el pico de color negro, apiculado más o menos extensivamente con amarillo blancuzco, y también por las medidas algo menores.

Habita en Norteamérica, desde Carolina del Norte, Florida, y Texas, emigrando en invierno hacia el sur, por Centro América, Islas del Caribe, y Sudamérica, siguiendo las costas de Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil, Uruguay, y llega ocasionalmente a la Argentina.

MEDIDAS. (Promedio en mm.) Ala, 285; cola, 115; culmen expuesto, 51; tarsos, 26; dedo medio con uña, 28 mm.

OTRAS ESPECIES DE GAVIOTINES CITADOS PARA LA ARGENTINA

Otras dos especies pertenecientes a la Subfamilia Sterninae, han sido citadas para la Argentina: *Sterna fuscata* y *Sterna albifrons*, pero las informaciones al respecto son más que insuficientes. Sería conveniente continuar con las observaciones e investigaciones para que, con mayor acopio de datos y

(1) *acuflavida*, del latín *acus*: anillo, punta y *flavidus*: amarillento, refiriéndose a la coloración amarillenta de la punta del pico.

estudio ulterior, se pueda determinar si estas especies deben ser definitivamente incorporadas a la avifauna argentina.

Sterna fuscata = *Onychoprion fuscatus*, ha sido citada para las Islas Malvinas (Dabbene, 1918, "El Hornero", V. 1, p. 138). Es una especie del Atlántico norte y migra hacia Sudamérica, llegando generalmente hasta Santa Catharina, en las costas del Brasil. Su coloración es inconfundible, negro en las partes superiores, con la frente blanca y las partes inferiores totalmente blanco puro.

Sterna albifrons es una especie que nidifica en la Florida (Estados Unidos) y en las Islas del Caribe, emigrando periódicamente hacia Sudamérica. Muy semejante al Gaviotín de cejas blancas (*Sterna superciliaris*), pero de tamaño algo menor, con el pico amarillo apiculado de negro. En la Argentina ha sido citada para las costas de la provincia de Buenos Aires (Olog, 1969, Neotrópica, 15 (46): 7-8).

BIBLIOGRAFIA

- AZARA, FELIX DE, 1805. Apuntamientos para la Historia Natural de las paxaros del Paraguay y Río de la Plata. Madrid, 3.
- BENT, A. C., 1921. Life histories of North American gulls and terns. Bull. 113, U. S. Nat. Mus., 345 p.
- CARCELLES, ALBERTO, 1927. Notas sobre algunas aves antárticas. El Hornero, 4: 882, 83. 1931. Notas sobre algunas aves de la Isla de Sud Georgia. El Hornero, 4: 398-401.
- DABBENE, ROBERTO, 1917-19. Lariformes de la República Argentina. El Hornero, 1: 49-56, 129-139, 213-220.
- DWIGHT, JONATHAN, 1925. The gulls of the world. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 52: 63-401.
- ESCALANTE, R., 1970. Aves marinas del Río de la Plata. 110-177.
- GOODALL, J.; JOHNSON, A. W. and PHILIPPI, B., 1951-1957. Las aves de Chile, su conocimiento y sus costumbres.
- HELLMAYR, CH. E. and CONOVER, B., 1948. Catalogue of the birds of the Americas, Field Mus. Nat. Hist., Chicago, Zool. Ser.
- HUMPHREY, P. S.; BAIGE, D.; REYNOLS, P. W. and PETERSON, R. T., 19 Birds of Isla Grande - Tierra del Fuego. Smith. Inst., y Univ. of Kansas Mus. Nat. Hist.
- MEYER DE SCHAUSENSEE, R., 1966. Birds of South America. Livingston Publ. Co. Narberth Penn.
- MOYNIHAM, M., 1959. A revision of the Family Laridae (Aves). Amer. Mus. Novitates, 1928: 1-42.
- MURPHY, R. C., 1936. Oceanic Birds of South America. Mus. Nat. Hist. New York.
- PEREYRA, J. A., 1937-1938. Aves de la zona ribereña nordeste de la Prov. de Buenos Aires. Mem. Jard. Zool., La Plata. 9: 1-345.
- PETERS, J. L., 1931. Check-list of bird of the world. 1: 1-345.
- PINTO, O. M. DE O., 1964. Ornitología Brasileña. Dep. Zool. Sec. Agr. San Pablo, 1: 1-181.
- RIDGWAY, R., 1919. The Birds of North and Middle America. U. S. Natl. Mus. Bull., 50 (8): 1-852.
- WATSON, G. E., 1966. Seabirds of the tropical Atlantic Ocean. Smithsonian Identification Manual. Smithsonian Pres. Washington D. C.
- WETMORE, A., 1926. Observations on the birds of Argentina, Paraguay, Uruguay and Chile. U. S. Natl. Mus. Bull. 133: 1-448.
- ZAPATA, A. R. P., 1965. Nuevas localidades de nidificación de *Leucophaeus scoresbii* (Traill) y *Sterna sandvicensis eurynatha* (Sunders) (Aves, Laridae). Physis, 25: 383-385.