

COMUNICACIONES ZOOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 154

1985

Volumen XI

LOS SALTEADORES MENORES (*Stercorarius parasiticus* y *S. longicaudus*) EN EL URUGUAY.

RODOLFO ESCALANTE *

Hay pocos y aislados ejemplares de *Stercorarius parasiticus* y de *S. longicaudus* colectados sobre la vertiente atlántica de Sud América. Para Brasil, SAUNDERS (1896, 25 : 327-334) cita la piel de un ♂ juvenil de *parasiticus* colectado en Río de Janeiro (23°S) en junio 20; BLAKE (1977, 1 : 613-614) menciona un ejemplar accidental en el interior de Brasil (Roraima, boca del Río Branco), $\pm 1^{\circ}30'S / \pm 61^{\circ}40'W$; Belton (1984, 178 : 516) señala 1 ejemplar de Torres ($\pm 29^{\circ}30'S / \pm 49^{\circ}50'W$) el 14 agosto 1969 y otro de Cassino ($\pm 32^{\circ}15'S / \pm 52^{\circ}15'W$) el 10 mayo 1973. Para Argentina, en la Provincia de Buenos Aires, GRANT (1911 : 476) obtuvo 1 inmaduro en Tuyú ($\pm 37^{\circ}30'S / \pm 57^{\circ}W$); otros 3 ejemplares de la misma forma y 6 de *longicaudus* fueron obtenidos por WETMORE (1926 : 129-131) en el Cabo San Antonio ($\pm 37^{\circ}S / \pm 56^{\circ}41'W$) el 4-7 diciembre 1920; DABBENE (1929, 4 : 312-313) denunció otro ejemplar de *longicaudus* conseguido en Juancho (F.C.S.) en febrero 28. HUMPHREY *et al.* (1970 : 169-170) cita 4 ♂♂ de *parasiticus* colectados en Viamonte (Isla Grande, Tierra del Fuego), $\pm 54^{\circ}S / \pm 67^{\circ}30'W$.

La dificultad de identificar ambas formas por sus plumajes y medidas habituales cuando se consideran ejemplares, especialmente juveniles, en sus lugares de invernada ha sido tradicionalmente aceptado por competentes ornitólogos los que han propuesto claves provisorias para su identificación (WETMORE, 1926, 133 : 129; MURPHY, 1936, 2 : 1034-1035).

Autores más recientes han señalado fallas en el uso de tales medios de identificación y han propuesto solución al problema aplicando métodos aparentemente más seguros. En consecuencia es recomendable que los ejemplares, en las diferentes colecciones, sean revisados a la luz de estos últimos procedimientos y que, al mismo tiempo, se proporcione idea aproximada de la situación de estas aves en cada localidad junto a la información eco-etológica

* Guayaquí 3425, Apto. 301, Montevideo, Uruguay.

cuyo conocimiento es escaso o ausente para la costa atlántica de Sud América.

En este artículo se dan datos completos sobre los ejemplares de ambas especies colectados en Uruguay usando, en su identificación, los nuevos métodos especificados más abajo consignándose además las primeras notas biológicas aportadas por registros oculares sobre las costas de nuestro país.

Materiales y Métodos

Los ejemplares examinados son los existentes en el Museo Nacional de Historia Natural (MNHN) y en el Departamento de Zoología de Vertebrados de la Facultad de Humanidades y Ciencias (FHC). La identificación de los ejemplares se ha realizado, aparte de considerar los procedimientos que son de rutina (plumaje, color de los raquis de primarias y medidas lineales habituales), usando el método relativamente reciente propuesto por WALTER (1962, 103 : 168-179) el que considera de particular valor la longitud del antebrazo y la del dedo medio en la separación de las dos formas de salteadores menores. WALTER (1962, loc. cit.) especifica que una longitud de antebrazo mayor de 105 mm. es propio de *parasiticus*, que cifras inferiores a 100 pertenecen a *longicaudus* y que valores intermedios no tienen definición clara. Por otra parte para el dedo medio se proponen como definitorios los rangos de 36.5-42 mm. (excepción de un juvenil de 35 mm.) en *parasiticus* y de 31-36 mm. en *longicaudus*. Normas especificadas por WALTER (1962, loc. cit.) se han seguido para cuantificar ambas medidas lineales precedentemente indicadas. La longitud del antebrazo se ha medido sobre la línea recta que se extiende desde la articulación del radio y ulna con el húmero (codo) hasta el carpo (muñeca, todo ello con el ala cerrada y usando cartabón). Para el dedo medio se mide la distancia entre el borde inferior del último gran escudete del tarso y la base de la uña. Para las demás medidas del cuerpo del ave y que son de rutina se han seguido las indicaciones de BALDWIN et al. (1931).

Se agrega a todo lo precedente las observaciones recogidas, por el autor, durante los registros oculares y fotográficos de estas aves ocurridos en Punta del Este durante diciembre de 1984, y también una comunicación personal de JOSÉ S. ABENTE.

Resultados

Tabla 1 contiene los datos individuales y comparativos de los ejemplares de salteadores menores colectados en Uruguay y agrupados según su identificación.

TABLA 1 — Datos individuales y medidas en mm. de los salteadores menores, *Stercorarius parasiticus* y *S. longicaudus*, colectados en Uruguay.

Número del ejemplar	Fecha de colecta	Sexo y edad	Cuerda del ala	Antebrazo	Cola	Culmen	Gonis	Tarso	Dedo medio	Primarias con raquis blancos	
492	14 mar. 1956	♂	Juv.	283 ++	111	137	31.0	6.9	45.0	34.0	7, 8, 9, 10
504	? ?	?	Juv.	285 ++	114	125	33.0	7.0	—	31.0	7, 8, 9, 10
416	17 abr. 1959	♂	Ad.	293	116	152	30.0	6.3	41.0	36.5	8, 9, 10
04706	16 ene. 1985	?	Ad?	300 +	109	—	29.0	8.2?	42.0	36.5	7, 8, 9, 10
04712	30 dic. 1984	♂	Juv.	295	113	137	30.7	7.5	39.7	36.5	8? 9, 10
04288	14 feb. 1975	♀	Juv?	295 ++	108	132	29.0	8.3?	42.9	36.0	8? 9, 10
<i>Stercorarius longicaudus</i>											
04705	16 ene. 1985	?	Ad.	293 +	100	165	27.5	8.9	42.5	35.5	8, 9, 10
04717	24 set. 1984	?	Inm?	280	93	132	30.0	8.7	38.8	34.0	8? 9, 10

Ejemplares: 492 y 504 están en la Facultad de Humanidades y Ciencias (FHC), los restantes se encuentran en el Museo Nacional de Historia Natural (MNHN).

Las medidas del tarso y dedo medio de 492 y 504 se han tomado según normas de BALDWIN et al. (1931), para las restantes pieles se ha seguido a WALTER (1962).

Nota: 504 tiene los tarsos rotos; 04706 perdió retrices centrales y tiene un gonis (8.2), también el 04706 tiene 8.3 de gonis (ver en el texto, Discusión).

Clave de símbolos: Ad., adulto; Juv., juvenil menor de 2 años; Inm., ave de 2 años o poco más; ++, expresa plumas erosionadas; número de primaria con signo de interrogación significa raquis sólo parcialmente blanco.

Información adicional para cada ejemplar mencionado en la Tabla 1 es proporcionada a continuación:

492 (FHC) — *Colección*: Departamento de Vertebrados. *Colector*: R. VAZ-FERREIRA, O. MONTAÑEZ y B. OREJAS. *Localidad*: Cabo Polonio, (Depto. de Rocha). *Partes desprovistas de plumas*: Iris, pardo; pico, oscuro; tibias, dedos y membranas interdigitales, negros, excepto la base de la membrana interna y 2do. dedo, los que son gris azul pálido como el tarso (VAZ-FERREIRA & GERZENSTEIN, 1961 : 27-29). *Fecha*: 14 marzo 1956. *Plumaje*: Pardo grisáceo con barras blanquecinas a través del pecho, abdomen, lados y flancos; motas de blanco sucio en la corona y auriculares; cuello posterior blanco con líneas oscuras en los raquis de sus plumas; blancos son también la región anal, muslos, cobijas alares inferiores y subcaudales, las dos últimas están cruzadas por barras oscuras. *Muda*: seis primarias internas renovadas, 4 exteriores viejas y desgastadas presentando raquis blancos.

504 (FHC). — *Colectores*: R. A. VAZ-FERREIRA, O. MONTAÑEZ e I. XIMÉNEZ. *Localidad*: Cabo Polonio. No hay otra información en la etiqueta ni en VAZ-FERREIRA & GERZENSTEIN (1961, *loc. cit.*). Tarsos quebrados. *Plumaje*: Semejante al del anterior pero con algo de anaranjado en el pecho y más extensamente blanco en el abdomen. *Muda*: Cinco primarias internas renovadas, la 6a. falta, 4 externas viejas y muy erosionadas.

416 (ST) — *Colección*: Sociedad Taguató, la piel está ahora depositada en el Museo Nacional de Historia Natural. *Colector*: R. SACONE. *Localidad*: Boca del Ao. Carrasco (Depto. de Canelones). *Fecha*: 17 abril 1959. *Partes desprovistas de plumas*: pico negro; tibias y membranas interdigitales, negras; tarsos y dedos, gris azul pálido (ZORRILLA, 1959, 1 : 55-56; CUELLO & GERZENSTEIN, 1962, 6 (93) : 83). *Plumaje*: Color general pardo rojizo muy oscuro; cabeza y plumas del ala casi negras; 6 primarias internas renovadas, 7a. creciendo, 3 externas viejas con raquis blancos. Algunas salpicaduras de ocre en corona, cuello posterior, nuca y en las cobijas menores e inferiores del ala. Unas pocas bandas transversas de rufo claro sobre cobijas caudales inferiores. Rectrices centrales sobresalen de las restantes en 30 mm.

04288 (MNHN) — *Colector*: D. CARRERA. *Localidad*: Santa Lucía del Este (Depto. de Canelones). *Fecha*: 14 febrero 1975. *Partes desprovistas de plumas*: No hay información. *Plumaje*: Cabeza pardo grisácea con sus plumas bordeadas de ante claro; dorso, lo mismo pero con bordes blanquecinos en algunas plumas; cobijas alares superiores, lo mismo pero muy erosionadas. Cobijas supracaudales blancas con pocas bandas de pardo pálido. Por debajo: blanco sucio con bandas oscuras pálidas y borrosas en el pecho y más marcadas y gruesas en lados y flancos; cobijas inferiores de la cola con extremos de pardo claro; cobijas alares inferiores pardo claro ceniza uniforme; las del borde del ala ribeteadas de ante claro. Primarias como el dorso y muy erosionadas; las 2 más externas con raquis blancos; no hay muda de primarias. Rectrices pardo claro amarillento con barras transversas más claras, las plumas centrales sobresalen 18 mm. de las inmediatas.

04705 (MNHN) — *Colector*: JOSÉ S. ABENTE. *Localidad*: Barra del Arroyo Valizas (Depto. de Rocha). Ejemplar en parte momificado y en parte corrompido, conservado en líquido. *Fecha*: 16 enero 1985. *Partes desprovistas de plumas*: No hay información. *Plumaje*: Color general, por arriba pardo grisáceo con bordes blancos en plumas del cuello, dorso y escapulares; cabeza parda con bordes de las plumas amarillentos en la garganta y lados de la cara. Cobijas superiores de la cola blancas gruesamente barradas de pardo, lo mismo las inferiores pero con barras más estrechas y espaciadas. Resto de superficie inferior blanca pero barrada gruesamente de pardo en lados y flancos; forro del ala pardo uniforme. Primarias pardas; 4 internas renovadas,

faltan 5a. y 6a., 4 restantes son viejas; las 3 exteriores con raquis blancos. Rectrices centrales, de extremos filamentosos, sobresalen 35 mm.

04706 (MNHN) — *Colector*: J. S. ABENTE. *Localidad*: Barra Ao Valizas. Ejemplar en parte momificado y en parte corrompido, conservado en líquido. *Fecha*: 16 enero 1985. *Plumaje*: Semejante al del ejemplar 04705 (MNHN) pero con bordes blancos de las plumas del cuello y manto más numerosos y marcados; gorro oscuro más evidente; axilares barradas de oscuro y blanco; faltan rectrices centrales; 3 primarias internas renovadas; 4a., 5a. y 6a. faltan; 4 externas viejas, todas ellas con raquis blancos.

04712 (MNHN) — *Colector*: J. S. ABENTE. *Localidad*: Ao. Solís Grande, 2 km. al norte de su boca. *Fecha*: 30 diciembre 1983. *Partes desprovistas de plumas*: Pico, grisáceo; dertrum, negro; tarsos celestes con algunas manchas negras; dedos y membranas interdigitales, negros. *Plumaje*: Por arriba, cabeza y cuello posterior blanco amarillentos con trazos de pardo claro. Dorso pardo con bordes tostados claros de las plumas, su parte anterior lo mismo que el cuello posterior. Cobijas caudales superiores blanco tostado o castaño con bordes anchos de pardo oscuro. Rectrices pardas con estrecho borde de sus extremos, claros; las centrales poco acuminadas sobresaliendo sólo 17 mm. de las restantes. Cobijas alares superiores pardo claro estrechamente bordeadas de amarillento blanquecino; 2 remiges externas con raquis blancos; no hay muda de primarias; extremo distal de las membranas externas de las rémiges exteriores, biselado o escotado. Por debajo, pardo tostado en el mentón; garganta y pecho con bordes de las plumas amarillento tostado; en el abdomen predominan bandas transversales de amarillento tostado o anaranjado; cobijas caudales con anchas bandas de blanco tostado y de pardo claro. Cobijas alares pardas bordeadas de blanco amarillento tostado.

04717 (MNHN) — *Colector*: ROSARIO GONZÁLEZ DE BACCINO. *Localidad*: Punta del Diablo (Depto. de Rocha). *Fecha*: 24 setiembre 1983. *Partes desprovistas de plumas*: Párpado, azul pálido; iris, pardo; pico, oscuro con cera azulada; tibias, parte del tarso, dedos y membranas interdigitales, negros; resto de los tarsos, azul pálido o celeste. *Plumaje*: Por arriba pardo gris amarillento uniforme; más oscuro en la cabeza, cuello posterior y también en mentón y garganta, todo con plumas bordeadas estrechamente de blanquecino; dorso con algunas pocas manchas y pocos bordes blancos de las plumas; alas con cobijas superiores pardas como el dorso; rémiges más oscuras y negruzcas. Pecho anterior con ancha banda transversa de pardo oscuro; abdomen anterior pardo blanquecino que se hace blanco sucio en el abdomen posterior; lados como el pecho; flancos blancos con esbozos de barras transversas oscuras; cobijas alares inferiores y axilares con bandas claras y oscuras; cobijas inferiores de la cola blancas con bandas transversas de pardo claro, las superiores igual pero con bandas más anchas y oscuras. Rectrices pardas, las centrales sobrepasan a las inmediatas en 10 mm., éstas son de extremos redondeados en tanto que las primeras son moderadamente acuminadas. Primarias nuevas, no hay muda, 2 plumas exteriores de raquis blancos.

Registros Oculares

En Punta del Este (Rambla Vigía Uno) los días 17, 18 y 19 de diciembre de 1984, el autor tuvo oportunidad de registrar numerosos salteadores menores (se tomaron también fotogra-

fías), a distancias de 70 a 200 m., en persecución de cantidades apreciables del Gaviotín Brasileiro o de Cayena, *Sterna sandvicensis eurygnatha*. Estas últimas aves tenían sus posaderos distribuidos desde Rambla Vigía Uno hasta las rompientes rocosas próximas a la escollera del Puerto de Punta del Este. Los salteadores volaban fuera de la costa pero algunos de ellos pasaban pegados junto a las rocas de la misma y aun sobre ellas elevándose bruscamente para asaltar a sus presas. En varias oportunidades se vieron salteadores más voluminosos, de formas y vuelo más pesados, con visibles y numerosos mástiles blancos en sus alas, ellos probablemente fueran *S. pomarinus*. En los días mencionados el cielo estaba claro, las aguas límpidas y el viento del sector sur tenía una velocidad entre 20 y 30 km. La temperatura era muy baja para la estación, 10°C. El día 20 calmaron los vientos del sur y en su lugar sopló un norte suave, fue entonces que los salteadores y gaviotines desaparecieron del lugar.

JOSÉ S. ABENTE me ha informado que en el mes de setiembre de 1984 pudo registrar numerosos salteadores en la boca del Ao. Solís Grande (Depto. de Maldonado) persiguiendo gaviotines; en la oportunidad tomó fotografías y cazó el ejemplar N° 04712 (MNHN) del que se ha hecho ya referencia en este artículo.

Discusión y Conclusiones

De la Tabla 1 y de los datos complementarios agregados en el texto, para cada ejemplar, surge que:

1 — *Stercorarius longicaudus* es por primera vez reportado para la costa de Uruguay sobre la base de 2 ejemplares colectados (04717, 04705, MNHN).

2 — De los 6 ejemplares de *S. parasiticus* examinados 4 presentan muda avanzada de sus primarias internas que van de 3 en enero a 6 en marzo-abril. Los ejemplares 04288 y 04712 no muestran muda de sus primarias, el primero por no haberla aún iniciado probablemente como muda postnupcial y el segundo por encontrarse en el primer plumaje de plumas verdaderas lo que se halla indicado por el biselado de la membrana externa del extremo de sus primarias. Los ejemplares 04288 y 04706 deben considerarse con cautela por la dimensión de su gonis propia de *longicaudus* (VOOUS, in litt.).

3 — De acuerdo a sus fechas de colección puede asegurarse que la visita de los salteadores menores (*S. parasiticus* y *S. longicaudus*), en nuestras costas, se realiza desde setiembre hasta

abril aunque probablemente algunos de ellos se adelanten en agosto o se retrasen hasta mayo como lo atestiguan los ejemplares mencionados para Río Grande del Sur (Brasil).

4 — Por registros oculares se ha establecido que la persecución de presas, por los salteadores menores, se realiza principalmente, en el Río de la Plata, sobre *Sterna sandvicensis eurygnatha*. En el Caribe se ha señalado ya tal circunstancia, aunque accesoriamente, para Aruba (VOOUS, 1983 : 114-115).

5 — Algunas observaciones del autor, en diciembre de 1984, han obtenido registros de salteadores de formas más pesadas y con mucho blanco en las alas, ello plantea la posibilidad de la presencia de *S. pomarinus* en el Río de la Plata, hecho ya denunciado por el autor (ESCALANTE, 1970 : 118).

Agradecimientos

Por proporcionar facilidades y asistencia en el uso de materiales se manifiesta agradecimiento, en el Museo Nacional de Historia Natural, a HÉCTOR OSORIO (Director) y a CARLOS PRIGIONI; en la Facultad de Humanidades y Ciencias, a RAÚL VAZ-FERREIRA, EDUIN PALERM y MARIO HUERTAS. Por motivos similares se menciona, privadamente a JOSÉ S. ABENTE. Se agradece también a ALVARO MONES y al Sr. ROBERTO STESIANIUK por la ayuda prestada en la traducción del artículo de H. WALTER (1962). A HARMUT WALTER se le expresa gratitud por el envío de una copia del original alemán de su trabajo. A K. H. VOOUS se le agradecen sus puntos de vista sobre el valor del gonis en la identificación de salteadores menores.

SUMMARY

Skins of lesser jaegers (*S. parasiticus*, *S. longicaudus*) collected in Uruguay ($\pm 34^{\circ}30'$, Atlantic coast of South America) have been identified according to the viewpoints of WALTER (1962). Two first specimens records of *S. longicaudus* are denounced for the country. The plumage and molt of every specimen is considered. Some biological notes are given about jaegers sight recorded in inshore waters of Uruguay. These birds were seen harassing flocks of Cayenne Terns (*S. s. eurygnatha*). Some heavy jaegers were also recorded suggesting the occurrence of *S. pomarinus* in the area.

BIBLIOGRAFIA

- BALDWIN, S. P., H. OBERHOLSER & L. C. BARLEY — 1931. Measurements of birds. Sc. Publ. Cleveland Museum of Natural History, 2 : 1-165, figs. 1-151.
- BELTON, W. — 1984. Birds of Rio Grande do Sul, Part L (Rheidae through Furnariidae). Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 178 (4) : 369-636, 1-13 figs., 1-139 maps.
- BLAKE, E. R. — 1977. Manual of Neotropical Birds. Vol. 1, pp. I-XLIX, 1-674, 12 Pl. figs. and maps. Chicago University Press (Chicago and London).
- CUELLO, J. P. & E. GERZENSTEIN — 1962. Las Aves del Uruguay. Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, 6 (93) : 1-191.
- DABBENE, R. — 1929. Algunas especies de aves pocas veces señaladas en la Argentina. Hornero, 4 : 312-313.
- ESCALANTE, R. — 1970. Aves Marinas del Río de la Plata y Aguas Vecinas del Océano Atlántico, pp. 1-199, 8 láms. 1 graf. (publicación privada). Barreiro y Ramos S. A. Montevideo.
- GRANT, C. H. B. — 1911. List of the birds collected in Argentina, Paraguay, Bolivia and southern Brazil, with field notes. Ibis, 5 : 459-478.
- HUMPHREY, P. S., D. BRIDGE, P. W. REYNOLDS & R. T. PETERSON — 1970. Birds of Isla Grande (Tierra del Fuego). Prel. Smiths. Man. pp. 1-411, 21 Pls. 8 maps. Smithsonian Institution, Washington D. C.
- MURPHY, R. C. — 1936. Oceanic Birds of South America. Vol. 2 : American Museum of Natural History. New York.
- SAUNDERS, H. — 1896. Gaviae. Cat. Birds Brit. Mus., 25 : 1-339.
- VAZ-FERREIRA, R. & E. GERZENSTEIN — 1961. Aves nuevas o poco conocidas de la Rep. Oriental del Uruguay. Com. Zool. Mus. Hist. Nat. Montevideo, 5 (92) : 1-65.
- VOOUS, K. H. — 1983. Birds of the Netherlands Antilles, pp. 1-327, 1-27 Pls. Der Walburg Pers.
- WALTER, H. — 1962. Verglencheinde Untersuchugen an den Rabmöwen, *Stercorarius parasiticus und longicaudus*. J. Orn. 103 : 166-179.
- WETMORE, A. — 1926. Observations on the birds of Argentina, Paraguay and Chile. U. S. Natl. Mus. Bull. 133 : 1-448.
- ZORRILLA, J. G. — 1959. Nuevo aporte para el conocimiento de la fauna uruguayana, *Stercorarius parasiticus*. Bol. Soc. Taguató, 1 (2) : 55-58.