

COMUNICACIONES ZOOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 167

1988

Volumen XII

EL PETREL DE LAS TORMENTAS DE LEACH (*Oceanodroma leucorhoa*, Hydrobatidae) EN URUGUAY

RODOLFO ESCALANTE **

Museo Nacional de Historia Natural (Montevideo)

Abstract. — On 29 February 1988 a mummified specimen of Leach's Storm-Petrel (*Oceanodroma leucorhoa*) was collected in "Playa Pascual", on the Río de la Plata, at $\pm 34^{\circ}40'S / \pm 56^{\circ}30'W$ (Departamento de San José, Uruguay) and 35 km west from Montevideo city. The bird, identified by the author of this paper, is now deposited in the Museo Nacional de Historia Natural (Montevideo) with N^o 4719.

Introducción

La familia Hydrobatidae (= Oceanitidae) está representada en el Río de la Plata y en Uruguay por tres especies registradas sobre la base de ejemplares colectados: *Oceanites oceanicus*, *Pelagodroma marina* y *Fregetta tropica* (ESCALANTE, 1970: 80 - 83; CUELLO, 1985: 20).

Corresponde a esta nota la denuncia de una nueva especie para el área, se trata del Petrel de las Tormentas de Leach, *Oceanodroma leucorhoa*. Esta especie es politípica y el número e identificación de sus razas geográficas ha sido objeto de minuciosa discusión. AINLEY (1980) considera que tres razas de la especie (*O. l. willetti*, *O. l. beali*, *O. l. chapmani*) deben ser agrupadas con *O. l. leucorhoa*; que *O. l. socorroensis* debe mantenerse y que debe agregarse una nueva subespecie, *O. l. cheimomnestes*; con ello las cinco razas de la especie se reducen a tres. Este resultado fue obtenido por la comparación de cinco caracteres mensurables dentro de ocho que se consideraron; también fueron estudiados, el aspecto de las cubiertas superiores de la cola y las manifestaciones vocales de estas aves. Estos conceptos recibieron algunas objeciones por parte de BOURNE & JEHL (1982). Pos-

** Dirección Privada: Guayaquí 5425, Apto. 301 — Montevideo - Uruguay.
Trabajo presentado en: V Reunión Iberoamericana de Conservación y Zología de Vertebrados.— 25-30 de Julio de 1988. Montevideo.

teriormente POWER & AINLEY (1986), aplicando refinado análisis estadístico de la variación de nueve caracteres fenéticos, aceptan cuatro razas: *O. l. leucorhoa*, *O. l. chapmani*, *O. l. socorroensis*, y *O. l. cheimomnestes*. Debe señalarse que los autores precedentes han examinado más de 700 ejemplares de numerosas áreas aunque en ellas no están incluidas las poblaciones que nidifican desde el oeste de las islas Aleutianas hasta el sur de Japón y Corea (AINLEY, 1980: 845 - 846). Por otra parte en los trabajos citados anteriormente se reconoce que sus conclusiones deben considerarse como tentativas en la solución del complejo problema de la taxonomía de la especie.

Distribución Geográfica

La especie nidifica en ambos lados del Atlántico Norte (Maine, Nova Scotia, Terranova, sur de Groenlandia, Islandia, islas Faroe e islas Británicas) y del Pacífico Norte (Japón, Corea, I. Comander, I. Kuriles, I. Aleutianas, Alaska) y en las islas de la costa occidental de Norte América hasta las islas Farallón ($\pm 37^{\circ}30'N$, *O. l. leucorhoa*); también aguas afuera al sur de California en las islas Coronados y San Benito (*O. l. chapmani*) y por último en algunos islotes vecinos de la isla Guadalupe ($\pm 29^{\circ}N$ / $\pm 119^{\circ}W$, Méjico) anidan *O. l. socorroensis* (mayo-set.) y *O. l. cheimomnestes* (oct. - abril), según ALEXANDER (1963: 58 - 59), MEYER DE SCHAUENSEE (1966: 21), BLAKE (1977: 129 - 130), AINLEY (1980) y POWER & AINLEY (1986).

Durante el invierno del Hemisferio Norte la mayoría de las poblaciones de la especie migran a aguas más templadas llegando en el Atlántico oriental hasta la costa occidental de Africa y Cabo de Nueva Esperanza y algo más al noreste en Port Alfred ($\pm 34^{\circ}S$ / $\pm 27^{\circ}E$) según COOPER (1978). También alcanza el Caribe, Indias Occidentales. En el Pacífico, este petrel, no va más allá de los $15^{\circ}S$ (HARPER & KINSKY, 1978: 80) aunque, accidentalmente, visita Australia y Nueva Zelandia (SLATER, 1970; 1: 183; FALLA et al., 1982: 225). Hay algunos registros al noroeste del Océano Indico, en Kenya (PARSONS, 1969) y el Golfo Pérsico (LAPTHORN et al., 1970).

Con respecto a Sud América, no hay registros de esta ave sobre la costa del Pacífico; en la costa del Mar Caribe sólo se han obtenido ejemplares al este del Golfo de Paria (Venezuela), también en Surinam, Guyana y en algunas islas vecinas (Antillas Holandesas, Trinidad, etc.) según BLAKE (1977, loc. cit.), FRENCH (1973: 46), SNYDER (1966: 45) y VOOUS (1983: 33).

En aguas atlánticas cercanas al Brasil son clásicos los registros de NICOLL (1906, *vide* Hellmayr & Conover, 1948: 99 - 100) quien lo denuncia para "St. Paul Rocks and the waters off Bahía". MURPHY (1936: 734 - 737) menciona ejemplares colectados cerca de Fernando de Noronha en los años 1912 y 1913. También deben mencionarse dos ejemplares de la especie obtenidos en Amapá, durante mayo y diciembre (NOVAES, 1974: 19). TEIXEIRA et al. (1986) citan un ejemplar de Belén (1°27'S, Pará) obtenido en febrero de 1963 y depositado en el Museo Goeldi.

Por último PINTO (1978: 21) comenta que un ejemplar de petrel de las tormentas, en pésimo estado y obtenido en Angra dos Reis ($\pm 23^{\circ}\text{S}$, RJ), comparado con un *leucorhoa* de Amapá, "induce a la convicción" de que el mismo sería de la especie. Teixeira et al. (1985) agregan que el mismo (MZUSP, 13804) fue primeramente confundido con *O. castro* por Pinto (1938: 23).

Colecta y Descripción del Ejemplar

El 29 de febrero de 1988 un ejemplar momificado del Petrel de las Tormentas de Leach (*Oceanodroma leucorhoa*) fue colectado por GLORIA GARCÍA (MNHN) en "Playa Pascual", sobre el Río de la Plata, aproximadamente a $\pm 34^{\circ}40'\text{S} / \pm 56^{\circ}30'\text{W}$ (Departamento de San José, Uruguay), a unos 35 km al oeste de la ciudad de Montevideo. El ejemplar fue identificado por el autor de esta comunicación y está ahora depositado en el Museo Nacional de Historia Natural (Montevideo) con el N° 4719 (MNHN).

Plumaje — Su color general es pardo negruzco, más oscuro en las rémiges y rectrices, y pardo grisáceo con algo de ante en las cubiertas mayores y superiores de las secundarias las que muestran además extremos más claros. Las cubiertas laterales superiores de la cola son de color blanco opaco o sucio siendo oscuros sus raquis y algunas manchas de sus barbas; dos cubiertas centrales se muestran oscuras lo que se ajusta a la definición de rabadilla partida. Todas las rectrices son totalmente oscuras. El ave parece encontrarse al final de la muda postnupcial, todas las primarias se ven nuevas y P - 10 se muestra algo más corta de lo que corresponde a su máxima dimensión.

Medidas — Ala aplanada, tomada sobre P - 9, 151; P - 10 parece estar creciendo pues es 31 mm más corta que P - 9 y 12. mm con respecto a P - 7. Cola ahorquillada, 79 - 65; culmen, 15; altura del pico, 6; tarso, 25; dedo medio con uña, 24 mm. Todas estas medidas se han comparado con las proporcionadas por AINLEY (1980, Tab. 2). Este ornitólogo (*in litt.*) ha confirmado, además, la identificación de la especie y estado de muda del ejemplar sobre la base de la descripción y fotografías enviadas por el autor de esta nota.

Conclusiones

Por lo expuesto el ejemplar de *O. leucorhoa* colectado en Uruguay es el registro más austral de la especie para las costas de Sud América y también para el área occidental del Atlántico sur. La localidad de colecta se encuentra a unos 3000 km de Pará (Brasil) hasta donde es más frecuente su presencia. Más al sur sólo hay un ejemplar de Río de Janeiro obtenido a unos 1200 km más al norte del de Uruguay. Por su plumaje, medidas y procedencia atlántica el espécimen uruguayo debe pertenecer a la raza nominal *O. l. leucorhoa*.

Dadas las características del plumaje y medidas del espécimen el mismo debe pertenecer a la raza nominal *O. l. leucorhoa*.

Agradecimientos: Se agradece a HÉCTOR OSORIO (Director), a ALVARO MONES (Subdirector) y a CARLOS PRIGIONI las facilidades y asistencia recibidas en el uso del material del Museo Nacional de Historia Natural. Se expresa especial reconocimiento a DAVID G. AINLEY (Point Reyes Bird Observatory, California) por su opinión confirmatoria sobre el ejemplar considerado en este artículo, en lo que se refiere a identificación de especie y estado de muda.

BIBLIOGRAFIA

- AINLEY, D. G. — 1980. Geographic variation in Leach's Storm-Petrel. *Auk*, 97: 837-853; figs. 1-6; tablas, 1-4.
- ALEXANDER, W. B. — 1963. *Birds of the Ocean*. Págs. xiv + 1-306, láms. 1-88. Putnam's Sons.
- BLAKE, E. R. — 1977. *Manual of Neotropical Birds*. Vol. 1: xlix + 1-674, láms. 1-12, figs. 1-67, mapas. University of Chicago Press, Chicago and London.
- BOURNE, W. R. P. & J. R. JEHL, Jr. — 1982. Variation and nomenclature of Leach's Storm-Petrel. *Auk*, 99: 793-797.
- COOPER, J. — 1978. Results of beach patrols conducted in 1977 (South Africa). *Cormorant (Bulletin of South African Seabird Group)*, 4: 4-9, 1 mapa, c/o Fitzpatrick Institute of African Ornithology, Cape Town.
- CUELLO, J. P. — 1985. Lista de Referencia y Bibliografía de las Aves Uruguayas. Museo Dámaso Antonio Larrañaga, Serie de Divulgación, (1): 1-116. Intendencia Municipal, Montevideo.
- ESCALANTE, R. — 1970. *Aves Marinas del Río de la Plata y Aguas Vecinas del Océano Atlántico*. Págs. 1-199, láms. 1-8, figs. Barreiro & Ramos, Montevideo.
- FALLA, R. A., R. B. SIBSON & E. G. TURBOTT. — 1982. *The New Guide to the Birds of New Zealand*. Págs. 1-247, láms. 1-48, figs., mapas. Collins, Auckland & London.

- FRENCH, R. — 1973. A Guide to the Birds of Trinidad and Tobago. Págs. xiii + 1-470, láms. 1-28, figs. 1-41; portraits, 8; mapas. Livingston Co., Wynnewood, Pennsylvania.
- HARPER, P. C. & F. C. KINSKY. — 1978. Southern Albatrosses and Petrels. Págs. 1-116, láms. 1-21, figs. 1-22, color photographs. Price Milburn, Victoria University Press, Wellington.
- HELLMAYR, C. B. & B. CONOVER. — 1948. Catalogue of the Birds of the Americas. Field Museum of Natural History. (Zoological Series), 13 [1 (2)]: 1-434. Chicago.
- LAPHORN, J., R. G. GRIFFITS & W. R. P. BURNE. — 1970. Leach's Storm-Petrel, *Oceanodroma leucorhoa*, from the Indian Ocean and Sharjah, Persian Gulf. *Ibis*, 112: 260-261. (1)
- MEYER DE SCHAUENSEE, R. — 1966. The Species of Birds of South America with their Distribution. Págs. xvii + 1-577. The Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Livingston Publishing Company.
- MURPHY, R. C. — 1936. Oceanic Birds of South America. Vol. 2: 641-1245, láms. 39-72, láms. sin numerar, figs. 62-80. American Museum of Natural History, New York.
- NOVAES, F. C. — 1974. Ornitologia do Território Federal do Amapá. Publicações Avulsas do Museu Goeldi, 25: 1-121. Belém.
- PARSONS, B. J. — 1969. A record of *Oceanodroma leucorhoa* from Kenya. Bulletin of the British Ornithologists' Club, 89: 120-121. (2)
- PINTO, O. M. O. — 1938. Catálogo das Aves do Brasil.— Revista do Museu Paulista, 22: xviii + 566.
- PINTO, O. M. O. — 1978. Novo Catálogo das Aves do Brasil. Ira. Parte. Aves não Passeriformes e Passeriformes não Oscines, com exclusão da família Tyrannidae. Págs. ix + 1-446, 24 Láms. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), São Paulo.
- POWER, D. M. & D. G. AINLEY. — 1986. Seabird geographic variation: similarity among populations of Leach's Storm-Petrel. *Auk*, 103: 575-585, figs. 1-5.
- SLATER, P. 1970. A Field Guide to Australian Birds. Vol. 1: xxxii + 1-428, láms. 1-64, figs. 47 - unnumbered ones, mapas. Rigby Limited, Australia.
- SNYDER, D. E. — 1966. The Birds of Guyana. Págs. 1-308, mapas. Peabody Museum, Salem.
- TEIXEIRA, D. M., J. B. NACINOVIC & R. NOVELLI. — 1985. Notes on some Brazilian seabirds. Bulletin of the British Ornithologists' Club, 105 (2): 49-51.
- TEIXEIRA, D. M., D. OREN & R. C. BEST. — 1986. Notes on Brazilian seabirds, 2. Bulletin of the British Ornithologists' Club, 106 (2): 74-77.
- VOUCS, K. H. — 1983. Birds of the Netherlands Antilles. Págs. 1-327, láms. 1-27, mapas. De Walburg, Foundation for Scientific Research in Surinam and Netherlands Antilles, Utrecht.

(1) *Fide*, Zoological Record, 1970: 61.

(2) *Fide*, Zoological Record, 1969: 99.

Comisión del Papel. --- Edición amparada en el Art. 79 de la ley 13349

A. Monteverde y Cia. S. A.

Julio 1988

Depósito Legal N° 234.962/88