

Primer registro del Petrel de Trindade *Pterodroma arminjoniana* (Procellariiformes: Procellariidae) en Uruguay

Martin Abreu¹; Sebastián Jiménez^{1,2} e Andrés Domingo^{1,2}

¹ Proyecto Albatros y Petreles, Uruguay. Avenida Giannattasio, Km 30.500, El Pinar, Canelones, Uruguay. E-mail: petrelatlantico@gmail.com.

² Dirección Nacional de Recursos Acuáticos, Recursos Pelágicos, Constituyente 1497, Caixa Postal 11.200, Montevideo, Uruguay.

Submetido em: 25/06/2009. Aceito em: 06/07/2009.

ABSTRACT: First record of Trindade Petrel *Pterodroma arminjoniana* (Procellariiformes: Procellariidae) in Uruguay. On April 21st 2007, in Uruguayan waters (35°29.4'S, 51°57.1'W) a Trindade Petrel *Pterodroma arminjoniana* in its intermediate phase was sighted from aboard a pelagic long-liner vessel. Two photographs were taken of this bird, which allowed for the identification and differentiation from the Herald *P. heraldica* and Kermadec Petrels *P. neglecta* with which *P. arminjoniana* may be mistaken. Also, this individual was differentiated from the Atlantic Petrel *P. incerta*, which was sighted at the same moment. This report of *P. arminjoniana* is the first occurrence for Uruguayan waters.

KEY-WORDS: Trindade Petrel, *Pterodroma arminjoniana*, Uruguay, South Atlantic.

PALABRAS-CLAVES: Petrel de Trindade, *Pterodroma arminjoniana*, Uruguay, Atlántico sur.

El Petrel de Trindade *Pterodroma arminjoniana* nidifica en la isla de Trindade (20°30'S y 29°19'W) en el Atlántico sur (Luigi 1995, Luigi *et al.* en prensa), en la Isla Round en el Océano Índico (19°51'S y 57°47'E) y posiblemente en North Keeling, Australia (Onley y Scofield 2007). Recientemente, Luigi *et al.* (en prensa) presentaron información sobre la biología de esta especie en la Isla de Trindade, además de una revisión de su distribución geográfica para el Océano Atlántico. En el Atlántico norte existen muchos registros dispersos, ocurriendo con regularidad frente a Carolina del Norte (Patterson y Brinkley 2004). Los registros de Atlántico sur son escasos, incluyendo algunos individuos observados al Norte y Sur de Isla Ascensión, en aguas internacionales al Sur de Trindade y frente al estado de Santa Catarina, Brasil, en el Golfo de San Matías al norte de Península Valdés, Argentina, otros próximos a Islas Falkland/Malvinas, entre estas islas y Georgia del Sur y en el pasaje de Drake, al Norte del frente polar (Savigny *et al.* 2005, Luigi *et al.* en prensa, C. Savigny *in litt.*). El Petrel de Trindade se encuentra estrechamente emparentado con el Petrel de Herald *P. heraldica* del Océano Pacífico, y el Petrel de Kermadec *P. neglecta* de los Océanos Índico y Pacífico (Imber 1985, Brooke y Rowe 1996). Estos petreles son polimórficos, existiendo en las tres especies fases claras, oscuras e intermedias, lo cual dificulta su identificación (Onley y Scofield 2007).

El día 21 de abril de 2007 a las 11:19 a.m. a bordo del buque pesquero "Julia"; dirigido a la pesca de Pez

Espada *Xiphias gladius* con palangre pelágico, durante la maniobra de virado, y efectuando un conteo de aves marinas asociadas al barco, fue avistado un petrel *Pterodroma* sp. en la posición (35°29,4'S y 51°57,1'W). En ese momento, la temperatura superficial del mar era de 23,9°C y acompañaban al barco 12 ejemplares de *Procellaria conspicillata*, cuatro *Puffinus gravis*, tres *Stercorarius pomarinus*, tres *Pterodroma incerta*, dos *Thalassarche chlororhynchus*, dos *Calonectris borealis* y dos *Oceanites oceanicus*. El ejemplar efectuó un par de giros con sus alas desplegadas, describiendo elevados arcos y bajando hasta la superficie del agua de forma lateral, vuelo típico del género *Pterodroma*. A las 12:33 volvió a pasar por el barco y siguió su curso hasta perderse en el horizonte.

Se tomaron dos fotografías que permitieron identificar al ave como un individuo de *P. arminjoniana* en su fase intermedia (Figuras 1 y 2) en base a las siguientes características visualizadas: cabeza y cuello marrón oscuro, dorso marrón grisáceo con cola poco más oscura, vientre blanco con flancos y superficie ventral de la cola marrón oscuro. La superficie ventral del ala era marrón oscuro con un largo parche blancuzco en la zona externa, formado por la base de las primarias y las cobertoras primarias, pálidas, que se extiende hasta la zona interna de la superficie ventral del ala. La ausencia de raquis blancos en las primarias de la superficie dorsal de las alas (Figura 2) sirven para distinguirlo de *P. neglecta*. De la misma forma, el lorum oscuro (Figura 2) y la extensión del parche



FIGURA 1: Vista ventral del individuo de *Pterodroma arminjoniana* observado en aguas uruguayas.

FIGURE 1: Ventral view of the individual of *Pterodroma arminjoniana* observed in Uruguayan waters.



FIGURA 2: Vista dorsal del individuo de *Pterodroma arminjoniana* observado en aguas uruguayas.

FIGURE 2: Dorsal view of the individual of *Pterodroma arminjoniana* observed in Uruguayan waters.

blancuzco hasta la zona interna de la superficie ventral del ala (Figura 1) lo diferencian de *P. heraldica* cuyo lorum es pálido y dicho parche es menor (Onley y Scofield 2007). A su vez, fue fácilmente distinguido de *P. incerta* observado durante el mismo conteo por su menor tamaño y el patrón de la superficie ventral del ala.

Los *Pterodroma* spp. se encuentran dentro de las especies de hábitos oceánicos más estrictos dentro de los Procellariiformes (Onley y Scofield 2007). Es probable

que este hecho, junto con la dificultad de identificación, pequeño tamaño poblacional y su escasa asociación con barcos pesqueros sean las causas del limitado conocimiento de la distribución de esta especie. El presente registro además de ser el primero para aguas uruguayas, contribuye al conocimiento de la distribución de una especie globalmente amenazada. Luego de los albatros (Diomedidae), los petreles del género *Pterodroma* son seguramente el grupo de Procellariiformes más amenazado globalmente con 21 de las 33 especies conocidas listadas en alguna categoría de amenaza. El Petrel de Trindade se encuentra en la categoría "Vulnerable", debido a su pequeño rango de reproducción y tamaño poblacional en el Atlántico, donde es susceptible a impactos humanos y eventos estocásticos (BirdLife International 2009).

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Leandro Bugoni por la colaboración en la identificación, y facilitar bibliografía para este trabajo. A Fabiano Peppes por la información brindada. A Giovannini Luigi por la bibliografía brindada. A Caren Barceló por la traducción del resumen. Nuestros reconocimientos al referee, cuyos comentarios permitieron mejorar el manuscrito.

REFERENCIAS

- BirdLife International. (2009).** Species factsheet: *Pterodroma arminjoniana*. www.birdlife.org (acceso em 20/06/2009).
- Brooke, M. L. y Rowe, G. (1996).** Behavioural and molecular evidence for specific status of dark and light morphs of the Herald petrel *Pterodroma heraldica*. *Ibis*, 138:420-32.
- Imber, M. J. (1985).** Origins, phylogeny and taxonomy of the gadfly petrels *Pterodroma* spp. *Ibis*, 127:197-229.
- Luigi, G. (1995).** Aspectos da biologia reprodutiva de *Pterodroma arminjoniana* (Giglioli e Salvadori, 1869) na Ilha da Trindade, Atlântico Sul. Dissertação de Mestrado. Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- Luigi, G.; Bugoni, L.; Fonseca-Neto, F. P. y Teixeira, D. M. (en prensa).** Biologia e conservação do petrel-de-trindade, *Pterodroma arminjoniana*, na ilha da Trindade, Atlântico sul. En: L. V. Mohr, J. W. A. Castro, P. M. S. Costa y R. J. V. Alves (eds.). *Ilhas oceânicas brasileiras: da pesquisa ao manejo*, vol. 2. Brasília: Ministério do Meio Ambiente.
- Onley, D. y Scofield, P. (2007).** *Albatrosses, petrels and shearwaters of the world*. New Jersey: Princeton University Press.
- Patterson, J. B. y Brinkley, E. S. (2004).** A petrel primer: The gadflies of North Carolina. *Birding*, 36:586-596.
- Savigny, C.; Caille, G.; González, R. y Harris, G. (2005).** The Trindade [*sic*] Petrel (*Pterodroma arminjoniana*) at Golfo San Matías: a new species for Argentina. *Hornero*, 20:183-86.