



AVISTAJES DE LA FASE BLANCA DEL PETREL GIGANTE DEL SUR (*Macronectes giganteus*) EN LA PLATAFORMA PATAGÓNICA

Juan Pablo Seco Pon^{1,*} y Patricia Alejandra Gandini^{1,2}

¹ Centro de Investigaciones de Puerto Deseado. Universidad Nacional de la Patagonia Austral-Unidad Académica Caleta Olivia. Av. Prefectura s/n. Puerto Deseado (9050). Santa Cruz, Argentina. Correo electrónico: secopon@yahoo.com.ar

² Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas y Wildlife Conservation Society.

* Dirección actual: Av. Libertad 1906 4º D. Mar del Plata (7600). Buenos Aires, Argentina

El petrel gigante del sur (*Macronectes giganteus*) es una especie polimórfica que presenta dos fases de coloración distinta: blanca, en la cual las aves son completamente blancas, y oscura donde el plumaje varía desde un negro amarronado hasta gris (Shaughnessy y Conroy, 1997). El 10 a 15% de la población mundial de la especie es fase blanca (Del Hoyo *et al.*, 1995; Brooke, 2004); en el Atlántico Sudoccidental se presenta entre el 5 y el 12% en las poblaciones reproductivas de las Islas Shetland del Sur (Bennet, 1926) y cerca del 2% en las poblaciones de Islas Malvinas (Lowe y Kinnear, 1930). Sin embargo, censos actuales del petrel gigante del sur realizados en estas islas revelan la ausencia de dicha fase (Voisin, 1982; Huin y Reid, 2005). En las Islas Georgias del Sur, la fase blanca de este petrel representa cerca del 2%

(Murphy, 1936) y alrededor del 9% en las colonias de Islas Orcadas (Hudson, 1968). Shaughnessy (1971) y Conroy (1972) brindan información detallada de la proporción de aves blancas en la Antártida.

En América del Sur, Punta y Saravia (1991), Narosky e Yzurrieta (2003), Huin y Reid (2005) y Quintana *et al.* (2005) reportan la ausencia de la fase blanca del petrel gigante del sur para colonias reproductivas a lo largo de la costa argentina, incluidas las Islas Malvinas. Voisin y Bester (1981) no registran dicha fase en la Islas Gough. Sin embargo, ejemplares con este plumaje nidifican en islas antárticas y subantárticas como Georgias del Sur, Kerguelen, Crozet, Marion y Macquarie (Woods, 1988). Aunque se trata de una especie con distribución circumpolar (Del Hoyo *et al.*, 1995), y existen reportes de esta fase en aguas uru-

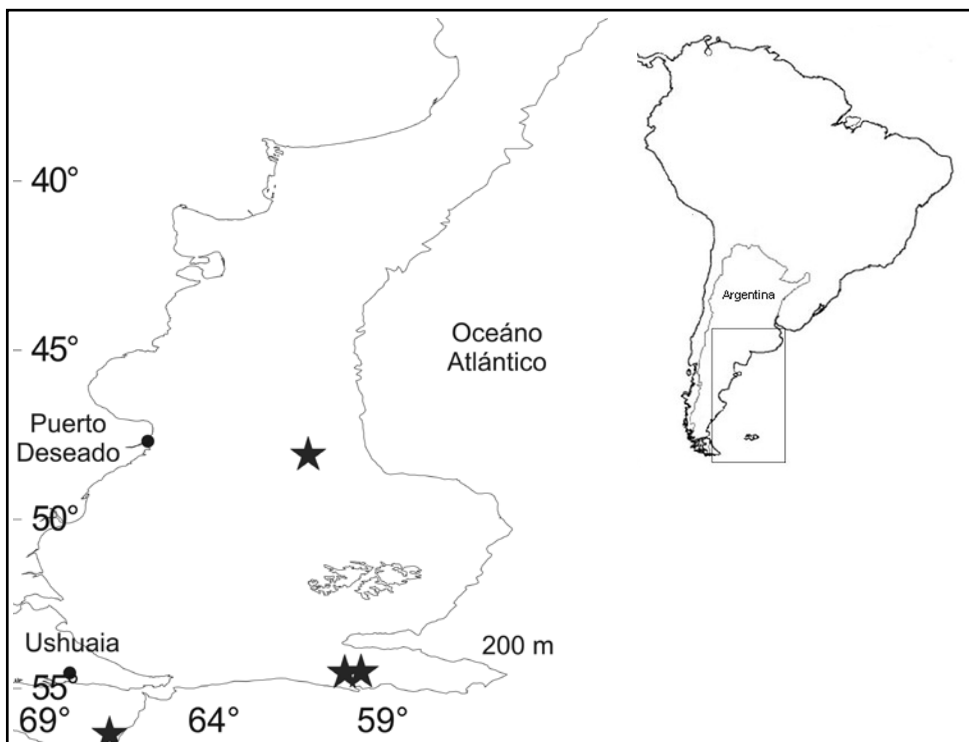


Figura 1. Distribución de los avistajes petreles gigantes del sur de fase blanca.



► ARTICULOS

guayas (Marín *et al.*, 2004), hay escasos registros de la fase blanca en aguas de la Plataforma Patagónica Argentina. Próximo al Estrecho de Magallanes, Jehl (1973) avistó numerosos ejemplares blancos mientras que Rumboll y Jehl (1977) detectaron una sola ave con esta característica en Isla de los Estados.

En la presente comunicación informamos sobre nuevos avistajes de la fase blanca del petrel gigante del sur en el Atlántico y describimos sus hábitos alimenticios registrados desde un buque pesquero comercial operando en la Plataforma Patagónica Argentina.

Entre el 12 de enero y el 10 de marzo de 2005, se avistó un total de cuatro individuos de fase blanca del petrel gigante del sur desde el Buque Pesquero "Argenova XII" entre los 48° 10' S, 61° 13' O y 56° 35' S, 67° 01' O (Figura 1). El 3 de noviembre, un ejemplar de dicha fase fue registrado a los 48° 10' S, 61° 13' O. Otros dos individuos fueron avistados el 24 de noviembre a los 56° 35' S, 67° 01' O. Los registros restantes corresponden a un ejemplar observado el 28 de noviembre a los 54° 54' S, 60° 05' O y otro individuo avistado el 30 de noviembre a los 54° 52' S, 59° 57' O. La totalidad de las aves observadas corresponden a registros diurnos. Las aves se acercaban a la em-

barcación para aprovechar el descarte arrojado por el barco, lo suficiente como para distinguir su pico amarillento con la punta verdosa (Only y Bartle, 1999). El plumaje de estas aves era claro con algunas pintas negras (Figura 2), correspondiendo a individuos adultos, de acuerdo a Warham (1962).

Las aves observadas aprovecharon el descarte durante las faenas de pesca, que estuvo compuesto principalmente por vísceras y colas de abadejo (*Gerypterus blacodes*), bacalao austral (*Salilota australis*), rubio (*Helicolenus dactylopterus lahillei*) y merluza negra (*Dissostichus eleaginoides*). Los individuos se alimentaron casi exclusivamente mediante búsqueda superficial, observándose eventos de cleptoparasitismo sobre ejemplares de albatros ceja negra (*Thalassarche melanophris*) y petrel damero (*Daption capense*).

Los petreles gigantes del sur provenientes de las colonias reproductivas de Patagonia e Islas Malvinas, así como los de las Georgias del Sur hacen un uso extensivo de las aguas de la Plataforma Patagónica (González-Solís *et al.*, 2000; Quintana y Dell'Arciprete, 2002; Quintana *et al.*, 2005; Quintana *et al.*, inf. inéd.). La baja tasa de avistajes de la fase blanca de la especie en esta región del Atlántico Sudoccidental probablemente se deba por un lado a que no nidifica



Figura 2. Fase blanca del petrel gigante del sur. Foto: Juan P. Seco Pon y Patricia Gandini.



en las colonias ubicadas en Patagonia e Islas Malvinas (Quintana, com. pers.) y por otro lado a la casi ausencia de observadores a bordo de embarcaciones comerciales que operan en altas latitudes del Atlántico Sudoccidental, contribuyendo ambos factores a la escasez de registros publicados.

Agradecemos a la Wildlife Conservation Society y al US Fish and Wildlife Service por proveer los fondos necesarios para llevar a cabo este trabajo. A Julián Crujeiras por permitirnos desarrollar nuestras tareas a bordo. A Flavio Quintana por la lectura crítica del manuscrito y el aporte de datos sobre el rango de distribución del petrel gigante del sur.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BENNET, A. G. 1926. A list of the birds of the Falkland Islands and Dependencies. *Ibis*, 12: 306-333.
- BROOKE, M. 2004. Albatrosses and Petrels across the World. Oxford University Press, 499 páginas.
- CONROY, J. W. H. 1972. Ecological aspects of the biology of the Giant Petrel, *Macronectes giganteus* (Gmelin), in the maritime Antarctic. British Antarctic Survey Scientific Reports N° 75.
- DEL HOYO, J., A. ELLIOT y J. SARGATAL. (editores). 1992. Handbook of the Birds of the World. Volume 1. Lynx Edicions, Barcelona, 696 páginas.
- GONZÁLEZ-SOLÍS, J., J. P. CROXALL y A. G. WOOD. 2000. Foraging partitioning between giant petrels *Macronectes* spp. and its relationship with breeding population changes at Bird Island, South Georgia. Marine Ecology Progress Series, 204: 279-288.
- HUDSON, R. 1968. The white-phase giant petrels of the South Orkney Islands. *Ardea*, 56: 178-183.
- HUIN, N. y T. REID. 2005. Census of the Southern Giant Petrel population of the Falkland Islands 2004/2005. Falklands Conservation.
- JEHL Jr., J. R. 1973. The distribution of marine birds in Chilean waters in winter. *Auk*, 90: 114-135.
- LOWE, P. R. y N. B. KINNEAR. 1930. Birds. British Antarctic Survey. Terra Nova Expedition 1910, Natural History. Volume 4: 103-193.
- MARÍN, Y. H., L. C. BAREA, J. F. CHOCCA y A. STAGI. 2004. Aves marinas registradas en el Océano Atlántico Sur y Sudoccidental durante el período 1994-2003. Dirección Nacional de Recursos Acuáticos (DINARA), Montevideo, Uruguay.
- MURPHY, R. C. 1936. Oceanic birds of South America. New York: Museum of Natural History.
- NAROSKY, T. y D. YZURIETA. 2003. Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Edición de Oro. Vázquez Mazzini Editores. Buenos Aires, 346 páginas.
- ONLY, D. y S. BARTLE. 1999. Identificación de aves marinas de los Océanos del Sur. Una guía para observadores científicos a bordo de buques pesqueros. Editorial Te Papa Press, Wellington.
- PUNTA, G. y J. SARAIVIA. 1991. A newly discovered colony of Southern Giant Petrels *Macronectes giganteus* on Isla Gran Robredo, Chubut Province, Argentina. *Marine Ornithology*, 19: 131-133.
- QUINTANA, F. y P. DELL' ARCIPETRE. 2002. Foraging grounds of southern giant petrels (*Macronectes giganteus*) on the Patagonian Shelf. *Polar Biology*, 25: 159-161.
- QUINTANA, F., A. SCHIAVINI y S. COPELLO. 2005. Estado poblacional, ecología y conservación del Petrel Gigante del Sur (*Macronectes giganteus*) en Argentina. *El Hornero*, 20: 25-34.
- RUMBOLL, M. A. y J. R. JEHL JR. 1977. Observations on pelagic birds in the South Atlantic Ocean in the austral spring. *Transactions of the San Diego Society of Natural History*, 19: 1-16.
- SHAUGHNESSY, P. D. 1971. Frequency of the white phase of the Southern Giant Petrel, *Macronectes giganteus* (Gmelin). *Australian Journal of Zoology*, 19: 77-83.
- SHAUGHNESSY, P. D. y J. W. H. CONROY. 1977. Further data on the inheritance of plumage phases of the Southern Giant Petrel *Macronectes giganteus*. *British Antarctic Survey Bulletin*, 45: 25-28.
- VOISIN, J. F. 1982. Observations on the Falkland Islands giant petrels *Macronectes giganteus solanderi*. *Gerfaut*, 72: 367-380.
- VOISIN, J. F. y M. N. BESTER. 1981. The specific status of giant petrels *Macronectes* at Gough Island. Pp 215-222 en: Cooper, J (ed) Proceedings of the Symposium on Birds of the Sea and Shore. African Seabird Group, Cape Town.
- WARHAM, J. 1962. The biology of the Giant Petrel *Macronectes giganteus*. *Auk*, 79: 130-160.
- WOODS, R. W. 1988. Guide to the birds of the Falkland Islands. BAS Printers Limited. Over Wallop, Hampshire, 256 páginas.

Recibida: abril 2006