

PRESENCIA DE LA LECHUZA DE CAMPANARIO (*TYTO ALBA*) EN EL OCÉANO ATLÁNTICO SUR

MIGUEL ÁNGEL SANTILLÁN^{1,4}, JUAN DE LA CRUZ MARTÍNEZ^{1,5}, ALEJANDRO TRAVAINI^{1,2}
Y PATRICIA A. GANDINI^{1,2,3}

¹ Centro de Investigaciones de Puerto Deseado, Universidad Nacional de la Patagonia Austral.
CC 238, Av. Prefectura Naval s/n, 9050 Puerto Deseado, Santa Cruz, Argentina.

² Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

³ Wildlife Conservation Society.

⁴ Dirección actual: Centro para el Estudio y Conservación de las Aves Rapaces en la Argentina (CECARA),
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa.

Av. Uruguay 151, 6300 Santa Rosa, La Pampa, Argentina. rapacero@yahoo.com.ar.

⁵ Dirección actual: Av. Juan Carlos I, N° 8, 4° C, 30800 Lorca, Murcia, España.

RESUMEN.— Se presenta un registro de la Lechuza de Campanario (*Tyto alba*) en el Golfo San Jorge (Mar Argentino). A pesar de estar ampliamente distribuida en Argentina, no hay evidencias previas de la presencia de esta especie en alta mar, así como tampoco de ninguna otra ave rapaz. Se discuten las posibles razones de su arribo al mar y sus consecuencias.

PALABRAS CLAVE: Golfo San Jorge, Lechuza de Campanario, Patagonia, *Tyto alba*.

ABSTRACT. OCCURRENCE OF THE COMMON BARN-OWL (*TYTO ALBA*) IN THE SOUTH ATLANTIC OCEAN.— Here we report the occurrence of the Common Barn-Owl (*Tyto alba*) in San Jorge Gulf, Argentine Sea. Although this species is widely distributed over Argentina, there is no evidence for its presence at sea. We discuss the possible causes of its presence there and their consequences.

KEY WORDS: Common Barn-Owl, Patagonia, San Jorge Gulf, *Tyto alba*.

Recibido 17 agosto 2009, aceptado 30 abril 2011

La Lechuza de Campanario (*Tyto alba*) se distribuye en todo el mundo (Taylor 1994, Bruce 1999). En Argentina ocupa diferentes ambientes, desde zonas urbanas a campos abiertos, incluyendo la costa patagónica y las Islas Malvinas, donde también cría (Woods 1988, Woods y Woods 1997, Rodríguez Mata et al. 2006, Harris 2008). A lo largo de la costa de las provincias de Santa Cruz y Chubut, habita zonas de acantilados que utiliza como sitios de cría y donde se protege de los vientos (Travaini, datos no publicados). Durante su dispersión, puede recorrer 20–1000 km de distancia o incluso más (Taylor 1994, Bruce 1999, Marti 1999). Su presencia en el mar ha sido previamente reportada en el Mar del Norte, particularmente en plataformas petroleras, y en barcos que viajaban desde Nueva Jersey (Estados Unidos) hasta Bermudas (Mar del Caribe), aunque las circunstancias son poco claras (Soucy 1985, Taylor 1994). Existen registros de individuos vagantes en islas de la costa australiana, Nueva Caledonia y Fiji (Chilvers

1975, Bruce 1999) y en barcos en el Atlántico Norte durante condiciones climáticas desfavorables (Young 1954). Los registros de aves rapaces en el mar son escasos y la mayoría son atribuidos a causas accidentales, suponiendo que algunas especies durante sus movimientos migratorios cruzan océanos o sufren algún tipo de deriva por efecto del clima (Ellis et al. 1990, Thorup et al. 2003, Agostini 2005, Newton 2008, Agostini y Panuccio 2010). Hasta el momento no existen registros de aves rapaces en el Mar Argentino o en América del Sur (Bruce 1999, Trejo 2007). En este trabajo se reporta la presencia de la Lechuza de Campanario en la plataforma marina patagónica y se hipotetiza sobre las razones de su arribo al mar.

Los avistajes fueron realizados entre el 24 de junio y el 17 de julio de 2008, durante un censo del ensamble de aves marinas en interacción con barcos pesqueros de langostinos en la Zona Económica Exclusiva argentina. La

lechuza fue observada por uno de los autores (JC Martínez) a bordo del barco pesquero *Argenova II* en tres ocasiones: el 12 de julio a las 9:30 h (46°16'S, 65°48'O), el 13 de julio entre las 9:30–10:00 h (46°23'S, 65°53'O) y el 15 de julio a las 18:02 h (46°23'S, 65°55'O). Las observaciones fueron realizadas en el Golfo San Jorge, a 37 km de la costa (Fig. 1). El individuo se desplazaba entre el pesquero y otros barcos ubicados a 500–3000 m, usando el tangón (brazo lateral que arrastra la red) de la embarcación como percha. Estudios previos sobre distribución y mortalidad de aves marinas realizados en la zona no han reportado la presencia de la Lechuza de Campanario o de alguna otra especie de ave rapaz (Montalti et al. 1999, Orgeira 2001, Gandini y Seco Pon 2007, Seco Pon et al. 2007).

Las condiciones climáticas extremas que pueden afectar a las aves durante su migración o dispersión, como los fuertes vientos o las tormentas (Newton 1998, 2008), y la gran abundancia poblacional de los strigiformes debido a la disminución de sus competidores o predadores por la persecución del hombre (Travaini et al. 2000) podrían explicar el hallazgo de esta lechuza en el mar. En la Patagonia, los vientos son predominantes del oeste, con velocidades que superan los 100 km/h (Travaini et al. 2004). Durante los días previos a las observaciones (1 de julio al 11 de julio) se sucedieron vientos fuertes del sur y del noroeste (NOAA 2011). Es probable que estos vientos puedan dispersar a las aves que habitan en la Cordillera de los Andes (e.g., *Glaucidium nanum*, *Accipiter chilensis*) y que fueron registradas en la costa o en la estepa patagónica (Imberti 2003, Santillán et al. 2010), así como también algunas especies continentales (e.g., *Zenaidura macroura*, *Agelaioides badius*, *Tyrannus savana*, *Coscoroba coscoroba*, *Podiceps major*) que han sido registradas en el mar (Montalti et al. 1999). El viento genera un efecto de deriva en aves juveniles cuando migran o se dispersan, y éstas eventualmente perecen (Newton 2008). El viento ha ocasionado la presencia accidental de aves rapaces en plataformas marinas (Ellis et al. 1990) y posiblemente sea responsable del desplazamiento hacia el mar del individuo reportado en estudio. Según McDowall (2005) algunas aves arriban a las Islas Malvinas desde el continente; tal ha sido el caso de la Lechuza de Campanario y otras especies, que en ocasiones son halladas en condiciones de

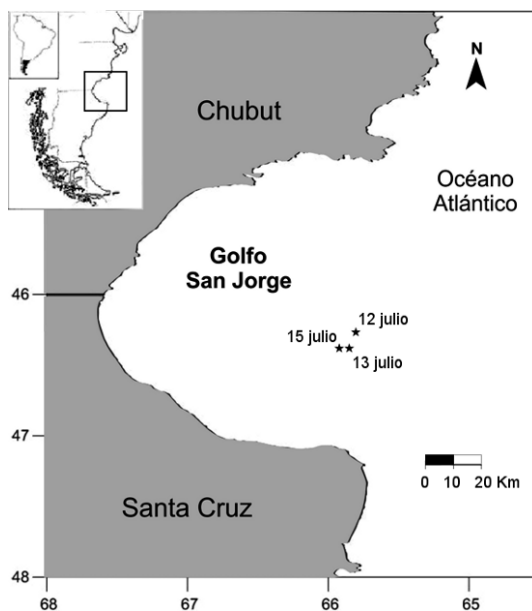


Figura 1. Localización de los avistajes de la Lechuza de Campanario (*Tyto alba*) en el Golfo San Jorge (Mar Argentino).

extrema debilidad o incluso muertas y son consideradas vagantes de origen continental (Woods 1988). Estas lechuzas podrían estar empleando las embarcaciones como sitios de descanso o percha durante sus recorridos.

AGRADECIMIENTOS

Nuestro agradecimiento a Julián Crujieras de *Argenova* y a la tripulación de *FV Argenova II*. A Sole Liébana por la lectura crítica del manuscrito. A J. P. Seco Pon por su asistencia y sus sugerencias. Los autores agradecen los comentarios de Javier Lopez de Casenave y tres revisores anónimos que evaluaron y contribuyeron a mejorar de manera sustancial este artículo. Este estudio fue realizado gracias a los fondos de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral, proyecto PI 29/P081/2 y de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica a través del PICTO N° 31097.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- AGOSTINI N (2005) Are earlier estimates of Accipitiformes crossing the channel of Sicily (central Mediterranean) during spring migration accurate? *Journal of Raptor Research* 39:184–186
- AGOSTINI N Y PANUCCIO M (2010) Western Marsh Harrier (*Circus aeruginosus*) migration through the Mediterranean Sea: a review. *Journal of Raptor Research* 44:136–142

- BRUCE MD (1999) Family Tytonidae (barn-owls). Pp. 34–75 en: DEL HOYO J, ELLIOTT A Y SARGATAL J (eds) *Handbook of the birds of the world. Volume 5. Barn-owls to hummingbirds*. Lynx Edicions, Barcelona
- CHILVERS J (1975) A barn owl, a sooty albatross, and a dove prion from One Tree Island. *Sunbird* 6:48
- ELLIS DH, KEPLER AK Y KEPLER CB (1990) Evidence for a fall raptor migration pathway across the South China Sea. *Journal of Raptor Research* 24:12-18
- GANDINI PA Y SECO PON JP (2007) Seabird assemblages attending longline vessels in the Argentinean Economic Exclusive Zone. *Ornitología Neotropical* 18:553–561
- HARRIS G (2008) *Guía de aves y mamíferos de la costa patagónica*. El Ateneo, Buenos Aires
- IMBERTI S (2003) Notes on the distribution and natural history of some birds in Santa Cruz and Tierra del Fuego provinces, Patagonia, Argentina. *Cotinga* 19:15-24
- MARTI CD (1999) Natal and breeding dispersal in Barn Owls. *Journal of Raptor Research* 33:181–189
- MCDOWALL RM (2005) Falkland Islands biogeography: converging trajectories in the South Atlantic Ocean. *Journal of Biogeography* 32:49–52
- MONTALTI D, ORGEIRA JL Y DIMARTINO S (1999) Extralimital bird records at South Atlantic Ocean and Antarctica. *Polish Polar Research* 20:347–354
- NEWTON I (1998) *Population limitation in birds*. Academic Press, San Diego
- NEWTON I (2008) *The migration ecology of birds*. Academic Press, Londres
- NOAA (2011) *READY Archived Meteorology*. Air Resources Laboratory, National Oceanic and Atmospheric Administration, Washington DC (URL: <http://www.arl.noaa.gov/ready/amet.html>)
- ORGEIRA JL (2001) Distribución espacial de densidades de aves marinas en la plataforma continental Argentina y Océano Atlántico Sur. *Ornitología Neotropical* 12:45–56
- RODRÍGUEZ-MATA JR, ERIZE F Y RUMBOLL M (2006) *Aves de Sudamérica. No Passeriformes. Desde ñandúes a carpinteros*. Letemendia Casa Editora, Buenos Aires
- SANTILLÁN MA, TRAVAINI A, PROCOPIO DE, ZANON JL, MARTÍNEZ JC, YAYA M Y MARTÍNEZ PECK R (2010) New records indicating Austral Pygmy Owls *Glaucidium nanum* breed in eastern Patagonia. *Cotinga* 32:1–4
- SECO PON JP, GANDINI PA Y FAVERO M (2007) Effect of longline configuration on seabird mortality in the Argentine semi-pelagic Kingclip *Genypterus blacodes* fishery. *Fisheries Research* 85:102–105
- SOUCY LJ (1985) Bermuda recovery of Common Barn-Owl banded in New Jersey. *Journal of Field Ornithology* 56:274
- TAYLOR I (1994) *Barn Owls. Predator-prey relationships and conservation*. Cambridge University Press, Cambridge
- THORUP K, ALERSTAM T, HAKE M Y KJELLÉN N (2003) Bird orientation: compensation for wind drift in migration raptors is age dependent. *Proceedings of the Royal Society of London B* 270:8–11
- TRAVAINI A, BUSTAMANTE J, NEGRO JJ Y QUINTANA RD (2004) ¿Puntos fijos o recorridos lineales para el censo de aves en la estepa patagónica? *Ornitología Neotropical* 15:513–525
- TRAVAINI A, ZAPATA SC, MARTÍNEZ-PECK R Y DELIBES M (2000) Percepción y actitud humana hacia la predación de ganado ovino por el zorro colorado (*Pseudalopex culpeus*) en Santa Cruz, Patagonia Argentina. *Mastozoología Neotropical* 7:117–129
- TREJO A (2007) Bibliografía comentada sobre aves rapaces en Argentina. *Hornero* 22:185–217
- WOODS RW (1988) *Guide to birds of the Falkland Islands*. Anthony Nelson, Shropshire
- WOODS RW Y WOODS A (1997) *Atlas of breeding birds of the Falkland Islands*. Anthony Nelson, Shropshire
- YOUNG CG (1954) Phalaropes, storm petrels and barn owl at sea. *Ibis* 96:311