



REGISTROS DE AVES CONTINENTALES A BORDO DE BUQUES PESQUEROS EN AGUAS ARGENTINAS

Juan Pablo Seco Pon^{1,2} y Marco Favero¹

¹Grupo Vertebrados, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), Universidad Nacional de Mar del Plata-CONICET, Funes 3250 (B7602AYJ), Mar del Plata, Argentina. Correo electrónico: secojon@mdp.edu.ar

En la presente nota reportamos la ocurrencia de nueve especies de aves continentales observadas mientras se trabajaba a bordo de buques fresqueros durante el desarrollo de un proyecto de evaluación de la interacción entre pesquerías de arrastre de altura y aves pelágicas en aguas de la Plataforma Continental Argentina (<200 m de profundidad). Seis viajes de pesca fueron monitoreados mediante la observación directa por parte de un observador a bordo con funciones específicas (JPSP) entre la primavera de 2009 e invierno de 2010 a bordo de cuatro buques fresqueros (que utilizan una red de arrastre de fondo por popa y conservan la captura con hielo en cajones plásticos). El área operativa de la flota pesquera monitoreada (con asiento principalmente en el Puerto de Mar del Plata, provincia de Buenos Aires) comprende aguas argentinas (Fig. 1). Una descripción del área operativa así como también de la pesquería antes mencionada se detallan en Favero et al. (2010).

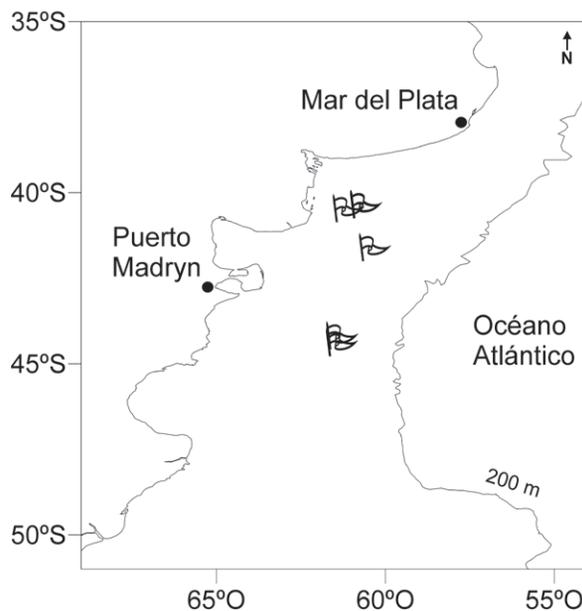


Figura 1. Distribución de los avistajes de aves continentales a bordo de buques fresqueros en relación a dos importantes puertos pesqueros de Argentina, 2009–2010.

Torcaza (*Zenaida auriculata*)

Siete torcazas fueron avistadas entre la cubierta principal y superior de la embarcación detrás de un guinche

hidráulico el 23 de octubre 2009, cuando la posición de la nave alcanzó los 40°34' S, 60°58' O. Algunos individuos se mantuvieron ocultos detrás del mencionado guinche durante un breve período de observación (< 5 min), mientras que al menos cuatro individuos circundaron la nave consecutivamente, hasta que se sumaron al resto de las torcazas y luego fueron perdidas de vista.

Un individuo fue avistado el 26 de febrero 2010 durante un arrastre en la posición 44°43' S, 61°24' O. La torcaza proveniente del oeste cruzó los cables de arrastre hacia el este, volvió a repetir este patrón, y luego fue perdida de vista. Ese mismo día, un individuo (probablemente el mismo) fue avistado en el virado de un arrastre 45 min luego del primer avistaje.

Un individuo fue registrado el 19 de diciembre 2010 durante un virado en la posición 44°37' S, 61°21' O. La torcaza fue avistada posada en popa (hacia estribor) en el esparde de la nave, durante un breve periodo de tiempo (< 2 min), luego voló y fue perdida de vista.

Benteveo Común (*Pitangus sulphuratus*)

El 23 de octubre 2009 un ejemplar fue avistado posado sobre la banda de babor y hacia popa de la embarcación cuando la nave se encontraba en la posición 40°33' S, 60°57' O (Fig. 2). El benteveo común fue avistado nuevamente dos horas más tarde en el esparde del buque.



Figura 2. Benteveo Común (*Pitangus sulphuratus*). 23 de octubre 2009. Foto: JP Seco Pon.

Churrinche (*Pyrocephalus rubinus*)

Un macho adulto y una hembra inmadura fueron fotografiados el 24 de octubre 2009 durante un arrastre en la



posición 40°54'S, 61°11'O (Fig. 3). La pareja de Churrinches fue avistada en el esparde del buque y permanecieron allí durante al menos 30 min.

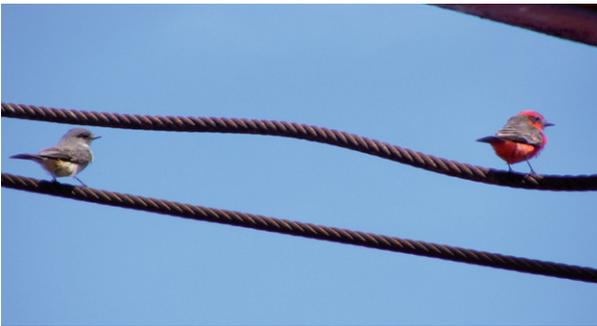


Figura 3. Churrinche (*Pyrocephalus rubinus*) macho adulto y hembra. 24 de octubre 2009. Foto: JP Seco Pon.

Piojito Común (*Serpophaga subcristata*)

Un individuo fue avistado el 27 de noviembre 2009 durante una maniobra de virado del arte de pesca en la posición 40°42'S, 61°06'O. El piojito fue observado posado en diversas barandas del barco, así como también inspeccionado diversos materiales (Fig. 4). El individuo fue observado durante 15 min.



Figura 4. Piojito Común (*Serpophaga subcristata*). 27 de noviembre 2009. Foto: JP Seco Pon.

Golondrina Doméstica (*Progne chalybea*)

Un individuo fue avistado el 23 de noviembre 2009, durante un arrastre del barco en la posición 40°34'S, 60°58'O, posado en el esparde del buque durante menos de un minuto.

Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*)

Un individuo fue avistado el 27 de noviembre 2009, durante un virado del barco en la posición 40°42'S, 61°06'O, posado en un pasamano de babor hacia popa durante menos de un minuto.

Calandria Real (*Mimus triurus*)

Tres calandrias reales fueron avistadas el 23 de octubre de 2009 durante un arrastre en la posición 40°57'S,

61°13'O. Este registro ocurrió una hora luego del registro de Benteveo Común (ver arriba).

Las calandrias se posaron en el cable de arrastre de babor mientras la red se encontraba operativa (arrastrando) (Fig. 5). Dos individuos fueron observados en dicha posición durante 50 min, alternando el cable de arrastre permanentemente, mientras que el tercer individuo fue observado durante menos de un minuto.

Un individuo fue avistado el 24 de octubre 2009 durante un arrastre en la posición 40°54'S, 61°11'O. La calandria, proveniente del este, cruzó sobre los cables de arrastre hacia el oeste, y rápidamente desapareció de vista. Debido a la cercanía con el avistaje anterior, se podría considerar que el individuo avistado el día anterior permaneció en las inmediaciones del buque o sobre él por al menos 24 horas.

Un individuo fue observado el 27 de noviembre 2009 hacia babor, durante un calado del barco en la posición 40°45'S, 61°09'O, por menos de un minuto.



Figura 5. Dos de los ejemplares de Calandria Real (*Mimus triurus*). 23 de octubre 2009. Foto: JP Seco Pon.

Chingolo (*Zonotrichia capensis*)

Un individuo fue avistado el 23 de octubre 2009 (Fig. 6), cuando el barco se encontraba en tareas de pesca en la posición 40°34'S, 60°58'O. Este registro se produjo 10 min luego del avistaje de las Calandrias Reales.

Un individuo fue avistado el 7 de noviembre 2009 durante un arrastre del barco en la posición 41°59'S, 60°31'O. El Chingolo cruzó sobre los cables de arrastre proveniente del oeste, y rápidamente desapareció de vista, hacia el este.



Figura 6. Chingolo (*Zonotrichia capensis*). 23 de octubre 2009. Foto: JP Seco Pon.

Gorrión (*Passer domesticus*)

Un individuo fue avistado el 26 de febrero 2010 durante un virado del barco en la posición 44°17'S, 61°28'O. El gorrión proveniente del este, cruzó los cables de arrastre, y se alejó hacia el oeste.

Estos registros permiten actualizar la presencia de 9 especies de aves continentales pertenecientes a 6 familias (Columbidae, Tyrannidae, Emberizidae, Mimidae, Hirundinidae y Ploceidae) que resultarían accidentales en aguas oceánicas de Argentina. El registro de aves continentales en áreas alejadas de la costa argentina en buques pesqueros no sería un hecho aislado (Savigny *et al.* 2005, Morrison & Henry 2008). Avistajes de estas aves pueden ocurrir también en cualquier tipo de buque, por ejemplo turísticos (J Bastida com. pers.), y plataformas oceánicas.

Las aves ocurrieron, en su mayoría, de manera agrupada en el tiempo (e.g., 23-27 noviembre 2009, 23-24 octubre 2009 y 26 febrero 2010). Esto podría estar relacionado con que varias de las especies observadas en alta mar tienen distribuciones continentales solapadas en espacio y tiempo (Darrieu & Camperi 2001, Narosky & Yzurieta 2003) lo que permitiría que las tormentas de viento y tierra (proveniente principalmente del sudoeste) que se producen ocasionalmente en las zonas costeras de Patagonia Norte y del sur bonaerense las arrastraran mar adentro (ver Pozzi 1939 y proMonte 2011/2012). Estas tormentas, al igual que las tormentas en alta mar en especies marinas (ver Parrish *et al.* 2007), tendrían un efecto potencialmente negativo sobre las especies de aves que utilizan la franja costera, forzando a ciertas especies a utilizar embarcaciones pesqueras como plataformas flotantes de oportunidad durante eventos climáticos adversos. La inspección de imágenes satelitales permite apoyar la hipótesis acerca

de la magnitud de las tormentas de viento y tierra y vislumbrar su potencial efecto sobre el movimiento forzado de las aves continentales hacia zonas oceánicas [URL: <http://www.thewatchers.adorraeli.com/?s=dust+storm+in+Argentina>].

Agradecemos el apoyo del Grupo Vertebrados, especialmente a los Dres. Juan Pablo Isacch y Augusto Cardoni y al Lic. Germán Petrelli en la asistencia en la identificación de individuos. Los autores agradecen a dos revisores anónimos y al editor cuyos comentarios, sugerencias y referencias bibliográficas realzaron una versión anterior del manuscrito. Este trabajo fue posible gracias a la logística del Programa Nacional de Observadores a Bordo del Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), a través de su coordinador, Lic. Gabriel Blanco, y el financiamiento provisto por la Universidad Nacional de Mar del Plata y el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). JPSP posee una beca doctoral de CONICET.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- DARRIEU CA & CAMPERI AR (2001) *Nueva lista de las aves de la provincia de Buenos Aires*. La Plata, Argentina, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.
- FAVERO M, BLANCO G, GARCÍA G, COPELLO S, SECO PON JP, FRERE E, QUINTANA F, YORIO P, RABUFFETTI F, CAÑETE G & GANDINI P (2010) Seabird mortality associated with ice trawlers in the Patagonian Shelf: effect of discards on the occurrence of interactions with fishing gear. *Animal Conservation* 14:131–139.
- MORRISON M & HENRY A (2008) Rare and Vagrant Birds in the Falkland Islands 2007. *Wildlife Conservation in the Falkland Islands* 9:12–14.
- NAROSKY T & YZURIETA D (2003) *Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay*. Vázquez Mazzini Editores y Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.
- PARRISH JK, BOND N, NEVINS H, MANTUA N, LOEFFEL R, PETERSON WT & HARVEY JT (2007) Exploring the link between beached birds and physical forcing in the California Current System. *Marine Ecology Progress Series* 352:275–288.
- POZZI A (1939) Pamperos y sudestadas. *Hornero* 7:260–262.
- PROMONTE (2011/2012) Educación Ambiental. Revista Educativa N° 1 y 2. [URL: <http://www.patagonianoreste.com.ar/revista.html>]
- SAVIGNY C, FIRSTATTER F, GONZÁLEZ R & CAILLE G (2005) Aves Marinas en el golfo San Matías: Interacciones con la pesquería del Calamar *Illex argentinus*. Patagonia Argentina. Pp. 154 en Libro de resúmenes XI Reunión Argentina de Ornitología, Buenos Aires.

Recibido: agosto 2012/ Aceptado: diciembre 2012