

# LISTA COMENTADA DE LAS AVES OBSERVADAS EN NAVEGACIÓN ENTRE PUERTO BELGRANO Y LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

## ANNOTATED CHECK-LIST OF BIRDS WATCHED DURING A NAVIGATION BETWEEN PUERTO BELGRANO AND CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

Jorge La Grotteria<sup>1,2\*</sup> & M. Alejandra Sosa<sup>3</sup>

<sup>1</sup>EcoRegistros. Martín H. Falco 328, Garín (1619), Escobar, Buenos Aires, Argentina

<sup>2</sup>Comité Argentino de Registros Ornitológicos. Aves Argentinas. Matheu 1246/8 Buenos Aires (C1249 AAB), Argentina

<sup>3</sup>Universidad Nacional de La Plata, Buenos Aires, Argentina

\* [jorgelagrotteria@ecoregistros.org](mailto:jorgelagrotteria@ecoregistros.org)

**RESUMEN:** Presentamos una lista de aves observadas estrictamente durante la navegación a bordo de la Fragata A.R.A. Libertad realizada entre el 22 y 27 de abril de 2023 en la zona costera de la plataforma continental argentina de la provincia de Buenos Aires. Esta embarcación sirve como buque escuela de la Armada Argentina. Su importancia para la observación de aves radica en que, al no presentar las características de un buque pesquero, las aves no se ven atraídas por cuestiones de alimentación. De todas las especies observadas durante la navegación, 17 corresponden a aves marinas pelágicas y costeras, mientras que cinco corresponden a aves continentales. En este trabajo, además, comentamos aquellas especies que revisten mayor interés, destacándose la Pardela de Cabo Verde (*Calonectris edwardsii*), especie escasa para el país y con datos de conservación insuficientemente conocidos, y la primera mención de registros de Cuervillo de Cañada (*Plegadis chihi*), Agachona Chica (*Thinocorus rumicivorus*) y Piojito Gris (*Serpophaga nigricans*) a más de 8 millas náuticas (16 kilómetros) de la costa.

**PALABRAS CLAVE:** *Mar Argentino, aves marinas, aves pelágicas*

**ABSTRACT:** We present a list of strictly observed birds during the navigation aboard the frigate ARA Libertad carried out between April 22 and 27, 2023, in the coastal zone of the Argentine continental platform in the province of Buenos Aires. This ship serves as a school vessel in the Argentine Navy. Its importance for bird watching lies in the fact that, since it does not present the characteristics of a fishing vessel, the birds are not lured to it by food issues. Of all the species observed during navigation, 17 correspond to pelagic and coastal seabirds, while five correspond to continental birds. Here, we also comment on those species that are of greatest interest, highlighting the Cape Verde Shearwater (*Calonectris edwardsii*), a scarce species for the country with insufficiently known conservation data, and the first mention of the records of the White-faced Ibis (*Plegadis chihi*), Least Seedsnipe (*Thinocorus rumicivorus*), and Sooty Tyrannulet (*Serpophaga nigricans*) at more than eight nautical miles (16 kilometers) from the coast.

**KEYWORDS:** *Mar Argentino, seabirds, pelagic birds*

## INTRODUCCIÓN

La plataforma continental argentina es una de las zonas marítimas más importantes del planeta ya que es una de las áreas oceánicas más extensas y con mayor productividad (Acha et al. 2004). Numerosos procesos determinan en conjunto su alta productividad, y particularmente la región sur dominada por la Corriente de Malvinas, posee una elevada producción de zooplancton, haciendo que se desarrollen los ensambles de peces y calamares (Acha et al. 2004; Favero & Silva Rodríguez 2005 y literatura citada allí). Estos factores hacen que la plataforma continental argentina sea utilizada como área de alimentación por parte de depredadores tope (tanto aves como mamíferos) que se reproducen en zonas insulares alejadas del continente y en otros continentes, como Oceanía o Antártida (Acha et al. 2004; Favero & Silva Rodríguez 2005). Más de 50 especies de aves utilizan la plataforma continental argentina como área de alimentación de manera estacional o permanente. Entre estas aves, las pelágicas son las que hacen un uso más intensivo de los recursos, dado que, por su gran capacidad de vuelo, realizan grandes viajes de alimentación, explotando intensamente los ambientes pelágicos de la plataforma, el talud continental y las aguas profundas (Favero y Silva Rodríguez 2005). La especie pelágica más abundante en la plataforma continental argentina es el Albatros Ceja Negra (*Thalassarche melanophris*), probablemente debido a que sus principales colonias reproductivas se encuentran en Islas Malvinas (Favero & Silva Rodríguez 2005). Otras especies de aves que hacen uso de la plataforma son los petreles (e.g., Petrel Gigante Antártico *Macronectes giganteus*; Petrel Barba Blanca *Procellaria aequinoctialis*), el Albatros Errante (*Diomedea exulans*), y el Pingüino Patagónico (*Spheniscus magellanicus*), entre otras (Acha et al. 2004; Favero & Silva Rodríguez 2005). Se ha mencionado también que las aves marinas costeras (e.g., gaviotas, gaviotines y cormoranes) hacen uso parcial de las áreas pelágicas de la plataforma (Favero & Silva Rodríguez 2005).

Por otra parte, la franja costera de la provincia de Buenos Aires constituye una de las mayores regiones utilizadas por una gran cantidad de aves marinas y playeras como área de reproducción, alimentación e invernada (Silva Rodríguez et al. 2005). El litoral marítimo se caracteriza por la presencia de playas con extensos intermareales y sistemas estuariales, y particularmente recibe en su extremo norte los aportes del estuario del Río de La Plata, uno de los estuarios

más importantes y productivos del continente sudamericano (Favero et al. 2016). A su vez, las características oceanográficas que presenta el litoral marítimo permiten que los estuarios de la provincia de Buenos Aires se desarrollen como áreas de reproducción y cría de peces, que funcionan como una gran disponibilidad de alimento para las aves (Silva Rodríguez et al. 2005; Favero et al. 2016). Muchas de las áreas costeras son un punto de tránsito y descanso de aves migratorias de las familias Charadriidae y Scolopaciidae (Martínez 2001; García & Gómez Laich 2007). Entre las aves que utilizan los ambientes marinos costeros y estuariales de la provincia de Buenos Aires se encuentran la Gaviota Cocinera (*Larus dominicanus*), la Gaviota Cangrejera (*Larus atlanticus*), el Gaviotín Golondrina (*Sterna hirundo*), el Gaviotín Sudamericano (*Sterna hirundinacea*), la Gaviota Capucho Café (*Larus maculipennis*), la Gaviota Capucho Gris (*Larus cirrocephalus*), el Gaviotín Real (*Thalasseus maximus*), el Gaviotín Pico Amarillo (*Thalasseus sandvicensis*), el Gaviotín Lagunero (*Sterna trudeaui*), el Rayador (*Rynchops niger*), el Biguá (*Nannopterum brasilianum*), el Macá Grande (*Podiceps major*), y el Macá Cara Blanca (*Rollandia rolland*), entre otras (Silva Rodríguez et al. 2005).

Al presente, se conocen pocos trabajos publicados sobre aves marinas pelágicas y costeras en aguas de la plataforma continental argentina. En las últimas décadas se han llevado a cabo relevamientos de aves en aguas oceánicas abiertas, realizados principalmente sobre embarcaciones pesqueras y sísmicas. El primero de ellos corresponde a Montalti et al. (1999) quienes mencionan varias especies terrestres en altamar en un trayecto del Atlántico Sur y Antártida, por ejemplo Macá Grande (*Podiceps major*), Coscoroba (*Coscoroba coscoroba*), Torcaza (*Zenaidura macroura*), Tijereta (*Tyrannus savana*) y Tordo Músico (*Agelaioides badius*), y agregan registros de aves marinas interesantes para la zona, incluyendo a la Pardela Grande (*Calonectris borealis*) en invierno, siendo que esta especie es visitante estival para nuestras aguas (Savigny 2021). Posteriormente, Favero & Silva Rodríguez (2005) analizaron el estado y la conservación de las especies de aves que utilizan la plataforma como área de alimentación, manifestando la necesidad de generar nueva información disponible sobre la distribución de las aves pelágicas para definir las áreas más importantes y desarrollar programas de conservación y manejo. En los últimos años, diversos autores adicionaron nuevos registros de aves terrestres en navegaciones a bordo de buques pesqueros y sísmicos, por ejemplo

la Lechuza de Campanario (*Tyto alba*), el Benteveo (*Pitangus sulphuratus*), Churrinche (*Pyrocephalus rubinus*), el Piojito Tiquitiqui (*Serpophaga subcristata*), la Golondrina Doméstica (*Progne chalybea*), la Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*), la Calandria Real (*Mimus triurus*), el Chingolo (*Zonotrichia capensis*), el Gorrión (*Passer domesticus*), el Pato Barcino (*Anas flavirostris*), el Pato Capuchino (*Anas versicolor*), el Pato Overo (*Anas sibilatrix*), el Halcón Peregrino (*Falco peregrinus*), el Mistó (*Sicalis luteola*), el Fiofio Pico Corto (*Elaenia parvirostris*), la Remolinera Parda (*Cinclodes fuscus*), el Estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*), la Cachirla Goteada (*Anthus correndera*), la Dormilona Ceja Blanca (*Muscisaxicola albilora*), la Dormilona Cara Negra (*Muscisaxicola maclovianus*), el Sobrepuesto Austral (*Lessonia rufa*), el Pijuí Frente Gris (*Synallaxis frontalis*), la Garcita Bueyera (*Bubulcus ibis*), el Corbatita (*Sporophila caerulescens*), el Zorzal Patagónico (*Turdus falklandii*), y el Gaucho Pardo (*Agriornis micropterus*; Santillán et al. 2011; Seco Pon & Favero 2013; Seco Pon y Bastida 2015; Tamini et al. 2016; Hernández et al. 2022). Por último, Savigny (2002) dio a conocer registros esporádicos entre el 2 de diciembre de 1999 y 3 de enero de 2000 a bordo de buques pesqueros entre Buenos Aires, costas patagónicas e Islas Malvinas, de las diversas especies de aves marinas observadas, detallando sus abundancias y comportamientos.

Las condiciones climáticas adversas producidas en el continente, como por ejemplo las tormentas y los vientos fuertes con predominancia del oeste, pue-

den forzar a las aves terrestres a moverse hacia el interior del Océano Atlántico, y que las especies se vean obligadas a utilizar las embarcaciones como lugares de descanso o alimentación (Montalti et al. 1999; Santillán et al. 2011; Seco Pon & Favero 2013; Seco Pon & Bastida 2015; Hernández et al. 2022). Esto resalta la importancia de los buques como áreas de descanso, refugio y alimentación para las aves continentales que se encuentran en aguas oceánicas abiertas de la plataforma continental argentina, a varias millas de la costa (Hernández et al. 2022). Con respecto a las aves migratorias, se desconocen aún las causas que las desvían hacia mar adentro, y son las especies más susceptibles de ser halladas utilizando los buques como refugio o área de descanso (Hernández et al. 2022).

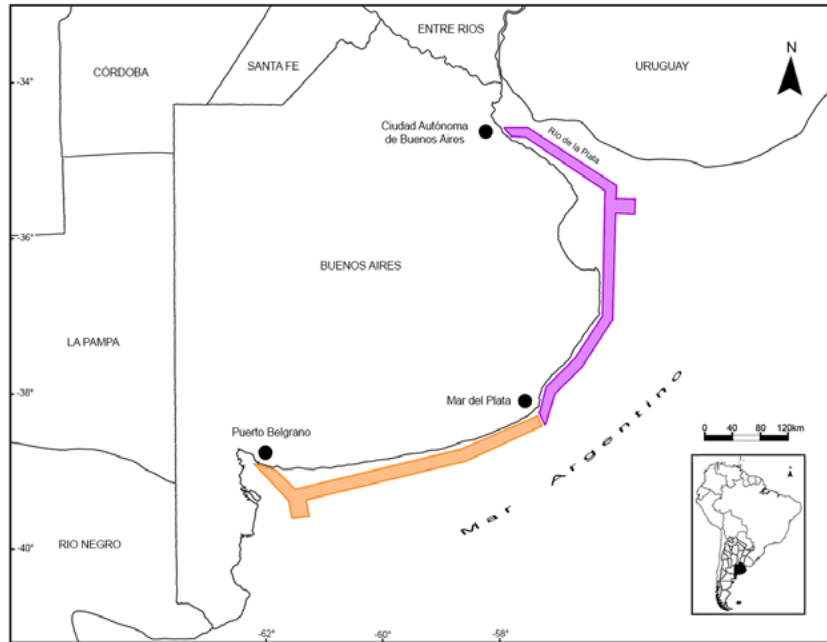
El objetivo del presente trabajo es dar a conocer los resultados obtenidos en la navegación a bordo de la Fragata A.R.A. Libertad, el buque escuela de la Armada Argentina, durante una semana en los últimos días del mes de abril de 2023. La navegación se realizó en la zona costera bonaerense de la plataforma continental argentina y comprende dos trayectos, Puerto Belgrano – Mar del Plata, y Mar del Plata – Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

## MATERIALES Y MÉTODOS

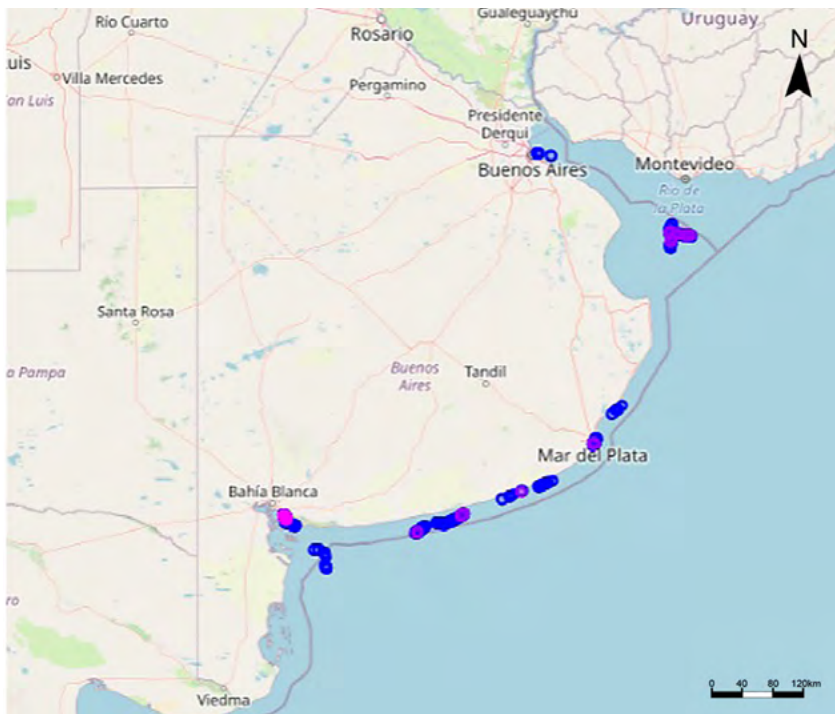
Realizamos el registro de aves a bordo de la Fragata A.R.A. Libertad durante la navegación previa a su

**Tabla 1:** Itinerario de la navegación a bordo de la Fragata A.R.A. Libertad, que consistió un recorrido de unas 700 millas náuticas aproximadamente, entre Puerto Belgrano y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, con escala en Mar del Plata.

Día y Horario	Detalle
22/04/2023 09:00 h	Zarpamos de Puerto Belgrano, Argentina. Para el mediodía llegamos a mar abierto y se realizaron pruebas de velas para el sur. El mar estuvo muy tranquilo y el cielo despejado, pero con viento sudeste en contra.
23/04/2023	Todo el día de navegación por altamar. De suroeste a noreste, el primer tramo sin registros que llega hasta casi la altura de Claromecó, se debió a navegación nocturna. Desde Claromecó a Necochea hubo mucha neblina y actividades a bordo, por lo cual hay intermitencias en los puntos de coordenadas. Luego, siguió la navegación nocturna hasta Mar del Plata.
24/04/2023 13:00 h	Desembarcamos en Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.
25/04/2023 12:00 h	Zarpamos de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. Enfrentamos mucha neblina, luego algunos registros al atardecer, y para finalizar el día, se continuó con navegación nocturna hasta el Río de La Plata.
26/04/2023	Todo el día en la zona exterior del Río de La Plata probando velas. De aquí provienen la mayor cantidad de registros del viaje, ya que logramos alejarnos de la costa unas 50 mn (94 km). Luego, se continuó con navegación nocturna hasta la altura de la ciudad de La Plata.
27/04/2023 14:00 h	Desembarcamos en Dársena Norte, CABA, Argentina, luego de una navegación con mucha neblina durante todo el trayecto.



**Figura 1:** Mapa del área de estudio. En color naranja se indica el primer tramo: Puerto Belgrano - Puerto de Mar del Plata. En color violeta se indica el segundo tramo: Puerto de Mar del Plata - Dársena Norte, CABA.



**Figura 2:** Puntos coordenados de fauna marina registrados durante el recorrido de la Fragata A.R.A. Libertad. Los puntos azules indican un único registro; los puntos violetos o fucsias indican más de un registro. Los sectores sin puntos corresponden a trayectos nocturnos, con neblina o con otro tipo de actividades. Imagen generada por EcoRegistros utilizando tecnología de Open Layers - Open Street Maps.

51° viaje de instrucción, entre los días 22 y 27 de abril de 2023. La navegación comprendió un total de 700 millas náuticas (unos 1,296 kilómetros), partiendo

desde Puerto Belgrano y desembarcando en Dársena Norte, CABA, con una escala en Mar del Plata. Llegamos a alejarnos un total de 50 mn (94 km) de la costa

en la zona exterior del Río de la Plata (ver itinerario de la navegación en Tabla 1 y ver Mapa de Área de Estudio en Fig. 1). Realizamos las observaciones de forma asistemática con la finalidad de registrar la mayor cantidad de especies durante todo el trayecto de la navegación. Registramos cada individuo con coordenadas exactas mediante la aplicación para celulares EcoRegistros (<https://www.ecoregistros.org/site/APP.php>), con la mayor precisión posible determinada por la ubicación del dispositivo móvil. Para cada registro incluimos la hora de observación, la cantidad de individuos, y la etapa de vida cuando fue posible deter-

minarla (adulto/juvenil, siguiendo los criterios de Savigny 2021). Para cada especie incluimos, además, su estado de conservación según BirdLife International (2023) y MAyDS & AA (2017).

## RESULTADOS

Registramos 216 aves que corresponden a 24 especies observadas exclusivamente en la navegación de los dos tramos (Puerto Belgrano-Puerto de Mar del Plata y Puerto de Mar del Plata-Dársena Norte – CABA; Fig. 2), sin considerar registros en tierra ni puertos.

**Tabla 2:** Lista de las especies observadas estrictamente durante la navegación (no se incluyen aquellas especies observadas en las costas o los puertos), la cantidad de individuos registrados y la cantidad de coordenadas exactas registradas para cada especie lo que nos permite analizar la dispersión de cada una de ellas. Se indica, además, el estado de conservación, según BirdLife Internacional (2023) a la izquierda, y según MAyDS & AA (2017) a la derecha. AM: Amenazada; EN: Endangered/En Peligro; LC: Least Concern; NA: No Amenazada; NT: Near Threatened; VU: Vulnerable; Guión (-): Sin Categorización

Especie	Individuos	Coordenadas	Estado de conservación
Pingüino Patagónico ( <i>Spheniscus magellanicus</i> )	20	10	LC/VU
Paíño Fueguino ( <i>Oceanites oceanicus</i> )	6	1	LC/NA
Albatros Pico Fino ( <i>Thalassarche chlororhynchos</i> )	4	4	EN/EN
Albatros Ceja Negra ( <i>Thalassarche melanophris</i> )	59	47	LC/VU
Petrel Barba Blanca ( <i>Procellaria aequinoctialis</i> )	29	28	VU/AM
Pardela Oscura ( <i>Ardenna grisea</i> )	6	3	NT/NA
Pardela Cabeza Negra ( <i>Ardenna gravis</i> )	245	37	LC/NA
Pardela de Cabo Verde ( <i>Calonectris edwardsii</i> )	102	4	NT/-
Pardela Boreal ( <i>Puffinus puffinus</i> )	80	14	LC/NA
Cuervillo de Cañada ( <i>Plegadis chihi</i> )	331	4	LC/NA
Biguá ( <i>Nannopterum brasilianum</i> )	40	1	LC/NA
Agachona Chica ( <i>Thinocorus rumicivorus</i> )	1	1	LC/NA
Paloma Antártica ( <i>Chionis albus</i> )	1	1	LC/NA
Gaviota Capucho Café ( <i>Larus maculipennis</i> )	2265	15	LC/NA
Gaviota Capucho Gris ( <i>Larus cirrocephalus</i> )	1	1	LC/NA
Gaviota Cocinera ( <i>Larus dominicanus</i> )	49	27	LC/NA
Gaviotín Sudamericano ( <i>Sterna hirundinacea</i> )	11	8	LC/NA
Gaviotín Lagunero ( <i>Sterna trudeaui</i> )	4	3	LC/NA
Gaviotín Real ( <i>Thalasseus maximus</i> )	1	1	LC/NA
Salteador ( <i>Stercorarius</i> sp.)	1	1	LC/NA
Salteador Acanelado ( <i>Catharacta chilensis</i> )	2	2	LC/EN
Halcón Peregrino ( <i>Falco peregrinus</i> )	2	1	LC/NA
Remolinera Parda ( <i>Cinclodes fuscus</i> )	1	1	LC/NA
Piojito Gris ( <i>Serpophaga nigricans</i> )	1	1	LC/NA

Presentamos los resultados obtenidos estrictamente durante la navegación en la Tabla 2, la cual comprende todas las aves marinas costeras y pelágicas observadas, así como también cuatro especies de aves no marinas que, dada su considerable distancia en alta mar, resultaron de interés, por estar en al menos 8 mn (16 km) de distancia de la costa. Vale aclarar que en esta lista no incluimos aquellas especies no marinas ni playeras registradas en ubicaciones muy cercanas a las costas, como por ejemplo el Chimango (*Milvago chimango*), y la Paloma Doméstica (*Columba livia*), entre otras, ni tampoco los registros terrestres que hayamos realizados en puertos y cercanías. La única excepción es el reporte de un par de halcones peregrinos (*Falco peregrinus*) que capturaron una presa en el mar, en las cercanías del Puerto de Mar del Plata. A continuación, presentamos comentarios para aquellas especies que revisten mayor interés.

#### **Albatros Ceja Negra (*Thalassarche melanophris*)**

Especie observada durante los dos tramos de navegación, en 46 nuevos puntos de coordenadas que comprendieron 58 individuos. Esta fue la especie pelágica con más registros geográficos, aunque no tuvo la mayor cantidad de individuos, lo que quiere decir que, en general, fueron ejemplares aislados y fue la especie con mayor dispersión.

#### **Albatros Pico Fino (*Thalassarche chlororhynchos*)**

Observamos 4 individuos durante el segundo tramo, ninguno en el primero. Todos ellos aislados.

#### **Paíño Fueguino (*Oceanites oceanicus*)**

En el segundo tramo de la navegación observamos 6 ejemplares juntos, rodeando junto a dos Albatros Ceja Negra a un mamífero que no pudimos identificar con certeza (posiblemente Lobo Marino de un Pelo, *Otaria flavescens*). A 45 mn de la costa (85 km), el 26 de abril en el Río de la Plata (35°34'S, 56°12'O). Se encontraban a una distancia considerable de la Fragata, por lo que no pudimos analizar la subespecie.

#### **Petrel Barba Blanca (*Procellaria aequinoctialis*)**

Observaciones dispersas de 28 ejemplares distribuidos en 27 coordenadas geográficas. Generalmente solitarios, a lo largo de ambos tramos de la navegación.

#### **Pardela Boreal (*Puffinus puffinus*)**

Observamos 80 individuos, generalmente concen-

trados en bandadas, en 13 puntos de coordenadas geográficas distribuidas en ambos tramos de la navegación. Visitante estival para esta zona, de octubre a marzo (Savigny 2021), por lo que observamos una cantidad interesante para esas fechas tardías.

#### **Pardela Cabeza Negra (*Ardenna gravis*)**

Resultó ser la especie pelágica más abundante de toda la navegación. Observamos 245 individuos, generalmente concentrados en bandadas, en 37 puntos de coordenadas geográficas distribuidos en ambos tramos de la navegación.

#### **Pardela de Cabo Verde (*Calonectris edwardsii*; Fig. 3)**

Uno de los registros más interesantes de la navegación fue esta especie escasa para Argentina (López-Lanús 2022), que es generalmente registrada en bajo número (Savigny 2021), proviene de Cabo Verde, África y es visitante estival (Savigny 2021). Observamos 102 individuos distribuidos en 4 sitios bien cercanos, siendo una bandada de 96 ejemplares (35°36'S, 56°23'O) a unas 37 mn (69 km) de la costa, en la zona exterior del Río de la Plata, volando hacia el noroeste, es decir para el Río de La Plata.

#### **Pardela Oscura (*Ardenna grisea*)**

Observamos 6 ejemplares distribuidos en tres sitios muy cercanos entre ellos, a 37 mn (70 km) de la costa.

#### **Cuervillo de Cañada (*Plegadis chihi*; Fig. 4)**

Observamos cuatro numerosas bandadas (331 ejemplares en total) en distintos horarios, lo que es frecuente para esta especie. Lo interesante de estos registros es que se encontraban a unas 36 mn (68 km) de la costa (e.g., 35°27'S, 56°22'O) en la zona exterior del Río de La Plata, en aguas aparentemente oceánicas, con vuelo en dirección hacia el este - nordeste, es decir, de Argentina hacia Uruguay.

#### **Paloma Antártica (*Chionis albus*)**

Observamos un ejemplar que se mantuvo volando alrededor de la Fragata A.R.A. Libertad durante varios minutos, a unas 3 mn (6 km) de la costa (37°38'S, 57°11'O). Especie mayormente invernal para estas latitudes, siendo escasa en época estival (Pearman & Areta 2020).

#### **Salteador Acanelado (*Stercorarius chilensis*)**

Observamos 2 ejemplares aislados. Uno de ellos

se acercó volando y se posó en la estela de la Fragata A.R.A. Libertad, cerca de Claromecó (38°57'S, 59°49'O). El segundo fue observado de paso, volando a cierta altura, en la zona exterior del Río de La Plata (35°27'S, 56°22'O). Esta especie es visitante invernal para estas latitudes (Pearman & Areta 2020).

#### Salteador (*Stercorarius* sp.; Fig. 5)

Ejemplar debatido en ID, posiblemente Salteador Cola Larga (*S. longicaudus*) o Salteador Parásito (*S. parasiticus*). Individuo joven sobre el cual se aprecian pico bicolor, raquis de las últimas primarias muy contrastantes, cabeza amarillenta, base ventral de remeras blancuzcas, y cola relativamente larga, aunque la línea de la cola es continuada por una ola detrás y genera confusión con su largo real. Un único ejemplar observado de paso, en la zona exterior del Río de La Plata, en vuelo hacia el oeste (35°35'S, 56°06'O), a unas 50 mn (93 km) de la costa. Visitante estival para estas latitudes (Savigny 2021).

#### Gaviotín Lagunero (*Sterna trudeaui*)

Observamos 4 ejemplares en la zona exterior del Río de La Plata. Dos de ellos se encontraban posados en el agua, a 45 mn (85 km) de la costa (35°34'S, 56°12'O).

#### Agachona Chica (*Thinocorus rumicivorus*; Fig. 6)

Observamos un ejemplar a 8 mn (16 km) de la costa (39°00'S, 60°02'O), al sur de Claromecó, el 23 de abril a las 09:44 h. La observación ocurrió en uno de los tramos con mucha neblina y bruma sobre el mar, con muy poca visibilidad y viento este. El ejemplar volaba aleteando frenéticamente dirigiéndose hacia el norte, se acercó por un instante a la Fragata A.R.A. Libertad, voló unos segundos a la par con dirección este, y luego continuó con su vuelo al norte. Esta especie migra desde Patagonia hacia la Región Pampeana en época invernal (López-Lanús 2022).

#### Halcón Peregrino (*Falco peregrinus*)

Observamos dos ejemplares juntos, cazar en el mar al frente de la Escollera Norte de Mar del Plata (38°02'S, 57°31'O). Hubo revoloteo de gaviotas, uno de ellos atrapó algo que se encontraba posado en el agua y se lo llevó en sus garras, posiblemente un Macá Cara Blanca por el tamaño. Luego de eso, se fueron juntos hacia la ciudad.



**Figura 3:** Pardela de Cabo Verde (*Calonectris edwardsii*), diferentes individuos observados el 26 de abril de 2023 en el Río de La Plata, Argentina (5°37'S, 56°23'O). Fotografías: La Grotteria J.



**Figura 4:** Bandadas de Cuervillo de Cañada (*Plegadis chihi*) observadas el 26 de abril de 2023 en la zona exterior del Río de la Plata, en aguas aparentemente oceánicas a unas 36 mn (68 km) de la costa (35°31'S, 56°24'O y 35°33'S, 56°19'O). Fotografías: La Grotteria J & Sosa MA, respectivamente.



**Figura 5:** Salteador (*Stercorarius* sp.) observado el 26 de abril de 2023 en el Río de la Plata, Argentina (35°35'S, 56°06'O). Fotografías: La Grotteria J.



**Figura 6:** Agachona Chica (*Thinocorus rumicivorus*) observada el 23 de abril de 2023 en el Mar Argentino a 8 mn (16 km) de la costa (39°00'S, 60°02'O). Fotografía: La Grotteria J.



### Remolinera Parda (*Cinclodes fuscus*; Fig. 7)

Un ejemplar observado a 38 mn (71 km) de la costa en la zona exterior del Río de La Plata, en aguas aparentemente oceánicas (35°41'S, 56°24'O), el 26 de abril, a las 07:59 h, con viento leve del noroeste. Primero revoloteó muy cerca de la Fragata A.R.A. Libertad durante unos segundos, y se posó en el palo bauprés; viajó varios km a bordo. Lo vimos todo el día en la Fragata, incluso sobrevolando los palos durante las actividades a bordo, hasta el anochecer. Al otro día amanecimos en aguas del Río de La Plata y ya no la vimos más. Había camalotes, lo que parecería ser otra posibilidad de descanso y alimentación aguas adentro. Visitante invernal para estas latitudes (Pearman & Areta 2020; López-Lanús 2022).



**Figura 7:** Remolinera Común (*Cinclodes fuscus*) observada durante todo el 26 de abril de 2023 posada sobre la Fragata A.R.A. Libertad, en la zona exterior del Río de La Plata, en aguas aparentemente oceánicas a 38 mn (71 km) de la costa (35°41'S, 56°24'O). Fotografías: La Grotteria J & Sosa MA.



**Figura 8:** Piojito Gris (*Serpophaga nigricans*) observado el 26 de abril de 2023 sobrevolar y posarse en la Fragata A.R.A. Libertad, a la altura del Río de La Plata, en la zona exterior del Río de La Plata, en aguas aparentemente oceánicas a 45 mn (85 km) de la costa (35°35'S, 56°12'O). Fotografías: La Grotteria J.

### Piojito Gris (*Serpophaga nigricans*; Fig. 8)

Un ejemplar observado el 26 de abril a las 11:57 h con fuerte viento oeste. Lo vimos reiteradas veces volando en los alrededores de la Fragata A.R.A. Libertad, y al parecer se posaba en ella, pero en un lugar más oculto que la Remolinera Parda, aunque no lo pudimos observar en las últimas horas del día. Lo encontramos en la zona exterior del Río de la Plata (35°35'S, 56°12'O), en aparentes aguas oceánicas a 45 mn (85 km) de la costa.

## DISCUSIÓN

Es notable la cantidad de especies de aves continentales que observamos en altamar durante la navegación costera realizada por la Fragata A.R.A. Libertad. Se presume que los fuertes vientos y las tormentas provenientes principalmente del sudoeste o del oeste pueden tener un efecto negativo sobre las aves continentales que utilizan la franja costera, o sobre las aves migratorias, arrastrándolas hacia el interior del océano, haciendo que las especies se vean obligadas a utilizar las embarcaciones como lugares de descanso o alimentación (Montalti et al. 1999; Santillán et al. 2011; Seco Pon & Favero 2013; Seco Pon & Bastida 2015; Hernández et al. 2022). Llamativamente, todas nuestras observaciones de aves continentales ocurrieron especialmente durante los días en los cuales prevalecía el viento oeste o noroeste. Las observaciones de aves continentales pueden ocurrir en cualquier tipo de buque, como ser pesqueros, turísticos, plataformas petroleras o sísmicos (Seco Pon & Favero 2013). Se puede considerar que la Fragata A.R.A. Libertad, a diferencia de otros barcos, puede ser un gran atractivo para posarse en aves agotadas, ya que su estructura exhibe muchos palos y sogas de gran altura, siendo que en otras embarcaciones algunas aves se acercan, pero no se animan a posarse (JLG, obs. pers.).

Dentro de las especies continentales observadas, dos de ellas adicionan información en altamar. Una de ellas, la Remolinera Parda, ha sido mencionada haciendo uso de embarcaciones por Hernández et al. (2022), quien reportó un individuo alimentándose y descansando sobre un barco. También existe otra observación inédita a 7 mn (13 km) al este de Mar del Plata (38°10'S, 57°25'O), Buenos Aires, Argentina por Jorge La Grotteria, Cristina Svihalek, Sandra Marcuzo y compañía (EcoRegistros: La Grotteria 2019). La



otra especie corresponde a nuestra observación de dos halcones peregrinos cazando en mar abierto. Los registros de aves rapaces en el océano son escasos y se supone que la mayoría son accidentales (Santillán et al. 2011). Se sabe que varias especies de aves rapaces suelen cazar aves marinas, especialmente en sus sitios de cría (Santillán et al. 2011), y el Halcón Peregrino ha sido identificado como uno de los predadores más importantes de aves marinas en áreas costeras del hemisferio norte (Velarde 1993). En Argentina, existe un único registro publicado, donde se observó un individuo de esta especie alimentándose de aves pelágicas a bordo de un barco pesquero (Tadini et al. 2016). Con esta observación, adicionamos información acerca de la alimentación en ambientes marinos de esta especie para el hemisferio sur.

Con respecto a las otras especies continentales, mencionamos por primera vez registros de Cuervillo de Cañada, Agachona Chica y Piojito Gris a más de 8 mn (16 km) de distancia de la costa, adicionando así una nueva familia de aves continentales (Thinocoridae) a las ya reportadas por otros autores para el Mar Argentino (ver Montalti et al. 1999; Santillán et al. 2011; Seco Pon & Favero 2013; Seco Pon & Bastida 2015; Hernández et al. 2022).

Por otra parte, con respecto a las aves marinas pelágicas, registramos especies que son migrantes estivales: Pardela Boreal, Pardela de Cabo Verde, Salteador (Pearman & Areta 2020) siendo otoño. Algunas de ellas se encontraban en grandes cantidades, como la Pardela Boreal y la Pardela de Cabo Verde, lo cual puede deberse a las temperaturas registradas durante los días de la navegación, que variaron entre 8° C y 24° C.

## CONCLUSIÓN

De todas las especies observadas durante la navegación, cuatro presentan algún estado de amenaza a nivel internacional (Albatros Pico Fino, Petrel Barba Blanca, Pardela Oscura y Pardela de Cabo Verde), cinco presentan algún estado de amenaza a nivel nacional (Pinguino Patagónico, Albatros Pico Fino, Albatros Ceja Negra, Petrel Barba Blanca y Salteador Acanelado), mientras que una de ellas (Pardela de Cabo Verde) carece de categorización a nivel nacional. Esto indica la importancia y la necesidad de continuar generando observaciones de especies en altamar para ampliar los conocimientos tanto de abundancia como de distribución acerca de estas y otras especies amenazadas.

Con respecto a las aves continentales, coincidimos con Hernández et al. (2022) en resaltar la importancia de reportar las observaciones de aves continentales realizadas desde buques a varias millas náuticas en el océano, para entender las causas que las llevan a desplazarse hacia el ambiente marino.

Debido a las condiciones climáticas y que nos encontrábamos participando en algunas actividades de la Fragata A.R.A. Libertad, no llevamos a cabo un protocolo riguroso para el censo de las especies. Debido a esto, nos dedicamos a estar la mayor cantidad de tiempo posible en cubierta cuando las condiciones y tiempo libre eran favorables, lo que nos llevó a realizar un muestreo de tipo asistemático de la avifauna con la mayor precisión posible tanto geográfica como de conteo de individuos y sus respectivos horarios. De todas formas, consideramos que, al ser este el primer trabajo en este tipo de flota tan particular en el área, es una buena aproximación para estudios futuros, donde se podrían aplicar protocolos estandarizados para realizar estudios de la avifauna marina en la plataforma continental argentina.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos enormemente a la Armada Argentina, a la Fragata A.R.A. Libertad, al Comandante Capitán de Navío Gonzalo Horacio Nieto, al Segundo Comandante Capitán de Fragata Guillermo Roberto Mondine, al Contraalmirante Marcelo Cristian Tarapow y a toda la dotación, por permitirnos participar de la navegación de la Fragata A.R.A. Libertad, por la calidez y camaradería, y por la posibilidad de realizar este relevamiento, donde además pudimos ser testigos de la impresionante labor de la dotación a bordo, que solo podemos expresar con admiración. Presenciamos maniobras de rescate, participamos en simulacros, y diversas actividades; vivimos tradiciones, oímos anécdotas y vivimos la Fragata. También agradecemos a los revisores anónimos de este trabajo que aportaron sustancial información. Por último, agradecemos a María Florencia Sosa por su ayuda en la traducción del Abstract.

## REFERENCIAS

ACHA EM, MIANZAN HW, GUERRERO RA, FAVERO M AND BAVA J. (2004). Marine fronts at the continental shelves of austral South America. Physical and ecological processes. *Journal of Ma-*

- rine Systems*, 44: 83-105. <https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2003.09.005>
- BIRDLIFE INTERNATIONAL. (2023). IUCN Red List for birds. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on. 15/05/2023
- FAVERO M AND SILVA RODRÍGUEZ MP. (2005). Estado actual y conservación de aves pelágicas que utilizan la plataforma continental argentina como área de alimentación. *Hornero*, 20: 95-110
- FAVERO M, COPELLO S, GARCÍA GO, MARIANO-JELICICH R, RAVASI MT AND SECO PON JP. (2016). Aves marinas de las costas bonaerenses
- GARCÍA GO AND GÓMEZ LAICH A. (2007). Abundancia y riqueza específica en un ensamble de aves marinas y costeras del sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Hornero*, 22: 9-16
- HERNÁNDEZ MM, PETRELLI MG, WEBB J AND SECO PON JP. (2022). Vessels as an opportunity to track vagrant non-marine birds in the southwestern South Atlantic. *The Wilson Journal of Ornithology*, 134: 327-333. <https://doi.org/10.1676/21-00002>
- LA GROTTERRIA J. (2019). Remolinera Común (*Cinclus fuscus*). EcoRegistros <https://www.ecoregistros.org/site/imagen.php?id=326989>. (07/04/2019)
- LÓPEZ-LANÚS B. (2022). Guía AUDIORNIS de las Aves de Argentina, fotos y sonidos; identificación por características contrapuestas y marcas sobre imágenes. Quinta Edición. Audiornis Producciones. Buenos Aires, Argentina
- MARTÍNEZ MM. (2001). Avifauna de Mar Chiquita. En: IRIBARNE O. (ed.). Reserva de Biósfera Mar Chiquita: características físicas, biológicas y ecológicas. Editorial Martín, Mar del Plata
- MAYDS AND AA (MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE Y AVES ARGENTINAS). (2017). Categorización de las Aves de la Argentina (2015). Informe del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y de Aves Argentinas, edición electrónica. C. A. Buenos Aires, Argentina
- MONTALTI D, ORGEIRA JL AND DI MARTINO S. (1999). New records of vagrant birds in the South Atlantic and in the Antarctic. *Polish Polar Research*, 20: 347-354
- PEARMAN M AND ARETA JI. (2020). Birds of Argentina and the South-west Atlantic. Field Guide. Helm, London
- SANTILLÁN MA, MARTÍNEZ JDLC, TRAVAINI A AND GANDINI PA. (2011). Presencia de la Lechuza de Campanario (*Tyto alba*) en el Océano Atlántico Sur. *Hornero*, 26: 159-161
- SAVIGNY C. (2002). Observaciones sobre aves marinas en aguas argentinas, sudeste Bonaerense y Patagonia. *Cotinga*, 18: 81-84
- SAVIGNY C. (2021). Aves del Atlántico Sudoccidental y Antártida. Ediciones LBN. Balcarce
- SECO PON JP AND FAVERO M. (2013). Registros de aves continentales a bordo de buques pesqueros en aguas argentinas. *Nuestras Aves*, 58: 41-43
- SECO PON JP AND BASTIDA J. (2015). Patos Barcino (*Anas flavirostris*), Capuchino (*Anas versicolor*) y Overo (*Anas versicolor*), y Overo (*Anas sibilatrix*) en el sur del Océano Atlántico. *Nuestras Aves*, 60: 54-55
- SILVA RODRÍGUEZ MP, FAVERO M, BERÓN MP, MARIANO-JELICICH R AND MAUCO L. (2005). Ecología y conservación de aves marinas que utilizan el litoral bonaerense como área de invernada. *Hornero*, 20(1): 111-130
- TAMINI LL, CHÁVEZ LN AND SHIGIHARA A. (2016). Registros de Halcón Peregrino (*Falco peregrinus*) predando sobre dos especies de petreles desde buques pesqueros en el Mar Argentino. *Hornero*, 31: 117-120
- VELARDE E. (1993). Predation of nesting larids by peregrine falcons at Rasa Island, Gulf of California, Mexico. *Condor*, 91: 706-708