

Observar aves pelágicas en Chile

por Fabrice Schmitt

Con sus 4000 kilómetros de costa, Chile es un país privilegiado para la observación de aves pelágicas.

De norte a sur, son más de 60 las especies de aves marinas que se pueden observar. Algunas de éstas nidifican en Chile, mientras que otras sólo se ven durante sus migraciones.

Esta diversidad se puede explicar por la corriente de agua fría de Humboldt, que corre cerca de la costa chilena desde el sur hacia el norte. Las aguas frías de esta corriente son una de las más productivas del mundo y atraen a muchas especies, como albatros, fardelas, petreles, cormoranes, etc...

En este artículo se habla principalmente de la observación de especies pelágicas, es decir, las que se ven en el mar. Se excluyen las especies costeras como la Caranca (*Chloephaga hybrida*), el Churrete costero (*Cinclodes nigrofumosus*) o varias especies de aves playeras.



Albatros real del norte (*Diomedea epomophora sanfordi*), 6-Ene-07, Valparaíso, foto F. Schmitt.

¿De dónde vienen?

Las especies marinas que se observan en Chile tienen varios orígenes y se pueden dividir en algunas categorías.

Primero **las endémicas de la corriente de Humboldt**, que son las especies que nidifican solamente en la costa peruana-chilena. Se trata del Piquero (*Sula variegata*), el Pelicano (*Pelecanus thagus*), el Pingüino de Humboldt (*Spheniscus humboldti*), el Yunco (*Pelecanoides garnotii*), el Guanay (*Phalacrocorax bougainvillii*) o el Gaviotín monja (*Larosterna inca*). Tres especies endémicas más de esta zona se ven solamente en el norte del país: la Golondrina de mar negra (*Oceanodroma markhami*), la Golondrina de mar de collar (*Oceanodroma hornbyi*) y el Gaviotín chico (*Sterna lorata*).

Muchas de estas especies están amenazadas de desaparición, principalmente por la sobrepesca de anchoveta que ocurre en la corriente de Humboldt y por las amenazas directas sobre sus lugares de reproducción.

Por otro lado, las poblaciones de estas especies pueden disminuir fuertemente cuando ocurre el fenómeno de El Niño (ver recuadro).

Existen otras especies que se pueden ver todo el año aunque nidifican a más de 7000 km de la



Gaviotín monja (*Larosterna inca*), 25-Mar-07, Valparaíso, foto F. Schmitt.



Petrel moteado (*Daption capense*), 27-Oct-07, Quintero, foto F. Schmitt.

costa chilena, son **las de Nueva Zelanda**. Estas especies nidifican en las islas cercanas a Nueva Zelanda (Chatham, Antipodes, Campbell, etc...) y después de la reproducción, migran en el Océano Pacífico. Estas especies migratorias son el Albatros errante y real (*Diomedea exulans* y *D. epomophora*), el Albatros de Buller, de Salvin y de Chatham (*Thalassarche bulleri*, *T. salvini* y *T. eremita*), el Petrel gigante subantártico (*Macronectes halli*), la Fardela de dorso gris (*Puffinus bulleri*), la Fardela negra grande (*Procellaria aequinoctialis*) y la Fardela de Nueva Zelanda (*Procellaria westlandica*).

Muchas de estas especies necesitan varios años para ser adultos y regresar a sus lugares de reproducción. Por eso se pueden ver inmaduros en Chile todo el año, mientras a los adultos es posible observarlos sólo fuera de la época de reproducción.

Distinto es el caso de la Fardela de dorso gris, que visita nuestro país sólo en una época muy corta, entre los meses de marzo y abril.

Las especies australes, también forman un grupo importante de las especies observables en Chile. Algunas se pueden ver solamente en el sur de Chile donde nidifican, como el Yunco de Magallanes (*Pelecanoides magellani*), el Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*), el Cormorán de las rocas (*Phalacrocorax magellanicus*), y el Cormorán imperial

(*Phalacrocorax atriceps*), mientras que otras migran al norte después de su reproducción, lo que permite verlas en todo el país: el Petrel gigante antártico (*Macronectes giganteus*), el Albatros de ceja negra (*Thalassarche melanophris*), el Petrel-paloma antártico y de pico delgado (*Pachyptila desolata* y *P. belcheri*), el Petrel plateado (*Fulmarus glacialisoides*), el Petrel moteado (*Daption capense*), la Fardela negra (*Puffinus griseus*), la Golondrina de mar (*Oceanites*

oceanicus) y el Salteador chileno (*Stercorarius chilensis*).

Como algunas de estas especies también tienen colonias de reproducción cerca de Nueva Zelanda o islas subantárticas, como la Fardela negra o el Petrel gigante antártico, no se puede saber con certeza de dónde vienen cuando se observan en Chile.

Otras especies marinas que se pueden ver en Chile, son **las migratorias del Norte**. Estas son las que nidifican en el hemisferio norte, y migran al sur después de sus épocas de reproducción, por lo que habitualmente sólo se encuentran entre octubre y abril en Chile.

En este grupo encontramos 3 especies de Salteador (*Stercorarius sp.*), la Gaviota de Sabine (*Xema sabini*), el Gaviotín ártico (*Sterna paradisaea*) y boreal (*Sterna hirundo*) y el Pollito de mar rojizo (*Phalaropus fulicaria*).

Más raras son **las de Juan Fernández**, que son las especies que nidifican en este archipiélago, como la Fardela blanca de Masatierra (*Pterodroma defilippiana*) o la Fardela blanca de Juan Fernández (*Pterodroma externa*) que se ven en la zona central de Chile. Después de la época de reproducción, estas especies se dispersan en el Pacífico y se pueden observar en pocos números durante una salida pelágica desde la zona central.

El Niño

Las temperaturas de las aguas del Océano Pacífico oriental no son fijas y oscilan regularmente. Cuando estas temperaturas están más calientes que el promedio, ocurre un fenómeno llamado El Niño. Las consecuencias de este aumento en la temperatura, son principalmente la disminución de las poblaciones de peces, y cambios climáticos en el continente sudamericano. Por eso, el fenómeno de El Niño tiene un impacto fuerte sobre las poblaciones de aves y particularmente sobre las especies endémicas del Humboldt, que no pueden desplazarse para buscar otros lugares de alimentación.

Cuando la oscilación de temperatura es más baja que el promedio, se dice que ocurre una Niña.



Albatros de ceja negra (*Thalassarche melanophris*), 6-Ene-07, Valparaíso, foto F. Schmitt.

También, se pueden mencionar algunas especies como el Piquero de patas azules (*Sula nebouxii*) o el Albatros de las Galápagos (*Phoebastria irrorata*) que están vinculadas con aguas más calientes y que se pueden ver en Chile principalmente durante los años de El Niño.

Finalmente, queda una especie que cabe difícilmente en cualquiera de estas categorías: la Fardela blanca (*Puffinus creatopus*). La población mundial de esta especie amenazada de desaparición, estimada en sólo 20.000 parejas, nidifica solamente en tres islas chilenas: Robinson Crusoe, Santa Clara y Mocha. Después de la reproducción, que ocurre de noviembre a abril, las farde-

las blancas migran al Pacífico norte y desaparecen de las aguas chilenas. Regresan a la zona central en septiembre, y durante el verano es la fardela más común, junto con la Fardela negra.

Observar las aves marinas

La mejor manera para observar las especies marinas, es buscarlas en su hábitat: el mar.

Cualquier salida al mar ofrece posibilidades de observar aves que se ven difícilmente desde la costa, y por eso se debe aprovechar toda alternativa que se tenga para verlas: subir en un barco de pesca o en una embarcación privada, realizar paseos turísticos (como en Isla Choros por ej.), realizar un viaje con la Armada chilena, etc...

Pero la mejor forma es sin duda participar en una **salida pelágica**, organizada especialmente para observar aves.

En este caso, se llevan algunas cajas con pescados que serán utilizados para atraer a las aves pelágicas, lo que permite realizar observaciones en las mejores condiciones.

Otra posibilidad para acercarse a las aves marinas, es utilizar los transbordadores que permiten acceder a algunas islas (Chiloé, Tierra del Fuego).

Para los que temen el mar o se marean fácilmente, la mejor opción para observar las especies marinas, será buscarlas desde la costa. Para eso, sólo es necesario ubicarse en una punta costera, con el objeto de estar lo más cerca de altamar y así tener las mejores probabilidades de observar especies interesantes. Se escanea el mar con binoculares, o mejor con telescopio (una amplificación de 30x es ideal), a la búsqueda de albatroses o fardelas. Esta técnica del "miramar" (seawatching en inglés) permite coleccionar datos muy interesantes sobre las migraciones de las aves marinas. Efectivamente, es mucho más fácil realizar censos desde la costa que desde un barco. Durante las migraciones se realizan censos contabilizando los individuos que migran por hora, lo que permite comparar resultados de un lugar a otro, o de una época del año a otra.

Lamentablemente, esta manera de observar aves marinas es poco frecuente en Chile. Sin duda, cuando se multipliquen los "miramaradictos", se van a descubrir muchas cosas interesantes y aves raras a lo largo del país.



Fardela blanca (*Puffinus creatopus*), 27-Oct-07, Quintero, foto F. Schmitt.

Lugares para la observación de las aves marinas

Se presentan ahora algunos lugares conocidos para la observación de las aves marinas, aunque se pueden observar estas especies desde cualquier lugar de la costa.

Salida pelágica desde Arica (Reg. XV)

Una visita a Arica, permite encontrar algunas especies que sólo se observan en el norte del país.

Para las especies marinas, se debe buscar particularmente el Piquero de patas azules, observado a veces en el puerto mismo; el Pelicano pardo (*Pelecanus occidentalis*) descubierto hace poco en Chile y la Gaviota de capucho gris (*Chroicocephalus cirrocephalus*), encontrada a veces en los grupos de gaviotas que descansan en las playas al norte de la ciudad.

Para las especies más pelágicas, no se debe perder una salida en barco desde Arica. Estas salidas son excelentes para encontrar varias especies de golondrina de mar, como la Golondrina de mar negra, de collar y chica (*Oceanites glacilis*). Con un poco de suerte, y particularmente durante el fenómeno de El Niño, se puede también encontrar especies como el Albatros y la Gaviota de las Galápagos (*Creagrus furcatus*).

Además, estas salidas pelágicas son muy buenas para la observación de mamíferos marinos, como delfines nariz de botella (*Tursiops truncatus*) y de Risso (*Grampus griseus*), ballenas fin (*Balaenoptera physalus*) y azul (*Balaenoptera musculus*) o cachalotes (*Physeter macrocephalus*).

Para realizar una salida pelágica desde Arica, se puede contactar con Raúl Herrera www.turismomarino.com



Piquero (*Sula variegata*), Valparaíso, 25-Mar-07, foto P. Cáceres.

Isla Choros - Isla Chañaral (Reg. IV-III)

Ubicadas en el límite de las regiones III y IV, Isla Choros e Isla Damas se visitan fácilmente desde el pueblito de Choros (dos horas y media desde La Serena). En verano y durante las fiestas, es fácil sumarse a una embarcación turística para visitar estas islas.

Desde Caleta Chañaral, un poco más al norte de Choros (y de más difícil acceso), se puede visitar Isla Chañaral.

Conversando con los pescadores, es posible organizar un viaje privado, lo que permite ir más

allá de las islas, teniendo más oportunidades de encontrar aves pelágicas.

Durante el recorrido turístico, se puede observar Yunco (nidifica en Isla Choros), Pingüino de Humboldt (la colonia más grande de Chile se encuentra en Isla Chañaral), Pelicano y Piquero. Un poco más mar adentro, aparecen las fardelas negras y blancas, Albatros de ceja negra, Albatros de Salvin, Petrel gigante antártico. En marzo, es también un buen lugar para observar la Fardela de dorso gris. Además de las especies de aves, este sector es excelente para la observación de Chungungo (*Lontra felina*), Delfín nariz de botella y de diciembre a marzo se puede ver Ballena fin con bastante seguridad.

Patricio Ortiz es un pescador de Caleta Chañaral acostumbrado a buscar aves cerca de Isla Chañaral (tel 085808276).

Salida pelágica en la zona central (Reg. V)

Participar en una salida pelágica en la zona central de Chile es sin duda una experiencia inolvidable. Desde los puertos de Valparaíso, Quintero y San Antonio se pueden encontrar embarcaciones con tripulaciones acostumbradas a organizar este tipo de salidas, lo que permite ver aves marinas en excelentes condiciones.

Cada salida es distinta y puede aportar una sorpresa, como un ave rara o la observación de un grupo de Cachalotes...

Como se organizan principalmente salidas pelágicas en verano y muy pocas en invierno, no se conoce con precisión el patrón de ocurrencia de todas las especies pelágicas en la zona central. Pero es evidente que algunas especies están presentes todo el año, mientras que otras aparecen solamente durante algunos meses.



Fardela blanca (*Puffinus creatopus*) y Albatros de Salvin (*Thalassarche salvini*), 6-Ene-08, Valparaíso, foto F. Schmitt.

Las especies más regulares son el Albatros de Salvin (a veces centenas!) y de ceja negra, el Albatros real del norte (presente en poca cantidad todo el año), las dos especies de Petrel gigante, la Fardela negra (a veces miles) y la Fardela blanca (de septiembre a mayo), el Yunco, el Salteador chileno y la Golondrina de mar.

También se pueden ver con bastante regularidad el Albatros de Buller, el Petrel plateado y Petrel moteado, la Fardela blanca de Masatierra (todo el año), la de Juan Fer-

nández (principalmente en verano), y la Fardela de Nueva Zelanda (todo el año). Recientemente se han observado algunas especies particularmente raras en Chile como el Albatros de las islas Chatham en noviembre 2006 y enero 2007 (obs. A. Jaramillo, F. Schmitt *et al.*), la Fardela capirota (*Puffinus gravis*) en noviembre 2005 (obs. A. Jaramillo), el Ave del trópico de pico rojo (*Phaeton aethereus*) en enero 2006 (obs. R. González), el Salteador polar (*Stercorarius maccomicki*) en mayo 2007 (obs. R. Reyes *et al.*) y la Gaviota de las Galápagos en noviembre 2006 (obs. R. Rosende *et al.*).

Para realizar una salida pelágica en la zona central, pueden contactar a:

Franco Romo en Valparaíso

<http://www.adventurepelagic.cl/>

Rodrigo Reyes y Rodrigo Tapia en Quintero

<http://www.humboldtpelagics.com/> (iprecios muy interesante para los residentes chilenos!)

Punta Liles (Reg. V)

Un lugar excelente para practicar el "miramar".

Se encuentra ubicada entre Reñaca y Concón, y se



Albatros de las islas Chatham (*Thalassarche eremita*), 6-Ene-07, Valparaíso, foto F. Schmitt.



Fardela de Juan Fernández (*Pterodroma externa*) Valparaíso, 7-Mar-08, foto F. Schmitt.

puede acceder en vehículo.

A veces las aves pelágicas se acercan mucho a la punta y a los acantilados, lo que permite realizar buenas observaciones de fardelas negras y blancas, albatros de ceja negra, petreles gigantes, salteadores chilenos, etc...

Es un buen lugar también para observar los albatroses de Salvin y real.



Guanay (*Phalacrocorax bougainvillii*), Valparaíso, 11-Feb-08, foto P. Cáceres.

Punta de Tralca (Reg. V)

Esta punta, de muy fácil acceso, ubicada algunos kilómetros al sur de El Quisco, entre Algarrobo y El Tabo, podría convertirse en el mejor lugar de la zona central para mirar aves marinas desde la costa.

Se debe ir en la mañana para no ser deslumbrado con la luz de la tarde, y se deben privilegiar días con viento del oeste, para tener más probabilidades de que las aves marinas estén cerca.

Desde esta punta se observan fácilmente fardelas negras, albatros de ceja negra, petreles gigantes, y todas las especies que nidifican en la zona central de Chile.

También es allá que Álvaro Jaramillo encontró algunas especies rarísimas en Chile: la Fardela atlántica (*Puffinus puffinus*) en noviembre 2005, varias fardelas chicas (*Puffinus assimilis*) y el Gaviotín apizarrado (*Sterna fuscata*) en agosto 2001.

Punta Guabún (Reg. X)

Se trata de la punta al nor-oeste de la isla de Chiloé. Se accede fácilmente a esta parte de la isla en vehículo, pero luego se debe pedir una autorización para cruzar los potreros y llegar al borde de los acantilados donde se puede "miramar".

Es un lugar excelente para observar las fardelas negras en gran cantidad. En febrero se con-



Golondrina de mar (*Oceanites oceanicus*), Valparaíso, 07-Mar-08, foto F. Schmitt.

taron hasta 10.000 individuos por hora. Esta gran cantidad de Fardela negra proviene sin duda de la isla Guafo, donde se encuentra la colonia de reproducción más grande del Mundo (estimación de 4 millones de individuos).

Junto a estas fardelas, se encuentran algunos albatros de ceja negra, petreles gigantes, fardelas negras grandes, fardelas blancas. Esta punta debería también ser un buen lugar para buscar la rara Fardela chica, especie que cuenta con varios avistamientos invernales en la zona.

Además, se trata de un excelente lugar para la observación de ballenas, siendo muy regular observar a la Ballena azul.

Transbordadores Chaitén-Quellón, Quellón-Melinka o Puerto Montt-Puerto Natales (Reg. X-XI-XII)

Todos estos cruces ofrecen buenas oportunidades para observar aves marinas y ballenas azules.

Las aves observadas son principalmente las especies habituales como Albatros de ceja negra, Petrel plateado, Petrel gigante antártico, cormoranes o el Gaviotín sudamericano (*Sterna*



Petrel plateado (*Fulmarus glacialisoides*), 02-Sep-07, Valparaíso, foto P. Cáceres.

hirundinacea) aunque el cruce del Golfo Corcovado o del Golfo de Penas permite a veces la observación de especies más raras como el Albatros real, el Petrel azulado (*Halobaena caerulea*), la Golondrina de mar de vientre negro (*Fregetta tropica*), el Petrel-paloma de pico delgado o el Yunco de los canales (*Pelecanoides urinatrix*).

Como son muy pocos los observadores de aves que han hecho estos recorridos, no se conoce muy bien cuáles son las especies presentes en esta

zona. ¡Todos los avistamientos realizados en este sector son muy bienvenidos!

Trasbordador Punta Arenas - Porvenir (Reg. XII)

Si uno viaja a la Patagonia, no se debe perder una ocasión para observar aves pelágicas. Si los albatros de ceja negra, petreles gigantes y salteadores chilenos se observan fácilmente desde la costa, es necesario ir un poco mar adentro para ver otras especies. Por eso, cruzar el

estrecho de Magallanes entre Punta Arenas y Porvenir, es seguramente la opción más fácil y barata para observar el Yunco de Magallanes y el Petrel plateado (a veces, esta última especie se observa en grandes números en los desagües de Punta Arenas).

Transbordador Punta Arenas - Puerto Williams (Reg. XII)

iiA solo 150 dólares americanos para 34 horas de viaje, se trata seguramente de uno de los viajes pelágicos más baratos si se considera el precio por hora!!

Obviamente, se necesita un poco de tiempo, y un poco de organización porque sólo hay una salida por semana... ¡¡pero este viaje debe ser una maravilla!!

Empezando por el estrecho de Magallanes, pasando por los fiordos del sur chileno, y acercándose al Océano Pacífico. Solamente por los paisajes vale la pena hacer esta travesía.

Clásicamente se observa Albatros de ceja negra, Petrel gigante antártico, Petrel plateado (más abundante en invierno), Petrel moteado (dependiendo de la época del año), pero Ricardo Matus también logró observar 1 ej. de Petrel azulado en el canal Beagle en noviembre 1995, 1 ej. de Fardela capirotada en el canal Gabriel en marzo 2001 y la Paloma antártica (*Chionis alba*). Más costeros, los raros Carancho negro (*Phalacrocorax australis*) y Churrete austral (*Cinclodes antarcticus*) son también posibles de ver, aunque el barco no se acerca mucho a la costa.

iSi alguien realiza esta travesía, se publicará con gusto en La Chiricoca un resumen del viaje con un listado comentado de las especies observadas!

Para más informaciones sobre este trasbordador: www.tabsa.cl

Punta Dungeness (Reg. XII)

A la entrada de la primera angostura del estrecho de Magallanes, esta punta permite añadir a nuestra lista de aves chilenas, algunas especies del Océano Atlántico, particularmente la Fardela capirotada y la Fardela atlántica.

Es bastante fácil llegar a esta punta, siguiendo la costa desde Punta Delgada.

En el Boletín Chileno de Ornitología Nº11, Marín y Couve (2005) resumen los últimos avistamientos de Fardela capirotada en Chile, todos realizados entre noviembre y abril, principalmente en la Región de Magallanes. A estos avistamientos se puede añadir dos observaciones realizadas en Cabo Vírgenes (lado argentino de Punta Dungeness) de más de 1000 fardelas capirotadas y más de 500 fardelas atlánticas el 13 de diciembre 2002 (*obs. pers.*) y un avistamiento de más de 4000 fardelas capirotadas en febrero 2004 (J. Loventzon *comm. pers.*).

Agradecimientos: Quiero particularmente agradecer a Ricardo Matus y Santiago Imberti por sus valiosos aportes sobre las especies del sur de Chile, a Rodrigo Barros y Álvaro Jaramillo por los comentarios y correcciones que hicieron al artículo, y a Antonio Canepa, Humberto Cordero y Pilar Valenzuela por su ayuda a determinar los lugares presentados.

Especies amenazadas

Muchas amenazas pesan sobre las aves marinas. Primero, en sus lugares de reproducción, habitualmente islas marinas, se han introducido depredadores como ratas, gatos o coatíes, los que destruyen huevos, polluelos y hasta aves adultas.

Luego en el mar, donde las poblaciones de peces disminuyen constantemente por efecto de la sobre-pesca o de la contaminación.

Ahora, una nueva amenaza pesa sobre los albatros y petreles gigantes: la pesca con palangre. Los barcos que practican esta pesca, tiran hasta 130 kilómetros de líneas con 40.000 anzuelos con carnada, para capturar peces pelágicos y de grandes profundidades (corvina, atún). Pero la carnada atrae también a los albatros que se enganchan en los anzuelos y mueren ahogados (además de otras especies como tortugas marinas, delfines, etc...). Se estima que más de 100.000 albatros y petreles gigantes mueren cada año sólo por culpa de la pesca de corvina, mucho más que lo que pueden soportar las poblaciones de estas aves...

Ahora, todas las especies de albatros del mundo están amenazadas de desaparición, además de muchas otras especies de aves marinas.

La siguiente es la lista de las especies de aves marinas presentes en Chile y amenazadas de desaparición, según las categorías de la UICN:

Estado **crítico** de desaparición (50% de suerte de desaparecer en los 10 próximos años): Albatros de las Galápagos, Albatros de las islas Chatham.

En peligro de desaparición (20% de suerte de desaparecer en los 20 próximos años): Albatros real del norte, Albatros de ceja negra, Yunco, Gaviotín chico.

En situación **vulnerable** (10% de suerte de desaparecer en los 100 próximos años): Albatros errante, Albatros real del sur, Albatros de Buller, Albatros de Salvin, Albatros de cabeza gris, Fardela blanca de Masatierra, Fardela blanca de Masafuera, Fardela blanca de Juan Fernández, Fardela de dorso gris, Fardela blanca, Fardela negra grande, Fardela de Nueva Zelanda, Pingüino de Humboldt.

Especies que no caben en estas categorías pero con estado de conservación **preocupante**: Albatros oscuro de manto claro, Petrel gigante antártico, Petrel gigante subantártico, Fardela negra, Pingüino de Magallanes, Lile, Guanay, Gaviotín monja

info. BirdLife <http://www.birdlife.org/> y <http://www.savethealbatross.net/>

