

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
----------------------------------	-------------	--

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Nesofregatta fuliginosa</i> (Gmelin, 1789)
NOMBRE COMÚN:	“golondrina de mar de garganta blanca”, “pañño gorjiblanco”



Nesofregatta fuliginosa en Hiva Oa, Islas Marquesas, Polinesia Francesa (autor: Brad Schram photo©brad.schram)

Reino:	Animalia	Orden:	Procellariiformes
Phylum/División:	Chordata	Familia:	Hydrobatidae
Clase:	Aves	Género:	<i>Nesofregatta</i>

Sinonimia:	
------------	--

Nota Taxonómica:
del Hoyo *et al.* (2014) la incluyen dentro de la familia Oceanitidae, situación que es reconocida por Birdlife International y por UICN. Sin embargo, el Comité Sudamericano de Clasificación (Remsen *et al.* 2016) no reconocen la familia Oceanitidae, sino que la integran como la subfamilia Oceanitinae dentro de la familia Hydrobatidae, esta posición es la que ha sido adoptada por los ornitólogos de Chile y de América en general.

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Es la golondrina de mar de mayor tamaño que visita aguas chilenas, con una longitud total de 25 cm y una envergadura de casi 52 cm (Couve *et al.* 2016). Posee pico negro, proporcionalmente grueso; las piernas son negras y sobrepasan ligeramente el borde la cola con el ave en vuelo. Se describen tres morfos de color, sólo dos de los cuales se observan en aguas chilenas (la fase clara y la intermedia). El morfo claro posee la cabeza café negruzca, con mejilla y garganta blancas, seguidas de un collar pectoral de color gris oscuro, y de grosor variable; la superficie dorsal de las alas y del dorso son café negruzco, destacando una medialuna blanquecina sobre la parte interna de las alas y una delgada banda blanca en la rabadilla; ventralmente es blanca, excepto las subcaudales, que al igual que la cola, son negras. La superficie ventral de las alas son negras con una prominente zona blanca en las cobertoras secundarias. La cola es larga, y su color negro contrasta en vuelo con la banda blanca de la rabadilla (Harrison 1983, Couve *et al.* 2016). La forma intermedia es similar a la fase clara, pero con moteado o flecos negros variables en extensión, en toda las partes blancas ventrales; la fase oscura es completamente (Harrison 1983).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Regularmente nidifica en colonias poco densas a lo largo de todo el año, con máximos reproductivos en diferentes momentos en las diferentes islas que habita (Holyoak & Thibault 1984, Carboneras 1992).

De vuelo errático y zigzagueante, con largos planeos. Característico desplazamiento donde golpea el agua con sus pies, propulsándose para planear durante algunos segundos, volviendo a caer, para impulsarse otra vez como dando saltos (Couve *et al.* 2016).

Alimentación (sólo fauna)

Se alimenta de pequeños peces, cefalópodos y crustáceos (Holyoak & Thibault 1984, Carboneras 1992).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Nesofregatta fuliginosa tiene una amplia distribución en aguas tropicales y subtropicales del Pacífico Suroriental, aunque sin llegar a ser común o abundante en ninguna de las islas que ocupa (Harrison 1983, Baudat-Franceschi *et al.* 2011). Es nativa de islas de Kiribati, Polinesia Francesa, Nueva Caledonia e islas oceánicas de Chile; históricamente también se reproducía en Fiji, Samoa y Vanuatu, pero actualmente se considera extinta de dichas áreas. Podría estar presente en otras islas del Pacífico, pero no hay avistamientos que lo confirmen (EDGE 2017).

En Chile sólo nidifica en isla Salas y Gómez, lo que fue sugerido por Schlatter (1984) y luego confirmado por Harrison & Jehl (1988) quienes en marzo de 1986 encontraron dos pollos casi volantones. Posteriormente, Villina & Gazitúa (1999) reportan 100 parejas en diciembre de 1997. En nuestro país la especie también se observa en aguas de isla de Pascua (Couve *et al.* 2016).

Spear & Ainley (2007) que estimaron la población de golondrinas de mar en el Pacífico, observaron a la golondrina de mar polinésica entre los 11,50°N y 12,50°S y entre los 96,75°W los 172,10°W. Con una mayor concentración al norte de isla de Pascua y este de las Islas Line (Kiribati) en la primavera austral y, mayor concentración en aguas de las Marquesas (Polinesia Francesa) durante el otoño austral.

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

Regiones de Chile en que se distribuye: Valparaíso

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye: Isla Sala y Gómez

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile, Fiji; Polinesia Francesa; Kiribati; New Caledonia

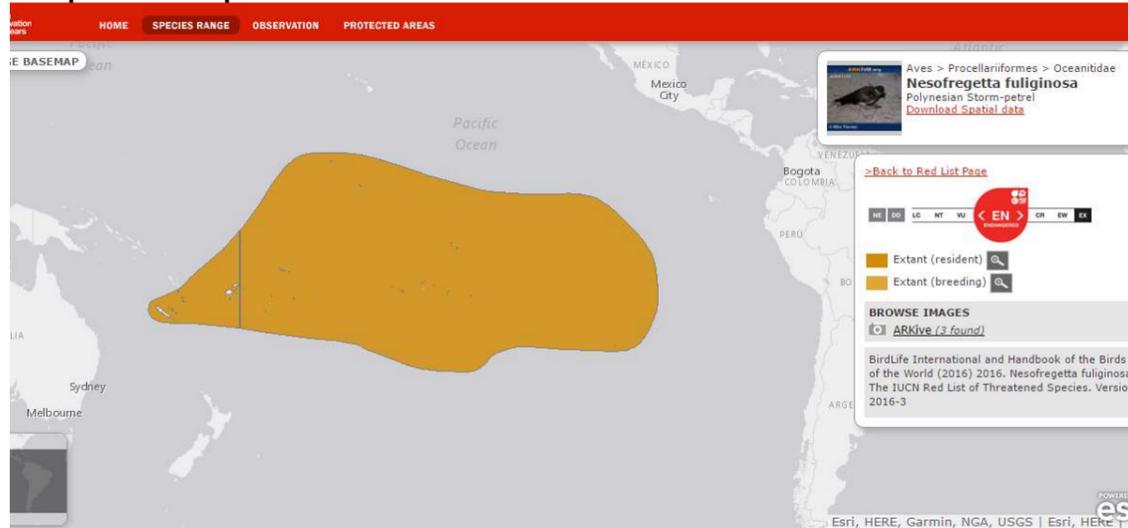
Tabla de Registros de la especie en Chile:

Presencia actual (incierto (0-25%); dudosa (26-50%); probable (51-75%); absoluta (76-100%))

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Localidad	Provincia	Presencia actual

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:

Otros mapas de la especie:



Distribución de *Nesofregatta fuliginosa* (fuente Red List UICN))

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Es un ave marina pelágica que rara vez se acerca a tierra excepto en las áreas de nidificación (Carboneras 1992). Normalmente anidan bajo la vegetación o en grietas (Holyoak & Thibault 1984, Carboneras 1992).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

No hay una estimación poblacional global, aunque de acuerdo con Birdlife International (2016) la población actual podría ser de 1.000 a 1.600 individuos maduros (equivalente a unos 1.500 a 2.400 individuos en total). Sin embargo, dado que algunos muestreos se remontan a mediados de la década de 1990 y que se han observado descensos significativos en algunos de los sitios que se consideraban importantes, es posible que la población sea inferior a ésta.

Estimaciones repetidas desde los años 1960 muestran una declinación mayor al 50% en Kiritimati (=Islas Christmas), una colonia reproductiva clave para la especie (Birdlife International 2016). No hay información de tendencias en otras colonias, pero se han registrado extinciones locales, y la especie aparentemente no podría coexistir en presencia de ratas (*Rattus rattus*) y gatos (Brooke 2004), aunque sí hay intentos de reproducción en islas infestadas con rata polinésica (*Rattus exulans*), probablemente debido a reclutamiento desde islas libres de ratas (R. Pierce in litt. 2007, citado en Birdlife International 2016).

La mejor información poblacional disponible corresponde a conteos efectuados, de manera no sistemática ni simultánea, en los sitios de reproducción. De acuerdo con información publicada en Birdlife International (2017), en las Islas Line (Kiritimati = Christmas Island), aproximadamente 1.000 parejas fueron registradas en la década de 1960s e inicios de los 1970s (Garnett 1983) pero, en 1993, la población fue estimada en algunos cientos (M. Rauzon in litt. 1999, citado en Birdlife International 2016), cantidad confirmada por las observaciones efectuadas en 1999 y 2007-15 (D. Watling in litt. 1999, R. Pierce in litt. 2015). En las islas Phoenix (Kiribati), aproximadamente unas 1.400 aves estuvieron presentes en las islas Phoenix y McKean, pero la población total actual de las dos islas se estima en sólo unas 100 parejas para la primera y unos 10 individuos es la segunda (Garnett 1983, Pierce 2013). En el archipiélago Australs (Polinesia Francesa), diez parejas fueron registradas en Rapa e islotes cercanos (Holyoak & Thibault 1984), y tal situación no había cambiado en 1990 (Thibault & Varney 1991). Sin embargo, seguido el Ciclón Oli en febrero de 2010, 36 aves fueron encontradas muertas en el Puerto de Tubuai (posiblemente debido a una combinación de efectos de atracción a las luces y los fuertes vientos), la cual podría haber tenido un impacto significativo en la pequeña población local de los alrededores de Rapa y afectar la supervivencia a largo plazo de la especie en la Polinesia Francesa (Anon. 2009). En las Gambiers (Polinesia Francesa), 100-200 parejas fueron registradas en Motu Teiku y 100-300 parejas en Manui in 1996, pero se habrían extinto de otras dos islas (Thibault & Bretagnolle 1999). En las Marquesas, una pareja fue encontrada en Ua Pou en 1989 (V. Bretagnolle in litt. 1999, citado en Birdlife International 2016). Ninguna evidencia de la especie fue encontrada en una expedición efectuada en agosto de 2004 al sitio reproductivo histórico del Mt Washington (=Nabukulevu) en Kadavu (Fiji). Solamente hay un avistamiento no confirmado en aguas de Fiji en las últimas tres décadas, y pareciera muy improbable que aún se reproduzca en Fiji (D. Watling in litt. 2005). En Nueva Caledonia (Francia) 3-4 parejas fueron observadas en 1996-1997 [V. Bretagnolle in litt. 1999, citado en Birdlife International 2016], sin embargo visitas repetidas en el 2007 no obtuvieron ningún registro lo que podría apuntar a una extinción local (J. Baudat-Franceschi in litt. 2007, citado en Birdlife International 2016), a pesar de ello dos avistamientos en la punta norte de la isla podrían indicar que la especie posiblemente se reproduzca en algunos atolones al norte de la misma (C. Collins in litt. 2011).

En Chile, Harrison & Jehl (1988) visitaron la isla Salas y Gómez en marzo de 1986, observando dos crías ya casi volantonas, posteriormente Vilina & Gazitua (1999) registraron 100 parejas en Sala y Gómez en diciembre de 1997. Lazo (2011) visitó la isla en febrero de 2011 y registró la presencia de sólo 12 ejemplares adultos sin reportar la presencia de polluelos ni juveniles (no se puede descartar que ello sea por lo avanzado de la temporada).

Nación	Grupo	Isla	Abundancia	Año	Fuente
Polinesia Francesa	Archipiélago Gambiers	Motu Teiku	100 a 200 parejas	1996	Thibault & Bretagnolle 1999
Polinesia Francesa	Archipiélago Gambiers	Manui	100 a 300 parejas	1996	Thibault & Bretagnolle 1999
Polinesia Francesa	Australs	Rapa	10 parejas	1984	Holyoak & Thibault (1984), Thibault & Varney (1991)
Francia	Nueva Caledonia		3 a 4 parejas	1996/1997	V. Bretagnolle in litt. 1999, en Birdlife International 2016
Francia	Nueva Caledonia		0 parejas	2007	J. Baudat-Franceschi in litt. 2007, en Birdlife International 2016
Polinesia Francesa	Islas Marquesas	Ua Pou	1 pareja	1983	V. Bretagnolle in litt. 1999, en Birdlife International 2016
Kiribati	Islas Lines		1.000 parejas	década 1960-1970	Garnett 1983
Kiribati	Islas Lines		cientos de parejas	1993	M. Rauzon in litt. 1999, en Birdlife International 2016
Kiribati	Islas Phoenix	Phoenix	1.400 individuos	1980	Garnett 1983
Kiribati	Islas Phoenix	Phoenix	100 parejas	2010	Pierce 2013
Kiribati	Islas Phoenix	Mc Kean	10 individuos	2010	Pierce 2013
Chile		Sala y Gómez	100 parejas	1997	Vilina & Gazitua (1999)

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Las aves no parecen sobrevivir en presencia de ratas o gatos, excepto en algunos islotes infestados de *Rattus exulans* y donde la especie es reclutada desde islotes vecinos (Garnett 1983, Holyoak & Thibault 1984, Jones *et al.* 2008, Baudat-Franceschi *et al.* 2011). La depredación de huevos y crías por lauchas *Mus musculus* (E. Flint in litt. 2000, citado por Birdlife International 2016), la pérdida de vegetación por conejos (Pierce 2013), la explotación humana (Carboneras 1992) y el aumento de cultivos en algunos islotes, como por ejemplo en Rapa, Polinesia Francesa (V. Bretagnolle in litt. 1999, citado por Birdlife International 2016) son otras de las amenazas a que se enfrenta la especie. Fotografías y testimonio de Diego Mirandau (Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad de Talca) tomadas en Isla Salas y Gómez, señalan polluelos hallados muertos en la playa, que dentro de sus estómagos tenían partículas de plástico, lo que indica amenazas por contaminación oceánica con plásticos.

ACCIONES DE PROTECCIÓN

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU): Sin información

Monumentos naturales (MN): Sin información

Parques nacionales (PN): Sin información

Parques marinos (PM): Motu Motiro Hiva (Vilina & Gazitua 1999)

Reservas forestales (RF): Sin información

Reservas marinas (RM): Sin información

Reservas nacionales (RN): Sin información

Reservas de regiones vírgenes (RV): Sin información

Santuarios de la naturaleza (SN): Isla de Sala y Gómez e islotes adyacentes a la Isla de Pascua (Vilina & Gazitua 1999)

Sitios Ramsar (SR): Sin información

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

Áreas con prohibición de caza: Sin información

Inmuebles fiscales destinados a conservación: Sin información
Reservas de la biosfera: Sin información
Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: Sin información
Zonas de Interés Turístico (ZOIT): Sin información
Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile: Reglamento de la Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI)
Está incluida en los siguientes convenios internacionales:
Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE
Insuficientemente Conocida (como <i>Nesofregatta albigularis</i>) según Reglamento de la Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI)
Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie
Previamente también había sido clasificada como Insuficientemente Conocida en la Estrategia Nacional de Conservación de Aves (Rottmann & López-Callejas 1992) e Inadecuadamente Conocida en el Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres de Chile (Glade 1988).
Estado de conservación según UICN=> En Peligro (EN) C2a(i) (2016)
Esta especie está clasificada como En Peligro debido a su muy pequeña y fragmentada población, la que está en constante declinación. Está claro que las especies invasoras son la principal razón de su declinación, y aunque en algunas localidades se han efectuado erradicaciones, y otras están programadas para el futuro, esta especie permanece altamente amenazada.

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación
En la reunión del 07 de septiembre de 2017, consignada en el Acta Sesión N° 01, el Comité de Clasificación establece:
<i>Nesofregatta fuliginosa</i> (Gmelin, 1789), “golondrina de mar de garganta blanca” “pañito gorjiblanco”
Es la golondrina de mar de mayor tamaño que visita aguas chilenas, con una longitud total de 25 cm y una envergadura de casi 52 cm. Posee pico negro, proporcionalmente grueso; las piernas son negras y sobrepasan ligeramente el borde de la cola con el ave en vuelo. Se describen tres morfos de color, sólo dos de los cuales se observan en aguas chilenas (la fase clara y la intermedia).
<i>Nesofregatta fuliginosa</i> tiene una amplia distribución en aguas tropicales y subtropicales del Pacífico Suroriental, aunque sin llegar a ser común o abundante en ninguna de las islas que ocupa. Es nativa de islas de Kiribati, Polinesia Francesa, Nueva Caledonia e islas oceánicas de Chile; históricamente también se reproducía en Fiji, Samoa y Vanuatu, pero actualmente se considera extinta de dichas áreas. Podría estar presente en otras islas del Pacífico, pero no hay avistamientos que lo confirmen.
En Chile nidifica en Isla Salas y Gómez, se reportan 100 parejas en diciembre de 1997. En nuestro país la especie también se observa en aguas de Isla de Pascua.
El Comité destaca que esta ave tiene áreas de nidificación dentro del país (Isla Salas y Gómez), por lo que es una especie residente. Existen evidencias de polluelos muertos con plástico dentro de sus estómagos, indicación de la disminución de la calidad del hábitat por contaminación con desechos. El Comité acuerda que de utilizar los criterios “A” y “E” su categoría, dentro de nuestro país, sería Datos Insuficientes (DD). Si se utilizara los criterios “C” y “D” probablemente sería Preocupación Menor (LC). Respecto al criterio “B” sobre superficies, número de localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que las poblaciones en Chile de esta especie podrían satisfacer los criterios para la categoría En Peligro Crítico, ya que se cumplen los umbrales para Área de Ocupación (solamente considerando su área de nidificación nacional).
Sin embargo la presencia de poblaciones en aguas tropicales y subtropicales del Pacífico Suroriental, aumentan probabilidad de recolonización en caso de extinción local. Por lo tanto, esta especie se

clasifica de acuerdo con RCE como EN PELIGRO (EN) [Rebajada desde En Peligro Crítico (CR)]. Se describe a continuación los criterios utilizados.

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

EN PELIGRO (EN) [Rebajado desde En Peligro Crítico (CR) CR 2ab(iii)]

Para categoría En Peligro Crítico (CR)

Dado que:

B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km².

B2a Existe en una sola localidad, nidifica sólo en Isla Salas y Gómez.

B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a desechos plásticos en el océano.

REBAJADO:

Se disminuye en un grado la categoría de conservación al considerar la distribución total de la especie y estimar una alta probabilidad de recolonización en caso de extinción local.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	http://www.iucnredlist.org/details/22698442/0
Descripción link	Ficha de evaluación de UICN
LINK a páginas WEB de interés	http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/white-vented-storm-petrel-oceanites-gracilis
Descripción link	Ficha de la especie e la base de datos de Birdlife International
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

ARAYA B & G MILLIE (1986) Guía de campo de las Aves de Chile. Editorial Universitaria, Santiago.

BIRDLIFE INTERNATIONAL (2016) *Oceanites gracilis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22698442A93684302. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22698442A93684302.en>. Downloaded on 10 March 2017.

BROOKE MDeL (2004) Albatrosses and petrels across the world. Oxford: Oxford University Press.

CARBONERAS C (1992) Family Hydrobatidae (Stormpetrels). In: del Hoyo J, A Elliot & J Sargatal (eds) Handbook of the birds of the world, Volume I: 258- 271. Lynx Ediciones, Barcelona, Spain.

COUVE E, C VIDAL & J RUIZ (2016) Aves de Chile, sus islas oceánicas y Península Antártica. FS Editorial. Punta Arenas, Chile. 549 pp.

DEL HOYO J, NJ COLLAR, DA CHRISTIE, A ELLIOTT & LDC FISHPOOL (2014) HBW and BirdLife International Illustrated Checklist of the Birds of the World. Lynx Edicions BirdLife International, Barcelona, Spain and Cambridge, UK.

GLADE A (ed) (1988) Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres de Chile. CONAF. Santiago, Chile. 95 pp.

HEREL F & JC TORRES-MURA (2003) Discovery of a breeding colony of Elliot's Storm-petrel (*Oceanites gracilis* Hydrobatidae) in Chile. Ornitología Neotropical 14: 113–115.

JARAMILLO A (2005) Aves de Chile. Lynx Ediciones. Barcelona.

MARTÍNEZ D & G GONZÁLEZ (2004) Las aves de Chile. Nueva guía de campo. Ediciones del Naturalista.

MURPHY RC (1936) Oceanic birds of South America. American Museum of Natural History,

PEARMAN M (2000) Primeros registros del paño de Elliot (*Oceanites gracilis*) en la argentina. Hornero 15(2) : 141-143

ROTTMANN J & MV LÓPEZ-CALLEJAS (1992) Estrategia Nacional de Conservación de Aves. Serie Técnica 1(1): 16 pp.

SCHLATTER RP & MA MARIN (1983) Breeding of Elliot's storm petrel *Oceanites gracilis*, in Chile. Gerfaut 73: 197-199.

SPEAR LB & DG AINLEY (2007) Storm-petrels of the eastern Pacific Ocean: species assembly and diversity along marine habitat gradients. Ornithological Monographs 62:1-77.

TOBIAS JA, SHM BUTCHART & NJ COLLAR (2006) Lost and found: a gap analysis for the Neotropical avifauna. Neotropical Birding 1: 4-22.

Experto y contacto

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): Charif Tala, MMA