## FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE

Id especie:

NOMBRE CIENTÍFICO:	Oceanites gracilis (Eliot, 1859)			
NOMBRE COMÚN:	Golondrina de mar chica, golondrina de tempestad chica (Perú), Elliot's Storm-Petrel, White-vented			
	Storm-Petrel			



Fotografía de *Oceanites gracilis* (Ronny Peredo)

Reino:	Animalia	Orden:	Procellariformes
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Hydrobatidae
Clase:	Aves	Género:	Oceanites

Sinonimia:	Thalassidroma gracilis Elliot 1859
	Oceanites gracilis gracilis Elliot 1859
	Oceanites gracilis galapagoensis Lowe 1921

## 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) la consideran dentro de la familia Hydrobatidae, que incluye todas las golondrinas de mar, aunque las separa en dos subfamilias (Oceanitinae e Hydrobatinae), esta posición es la que ha sido adoptada por los ornitólogos de Chile y de América en general.

Se describen dos subespecies, que incluyen una forma sudamericana *Oceanites gracilis gracilis* y otra para las Islas Galápagos *O. g. galapagoensis* (Murphy 1936). De *O. g. galapagoensis* no se ha encontrado ningún nido a la fecha (Birdlife International 2016), mientras que para *O. g. gracilis* sólo se conoce de su nidificación en la Región de Coquimbo.

# **ANTECEDENTES GENERALES**

## **Aspectos Morfológicos**

Es una golondrina de mar de pequeño tamaño, con una longitud total de 15 a 16 cm, y una envergadura de 36 a 40 cm. Su coloración general es negra con el lomo y centro del abdomen blancos; el resto de las partes inferiores son negras. Posee pequeña zona clara visible bajo el ala. Cola cuadrada. Pico negro y corto, posee piernas negras y largas, con membranas amarillas bordeadas de negro, las que sobrepasan en borde la cola (Jaramillo 2005, Araya & Millie 1986, Couve

Ficha FINAL 14to Proceso RCE

et al. 2016).

Estructural y visualmente similar a la golondrina de mar común (*Oceanites oceanicus*), de la cual se diferencia por ser más pequeña y tener una mancha blanca en el abdomen. Banda en la rabadilla más estrecha y de lados más paralelos que en la golondrina de mar común. A diferencia de esta última, la barra sobre el ala es más angosta y clara, y más contrastada. Pequeña zona clara bajo el ala ausente en golondrina de mar común.

#### **Aspectos Reproductivos y Conductuales**

Durante mucho tiempo lo hábitos reproductivos permanecieron ocultos, siendo solo en el año 1979 cuando se descubrió el primer nido de la especie en Isla Chungungo, Región de Coquimbo, Chile (Schlatter & Marin 1983). Posteriormente, en enero del año 2002, Hertel & Torres-Mura (2003) descubren otros 11 nidos en la misma isla, siendo este sitio el único con reproducción registrada para la especie. Se sospecha que la especie también nidifica en las islas Galápagos y en la costa de Perú (Murphy 1936).

En el único sitio de nidificación conocido, Hertel & Torres-Mura (2002) observaron tres sitios reproductivos localizados en pequeñas grietas horizontales de uno a dos metros de ancho, 15 cm de alto y aproximadamente 1 a 2 m de profundidad, todas ubicadas entre 0,5 y 2 sobre el nivel del suelo. Estos sitios están localizados en la parte norte de la isla, generalmente orientados hacia el norte o noroeste. Las grietas estaban protegidas entre afloramientos rocosos y no miraban directamente al océano. En la grieta más pequeña encontraron un huevo, un pollo y un adulto incubando, todos separados por 30 a 40 cm. En este sitio, no observaron evidencia de roedores ni marsupiales, aunque sí observaron la presencia de culebra de cola corta (*Tachymenis chilensis*) que podría ser un posible causa de preocupación. Se la observa solitaria o en pequeños grupos dispersos.

Camina y patalea sobre la superficie, manteniendo sus alas en posición vertical mientras se alimenta. Es muy grácil y de vuelo errático, con cortos y rápidos planeos (Couve *et al.* 2016). Es atraída hacia los barcos en la noche (Martínez & González 2004).

#### Alimentación (sólo fauna)

Probablemente se alimenta principalmente de peces y crustáceos (Carboneras 2002).

#### **INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES**

## DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Oceanites gracilis se distribuye en aguas tropicales del océano Pacífico oriental, con registros que abarcan entre los 3 y 32°S y los 71 y 85°W (Spear & Ainley 2007). Se describen dos subespecies, que incluyen una forma sudamericana *Oceanites gracilis gracilis* y otra para las Islas Galápagos *O g galapagoensis* (Murphy 1936). De *galapagoensis* no se ha encontrado ningún nido a la fecha (Birdlife International 2016), mientras que para *gracilis* sólo se conoce de su nidificación en la Isla Chungungo, en la Región de Coquimbo, Chile, donde un primer nido fue encontrado en agosto de 1979 (Schlater & Marin 1983) y luego otros 11 en enero del año 2002 (Hertel & Torres-Mura 2003).

La población de Galápagos pareciera ser residente. La población de Perú y Chile aparenta tener movimientos mar adentro en la época post-reproductiva (Spear & Ainley 2007)

En Chile la especie está registrada en ambientes marinos desde el límite con Perú hasta Valparaíso (Araya & Millie 1986, Couve et al. 2016).

La especie también ha sido citada para Argentina, sobre la base de dos especímenes depositados en la colección del Museo Argentino de Ciencias Naturales (Buenos Aires), correspondientes a dos colectas efectuadas por Andor Kovacs en la localidad de El Bolsón, provincia de Río Negro, una en febrero 1972 y la otra de noviembre de 1983 (Pearman 2000). Se trata de registros en el interior, como también sucede en el norte de Chile, pero casi 1.000 km al sur de su distribución conocida.

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

Regiones de Chile en que se distribuye: Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Coquimbo, Valparaíso

## Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

**Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Chile, Colombia, Ecuador, Perú Errante en Argentina

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:



# PREFERENCIAS DE HÁBITAT

El hábitat reproductivo de esta especie lo constituyen islotes rocosos costeros, mientras que el hábitat de alimentación lo constituyen los sistemas pelágicos de la corriente de Humboldt (Spear & Ainley 2007).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

# TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Brooke (2004) estima que la población mundial excede los 30.000 individuos. Sin embargo las estimaciones posteriores superan esta cifra inicial, en donde se califica como una especie con presencia de miles a cientos de miles de individuos en el Océano Pacífico este (Tobias *et al.* 2006),

con abundancias estimadas en alta mar de entre 396.400 (primavera) a 858.700 (otoño) individuos entre los 3° (Guayaquil, Ecuador) y los 32° S (Valparaíso, Chile), con abundancias mayores observadas sobre la plataforma continental (Spear & Ainley).

Sin embargo no hay información de colonias reproductivas, ya que la única conocida está en la isla Chungungo, Región de Coquimbo, Chile, con solamente 11 nidos observados en enero del año 2002 (Hertel & Torres-Mura 2003), y 12 registrados, posiblemente en los años 2006 ó 2008 (UCN 2008).

Birdlife International (2016) considera que las estimaciones disponibles son muy gruesas y que la tendencia poblacional es desconocida.

Tiempo generacional de 15,6 años según Birdlife International (2016)

#### DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

#### PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Desconocidas, pero las colonias reproductivas son vulnerables a la depredación por especies invasoras. Atracción y desorientación, principalmente de los inmaduros, por luces de sitios industriales y ciudades (Birdlife International 2016).

## **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): Sin información

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): Sin información

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:

Golondrinas del Desierto, de la Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre (ROC), cuyo objetivo es encontrar colonias de nidificación de las golondrinas de mar negra, chica y de collar en el norte del país, abarcando las regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta. El proyecto se ejecuta desde el año 2013.

Contacto: Rodrigo Barros contacto@redobservadores.cl

## ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Insuficientemente Conocida 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) y en el Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres de Chile (Glade 1988).

#### Estado de conservación según UICN=> Datos Insuficientes (DD) (2016)

Justificación: Esta especie es aún considerada DD debido a que la información de sus áreas de reproducción, amenazas y tendencias poblacionales son casi inexistentes.

## Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 07 de septiembre de 2017, consignada en el Acta Sesión Nº 01, el Comité de Clasificación establece:

Oceanites gracilis (Eliot, 1859), "golondrina de mar chica", "golondrina de tempestad chica" (Perú), "Elliot's Storm-Petrel" (inglés),

Es una golondrina de mar de pequeño tamaño, con una longitud total de 15 a 16 cm, y una envergadura de 36 a 40 cm. Su coloración general es negra con el lomo y centro del abdomen blancos; el resto de las partes inferiores son negras. Posee pequeña zona clara visible bajo el ala. Cola cuadrada. Pico negro y corto, posee piernas negras y largas, con membranas amarillas bordeadas de negro, las que sobrepasan en borde la cola.

Especie de ave marina que se distribuye en aguas tropicales del océano Pacífico oriental, con registros que abarcan entre los 3 y 32°S y los 71 y 85°W. En Chile sólo se conoce su nidificación para la subespecie *Oceanites gracilis gracilis* en la Isla Chungungo, Región de Coquimbo, la especie está registrada en ambientes marinos desde el límite con Perú hasta Valparaíso.

Luego de leer la ficha el Comité destaca que existen estimaciones poblacionales de hasta 858.700 (otoño) individuos en alta mar entre los 3° (Guayaquil, Ecuador) y los 32° S (Valparaíso, Chile), con abundancias mayores observadas sobre la plataforma continental. Sin embargo, casi no hay información de colonias reproductivas, ya que la única conocida está en la isla Chungungo, Región de Coquimbo, con solamente 11 nidos observados en enero del año 2002, y 12 registrados, entre los años 2006 y 2008.

Se discute y se llega a votación entre las siguientes dos posiciones: primero el conocer una única zona de anidación junto a la sospecha de que no se encontrará en más de 5 localidades, justificaría su clasificación por criterio B sobre superficies de Área de Ocupación (Áreas de nidificación), número de localidades y deterioro de la calidad de su hábitat. Esta postura solamente obtuvo tres votos (Hauestein, Marticorena y Squeo). En cambio la segunda postura se fundamenta en el hecho que el sitio de anidación conocido, solamente involucra algunas decenas de parejas de los cientos de miles reportadas en el mar, por lo que no existen suficientes datos de tendencia poblacional ni de distribución, área de ocupación (sitios de nidificación), restringida. Por lo que no existirían datos para caklsificarla de acurdo a alguno de los criterios. Esta postura fue la ganadora con cinco votos (Avilés, H. Núñez, S. Núñez, Saez y Trivelli).

El Comité considera que no hay claridad de la tendencia poblacional ni de distribución, área de ocupación (sitios de nidificación), restringida. Por lo cual se estima que no hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción basándose en la distribución y/o condición de la población. Clasificándola como Datos Insuficientes (DD).

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

# **DATOS INSUFICIENTES (DD)**

Dado que

Existen dudas sobre datos de su distribución y dinámica poblacional.

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 especies 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 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 paiño 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.

UCN (2008) Evaluaciones de línea base de las Reservas Marinas "Isla Chañaral" e "Isla Choros-Damas". Informe Final Proyecto FIP 2006-56. Universidad Católica del Norte. En Línea: http://www.subpesca.cl/fipa/613/articles-89173 informe final.pdf.

# Experto y contacto

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