

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Hydrobates tethys</i> (del Hoyo and Collar 2014) anteriormente llamada <i>Oceanodroma tethys</i>
NOMBRE COMÚN:	golondrina de mar peruana, Wedge-rumped Storm-petrel (Inglés)



Volantón de Golondrina de mar peruana rescatada en la desembocadura del río Loa, tras caer en luminarias. Foto: Rodrigo Silva.

Taxonomía			
Reino:	Animalia	Orden:	Procellariiformes
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Hydrobatidae
Clase:	Aves	Género:	<i>Hydrobates</i>

Sinonimia	
<i>Oceanodroma tethys</i> (Bonaparte, 1852), <i>Thalassidroma tethys</i> , <i>Halocyptena tethys</i>	

Antecedentes Generales
<p>Golondrina de mar, mide 17 cm y pesa 18 g. El parche blanco grande y triangular en la rabadilla es distintivo, y abarca además las coberteras supracaudales (frecuentemente la cola apenas se alcanza a observar por detrás), y apenas se aprecia de color blanco apagado a causa de los cañones oscuros de las plumas. El resto del plumaje es café negruzco, con una barra diagonal más pálida que atraviesa las coberteras alares superiores.</p> <p>Aparentemente se alimenta de crustáceos, cefalópodos y larvas de peces.</p> <p>Largo generacional: 16 años (Birdlife International 2019).</p>

Distribución geográfica (extensión de la presencia)
<p>Es una especie pelágica que se distribuye desde la península de Baja California hasta el norte de Chile, nidificando entre Ecuador y Chile. En las islas Galápagos se encuentra la subespecie <i>tethys</i> mientras que en Perú y Chile se encuentra la subespecie <i>kelsalli</i> (Luna 2018).</p> <p>En Galápagos nidifica en dos localidades confirmadas, y se cree que podría nidificar en una localidad adicional. En Perú no se conoce una estimación poblacional, pero</p>

nidificaría en al menos siete grupos de islas (Brooke 2004, Ayala et al. 2004, Ayala y Sanchez-Scaglioni 2007, Ayala et al. 2008).

En Chile solo se conoce una colonia de reproducción, en la Isla grande de Atacama, con una estimación de 50 parejas (Bernal et al. 2006). Sin embargo, podrían haber otras colonias, pues se han encontrado volantones de esta especie en Iquique y en la desembocadura del río Loa, atraídos por las luces (Silva et al. en revisión).

Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa y estructura poblacional

Brooke (2004) estima una población de 500.000 individuos, mientras que Spear & Ainley (2007) una población de 1.136.900 individuos en la primavera austral y de 628.000 en el otoño austral, ambas estimaciones hechas en mar abierto.

En Galápagos la población se estima en 200.000 parejas (Carboneras et al. 2019). En Perú no se conoce una estimación poblacional.

En Chile, sin estimación poblacional conocida. La única colonia conocida tiene 100 individuos maduros (Simeone et al. 2003, Bernal et al. 2006), pero podrían haber más colonias (véase sección anterior).

Tendencias poblacionales actuales

Desconocida. El hábitat de su única colonia conocida en Chile se encuentra en buen estado, pero parte de su hábitat aéreo se encuentra sobre-iluminado, por lo que se ve atraído a las luces, donde muere (Silva et al. en revisión).

Preferencias de hábitat de la especie (área de ocupación)

Se conoce solo una colonia reproductiva en el país, estando concentrada aparentemente en menos de 4 km². En base a los registros de volantones caídos en luminarias, se infiere que podría haber al menos otra colonia cerca de la desembocadura del río Loa.

El área de ocupación, entonces, sería de 8 km² (aún si fuesen más, en ningún caso la suma del área de ocupación llegaría a 500 km²).

Eventualmente se podría considerar que estas colonias se encuentran “severamente fragmentadas”, por la distancia a las otras colonias en Perú, pero no se tienen más antecedentes.

Principales amenazas actuales y potenciales

- Contaminación lumínica: Afecta a esta especie al menos en Iquique, la desembocadura del río Loa y la localidad costera de Chipana. También podría afectar en otros poblados, sin que se tenga información (por ejemplo, en Caldera o en Bahía Inglesa).

Estado de conservación

“Least Concern” a nivel mundial por la IUCN (Birdlife International 2019). En Chile no se encuentra clasificada hasta el momento.

Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 10 de septiembre de 2019, consignada en el Acta Sesión N° 01, del 16to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Hydrobates tethys* (del Hoyo and Collar 2014)** anteriormente llamada *Oceanodroma tethys* (Bonaparte, 1852), “**golondrina de mar peruana**”, “**Wedgerumped Storm-petrel**” (Inglés)

Golondrina de mar, mide 17 cm y pesa 18 g. El parche blanco grande y triangular en la rabadilla es distintivo, y abarca además las coberteras supracaudales

(frecuentemente la cola apenas se alcanza a observar por detrás), y apenas se aprecia de color blanco apagado a causa de los cañones oscuros de las plumas. El resto del plumaje es café negruzco, con una barra diagonal más pálida que atraviesa las coberteras alares superiores.

Es una especie pelágica que se distribuye desde la península de Baja California hasta el norte de Chile, nidificando entre Ecuador y Chile. En Galápagos nidifica en dos localidades confirmadas, y se cree que podría nidificar en una localidad adicional. En Perú no se conoce una estimación poblacional, pero nidificaría en al menos siete grupos de islas.

Presenta dos subespecies: en las islas Galápagos se encuentra la subespecie *O. t. tethys* mientras que en Perú y Chile se encuentra la subespecie *O. t. kelsalli*.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes, y realizar algunas observaciones para su corrección, el Comité estima que para los criterios A, C, D y E no existe información suficiente para pronunciarse, por lo que se clasificaría para cada uno como Datos Insuficientes (DD). Respecto al criterio B, se conoce de al menos 2 localidades no más de 5 con una calidad de hábitat deteriorada por contaminación lumínica (son atraídas por luminarias hasta caer exhaustas). Sin embargo, la presencia de poblaciones fuera de Chile, implican una probabilidad alta de recolonización en caso de extinción local, por lo cual se rebaja un grado esta categoría resultando *Oceanodroma tethys*, como en Categoría Vulnerable (VU).

Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa, se concluye clasificarla según el RCE, como Vulnerable (VU). Se describe a continuación los criterios utilizados y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		Datos Insuficientes (DD)	-
B	***	Vulnerable (VU)	[Rebajado desde EN B2ab(iii)]
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Datos Insuficientes (DD)	-
E		Datos Insuficientes (DD)	-

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

VULNERABLE (VU) [Rebajado desde EN B2ab(iii)]

Para categoría En Peligro (EN)

Dado que:

B2 Área de Ocupación menor a 500 km².

B2a Se conoce en menos de 5 localidades, se conoce de al menos 2 localidades no más de 5.

B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por contaminación lumínica.

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.

Experto y contacto

Nicolás Luna
 Millennium Nucleus Ecology and Sustainable Management of Island (ESMOI)
 nlb002@alumnos.ucn.cl

Bibliografía

- Ayala L, Mendoza C y Perez J. 2004. Two new breeding localities for the Wedge-rumped Storm Petrel *Oceanodroma tethys kelsalli* in Peru. *Marine Ornithology* 32: 107–108
- Ayala L y Sanchez-Scaglioni R. 2007. A new breeding location for Wedge-rumped Storm-Petrels (*Oceanodroma tethys kelsalli*) in Peru. *Journal of Field Ornithology* 78: 303– 307.
- Ayala L, Sanchez-Scaglioni R, Amoros S y Felipe L. 2008. A breeding colony of Wedge-rumped Storm-Petrel, *Oceanodroma tethys kelsalli* (Lowe 1952), on Santa Island-Peru. *Revista Peruana de Biología* 15: 117-120.
- Bernal M., A. Simeone & M. Flores (2006) Nidificación de la golondrina de mar peruana (*Oceanodroma tethys*) en el norte de Chile. *Ornitología Neotropical* 17: 283-287.
- Carboneras, C., Jutglar, F. & Kirwan, G.M. (2019). Wedge-rumped Storm-petrel (*Hydrobates tethys*). In: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. & de Juana, E. (eds.). *Handbook of the Birds of the World Alive*. Lynx Edicions, Barcelona. (retrieved from <https://www.hbw.com/node/52591> on 29 August 2019).
- Luna N (2018) Golondrina de mar peruana (*Oceanodroma tethys*) en Atlas de las aves nidificantes de Chile (p. 282–283). Medrano F, Barros R, Norambuena H V, Matus R y Schmitt F (eds), Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC). Santiago, Chile.
- Simeone A., Luna-Jorquera G., Bernal M., Garthe S., Sepúlveda F., Villablanca R., Ellenberg U., Contreras M., Muñoz J., Ponce T (2003) Breeding distribution and abundance of seabirds on islands off north-central Chile. *Revista chilena de Historia natural* v.76 n.2, pp: 323-333.

Antecedentes adjuntos (Indicar, de la bibliografía anterior, los archivos electrónicos o los documentos en papel que se adjuntan al formulario, señalando si están en formato electrónico o en papel, y nombre del archivo si corresponde)

Sitios Web citados

Birdlife International. 2019. <http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/22698496>

Autores de esta ficha

Fernando Medrano & Rodrigo Silva. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC).

Ilustraciones incluidas

En portada