

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<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>Hydrobates tethys</i> , <i>Thalassidroma tethys</i> , <i>Halocyptena tethys</i>	

Antecedentes Generales
<p>Golondrina de mar, de coloración general gris oscuro y negro, con rabadilla blanca amplia.</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 nidificaría en al menos siete grupos de islas (Brooke 2004, Ayala et al. 2004, Ayala y Sanchez-Scaglioni 2007, Ayala et al. 2008).</p>

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.

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

Propuesta de clasificación del Autor de la Ficha

Se debe considerar que:

- Que el área de ocupación conocida es de **4 km²** (y proyectada, de **8 km²**, aunque podría ser mayor)
- Que solo se conoce en Chile **una localidad**, por lo que su extinción local solo dependería de lo que ocurra en ese lugar, pero podría haber al menos una localidad más.
- Que todo el conocimiento en Chile proviene solo de una localidad
- Que hay varias colonias en Perú que podrían eventualmente recolonizar la colonia de Chile en caso de extinción local (pero que podrían estar severamente fragmentadas, lo que no se conoce bien).
- Se ha degradado progresivamente la calidad de los cielos nocturnos

Se propone utilizar el criterio:

“Información Insuficiente”

Pues todo el conocimiento proviene de una sola colonia, y no existe información suficiente sobre el número real de localidades, amenazas en esas localidades, y si estas colonias están severamente fragmentadas respecto a las de Perú, lo que facilitaría su recolonización en caso de extinción local. Sin esta información, la especie podría quedar clasificada tanto “Fuera de amenaza” como “En Peligro”, por lo que la mejor categoría es “Información insuficiente”.