

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b> | <b>Id especie:</b> |
|---|--------------------|

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b> | <b><i>Anous stolidus</i> (Linnaeus, 1758)</b>                     |
| <b>NOMBRE COMÚN:</b>      | Gaviotín de San Félix, Tuao (Rapa Nui), Brown Noddy, Common Noddy |



Fotografía de *Anous stolidus* (Charif Tala)

|                         |          |                 |                 |
|-------------------------|----------|-----------------|-----------------|
| <b>Reino:</b>           | Animalia | <b>Orden:</b>   | Charadriiformes |
| <b>Phylum/División:</b> | Chordata | <b>Familia:</b> | Laridae         |
| <b>Clase:</b>           | Aves     | <b>Género:</b>  | <i>Anous</i>    |

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Sinonimia:</b> | <i>Sterna stolidus</i> Linnaeus, 1758 Systema Naturae. ed.10. p.137 |
|-------------------|---|

**Nota Taxonómica:**

## ANTECEDENTES GENERALES

### Aspectos Morfológicos

Es un gaviotín oscuro, de gran tamaño, que alcanza una longitud de 40 a 42 cm y unos 82 cm de envergadura alar. Posee pico y piernas negro, con los pies más rojizos; todo el cuerpo tiene una coloración general café apizarrado oscura, contrastando con la frente, zona supraocular y corona que son blanquecinas plateada, aunque más oscuro hacia la corona; delante del ojo (lorum) es negro y tiene una línea blanca subocular. La cola no es horquillada (Couve *et al.* 2016, Goodall *et al.* 1951, Jaramillo 2005, Martínez & González 2004).

### Aspectos Reproductivos y Conductuales

La especie es gregaria incluso fuera del periodo reproductivo y puede observarse en enorme bandadas en algunas áreas, aunque es más comúnmente observada en pequeños bloques de 50 a 100 individuos (Higgins & Davies 1996).

Aunque sus movimientos migratorios son pobremente conocidos y la especie permanece todo el año

en la mayoría de las colonias tropicales, en las subtropicales está temporalmente ausente y es conocido que se dispersa hacia el océano después de la reproducción (Gochfeld & Burger 1996). Confirmando esta situación, Aguirre *et al.* (2009) observaron para la isla San Ambrosio la presencia de la especie sólo en el mes de diciembre de 2001 (120 parejas reproductivas) y sin ejemplares para junio del mismo año.

En el mar, a menudo descansa en boyas, desechos flotantes, barcos y en las aguas abiertas (Gochfeld & Burger 1996). Es de vuelo bajo y aleteos profundos, no se zambulle y captura presas desde el aire (Couve *et al.* 2016).

El periodo reproductivo varía de acuerdo con el rango de distribución de la especie (Gochfeld & Burger 1996). Puede anidar en colonias muy numerosas, en grupo de 100.000 o más parejas (Higgins & Davies 1996) aunque también anida de manera casi solitaria dependiendo de la disponibilidad de sitios para nidificar (Gochfeld & Burger 1996).

El nido puede ser una capa simple de residuos o una construcción más elaborada de algas y palos (Gochfeld & Burger 1996), el cual puede ser instalado en diversos sitios desde playas de guijarros planos, tierra desnuda, arbustos bajos y árboles altos (Gochfeld & Burger 1996). También usaría grietas y otras oquedades sombrías (Couve *et al.* 2016).

En Chile, la nidificación ocurre de diciembre a marzo, luego de lo cual los ejemplares se dispersan pero siempre en las cercanías de las islas donde nidifican (Martínez & González 2004).

#### **Alimentación (sólo fauna)**

Se alimenta principalmente de pequeños peces y cefalópodos (Gochfeld & Burger 1996), aunque también incluye moluscos pelágicos, medusas e insectos (Higgins & Davies 1996).

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

#### **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**

*Anous stolidus* se distribuye en todos los mares, particularmente en aguas tropicales y subtropicales entre los 30° N y 30° S, siendo más frecuente en Océanos Índico y Atlántico (Martínez & González 2004). Se describen cinco subespecies, de las cuales *Anous stolidus pileatus* habita en las islas Seycheles, Madagascar, norte de Australia, Polinesia, Hawai e isla de Pascua, siendo probablemente la que se encuentra también en las islas Desventuradas (Gochfeld & Burger 1996).

En Chile nidifica en Isla de Pascua, Sala y Gómez y las Desventuradas (en ambas islas), observándose de manera regular en sus aguas (Couve *et al.* 2016, Flores *et al.* 2014, Lazo 2011, Schlatter 1987, Vilina & Gazitúa 1999); con algunos registros accidentales en la costa continental de Valparaíso (Couve *et al.* 2016). En febrero de 2013, un ejemplar adulto errante fue observado en el lago Llanquihue, Región de Los Lagos, en compañía de gaviotas cahuil (*Chroicocephalus maculipennis*) (Tala observación personal, citado en Barros, 2016).

**Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=>**

**Regiones de Chile en que se distribuye:** Valparaíso

**Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:** Isla de Pascua, Archipiélago de las Desventuradas, Isla Sala y Gómez

**Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Anguilla; Antigua and Barbuda; Aruba; Australia; Bahamas; Barbados; Belize; Bonaire, Sint Eustatius and Saba (Saba); Brazil; British Indian Ocean Territory; Brunei Darussalam; Cameroon; Cayman Islands; Chile; China; Christmas Island; Cocos (Keeling) Islands; Colombia; Comoros; Cook Islands; Costa Rica; Cuba; Curaçao; Djibouti; Dominica; Dominican Republic; Ecuador; Egypt; El Salvador; Equatorial Guinea; Eritrea; Fiji; French Guiana; French Polynesia; Grenada; Guadeloupe; Guam; Guatemala; Guyana; Haiti; Honduras; India; Indonesia; Jamaica; Japan; Kenya; Kiribati; Madagascar; Malaysia; Maldives; Marshall Islands; Martinique; Mauritius; Mayotte; Mexico; Micronesia, Federated States of ; Montserrat; Myanmar; Nauru; New Caledonia; New Zealand; Nicaragua; Nigeria; Norfolk Island; Northern Mariana Islands; Oman; Pakistan; Palau; Panama; Philippines; Pitcairn; Puerto Rico; Réunion; Saint Barthélemy; Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha; Saint Kitts and Nevis; Saint Lucia; Saint Vincent and the Grenadines; Sao Tomé and Príncipe; Saudi Arabia; Seychelles; Solomon Islands; Somalia; South Africa; Sri Lanka; Sudan; Suriname; Taiwan, Province of China; Tanzania, United Republic of; Thailand; Timor-Leste; Tokelau; Tonga; Trinidad and Tobago; Turks and Caicos Islands; Tuvalu; United Arab Emirates; United States; United States Minor Outlying Islands; Vanuatu; Venezuela, Bolivarian Republic of; Viet Nam; Virgin Islands, British; Virgin Islands, U.S.; Wallis and Futuna; Yemen

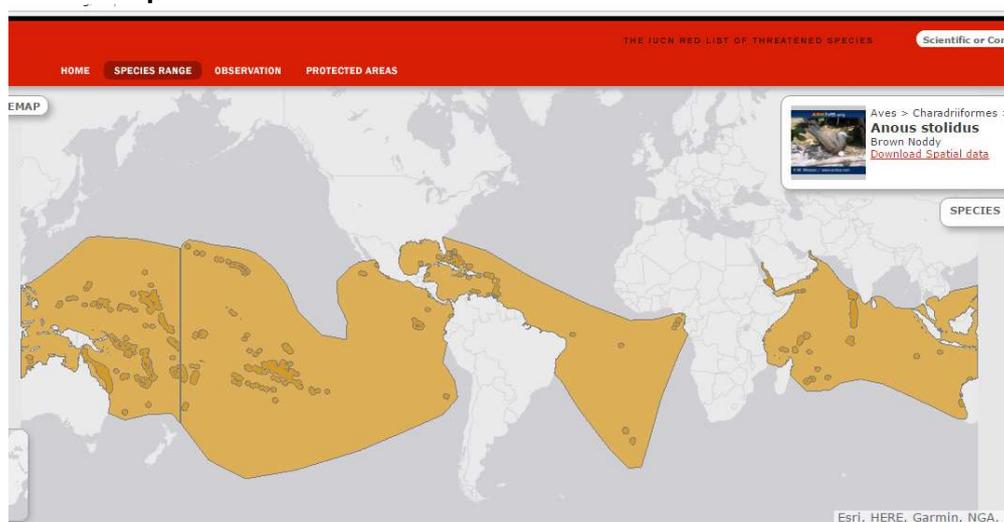
**Tabla de Registros de la especie en Chile:**

**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 *Anous stolidus* (fuente Red List IUCN)

### PREFERENCIAS DE HÁBITAT

La especie habita alrededor de islas, con o sin vegetación, pantropicales y subtropicales, costeras U oceánicas, o de arrecifes de coral con acantilados rocosos o pilas marinas (Gochfeld & Burger 1996) así como playas de coral o arena (Higgins & Davies, 1996).

Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=>

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

La población mundial estimada en 1.000.000 de individuos para la subespecie *A. s. pileatus*, de entre 100.000 y 1.000.000 para la subespecie *A. s. stolidus*, y poco más de 75.000 para las otras subespecies (Wetlands International 2017).

Si bien Wetlands International (2006, citados por Birdlife International) menciona que la tenencia poblacional es desconocida, de acuerdo con Birdlife International (2016) ésta sería estable.

Para Chile no hay estimaciones poblacionales, y sólo se han publicado algunos datos sobre parejas reproductivas en dos de los tres sitios donde nidifica. Para islas Desventuradas, Aguirre *et al.* (2009) reportan que la especie no fue registrada en la visita de junio de 2001, mientras que en diciembre del mismo año encontraron una pequeña colonia de 120 parejas en la isla San Ambrosio, los nidos (algunos con huevos y otros con polluelos) estaban en el suelo entre piedras y vegetación herbácea seca: en marzo de 2002 no registraron reproducción y sólo unos pocos individuos volando por la isla.

Para isla Sala y Gómez, Harrison & Jehl (1988) registraron en marzo de 1985 un total de 700 parejas, y 200 nidos en marzo del año siguiente (10 parejas con huevos y el resto ya con crías nacidas). Posteriormente, Vilina & Gazitua (1999), en diciembre de 1997, contabilizaron un total de 400 nidos activos, todos con solo un huevo, y ubicados sobre rocas cercas del mar. En febrero de 2011, Lazo (2011) contabilizó un total de 335 adultos, sin reportar nidos de la especie.

Para isla de Pascua, Johnson *et al.* (1970) en diciembre de 1968 reporta unas 200 parejas anidando en los riscos de Motu Nui, mencionado que también estaba nidificando en el acantilado de Motu Maratiri, pero en números menores. Jaramillo *et al.* (2008) indican que, en noviembre del 2001, más de 20 individuos fueron observados en la base de un acantilado y seis parejas estaban comenzando a construir nidos.

### DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

### PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Las colonias reproductivas en islas (e.g. Ascension Island) están amenazadas debido a depredación por ratas y gatos introducidos (Gochfeld & Burger 1996). La población reproductiva de la isla Guam (Pacífico, EEUU) estaría declinando, aparentemente debido a la depredación por parte de la culebra arbórea café (*Boiga irregularis*) (Reichel 1991). También se menciona la colecta de huevos, pollos y adultos desde las colonias reproductivas de las islas Mariana (Reichel 1991).

Para islas Desventuradas, una de las tres localidades donde la especie se reproduce en Chile, Aguirre *et al.* (2009) registraron una pequeña colonia reproductiva en isla San Ambrosio de solo unas 120 parejas, señalando también el importante deterioro de la vegetación de la isla producto de la

introducción de cabras, los autores señalan que los bosques de casi 5 m de altura descritos por Kuschel en 1962 ya no existen, y mencionan que en sus recorridos encontramos unas pocas ramas secas del bosque descrito y que la isla sólo tiene remanentes de vegetación herbácea y una población de cabras (*Capra hircus*) que al parecer llevaron los pescadores y langosteros que viven algunas temporadas en la isla.

En el caso de Isla de Pascua, Flores *et al.* (2017) evidenciaron el efecto de depredación de nidos de *Phaethon rubricauda* de parte de cinco especies exóticas en la isla principal, e indican que la presencia de dos de ellas, tiuque y hormigas argentinas, es permanente en Motu Nui, lo que puede ser un factor de riesgo no evaluado para las parejas de *Anous stolidus* que nidifican en dicho.

#### 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):** Rapa Nui (Lazo 2011)

**Parques marinos (PM):** Motu Motiro Hiva (Harrison & Jehl 1988), Vilina & Gazitua 1999), Nazca-Desventuradas (Aguirre *et al.* 2009)

**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

**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:** Ninguno

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** Sin información

#### ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Vulnerable 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 Vulnerable 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=>** Preocupación Menor (LC) (versión 3.1; Birdlife International 2016).

### **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:

#### ***Anous stolidus* (Linnaeus, 1758)**

Esta ave es un gaviotín oscuro, de gran tamaño, que alcanza una longitud de 40 a 42 cm y unos 82 cm de envergadura alar. Posee pico y piernas negras, con los pies más rojizos; todo el cuerpo tiene una coloración general café apizarrada oscura, contrastando con la frente, zona supraocular y corona blanquecinas plateadas, aunque más oscuro hacia la corona; delante del ojo (lorum) es negro y tiene una línea blanca subocular. La cola no es horquillada.

Se distribuye en todos los mares, particularmente en aguas tropicales y subtropicales entre los 30° N y 30° S, siendo más frecuente en Océanos Índico y Atlántico. Se describen cinco subespecies, de las cuales *Anous stolidus pileatus* habita en las islas Seycheles, Madagascar, norte de Australia, Polinesia, Hawái e Isla de Pascua, siendo probablemente la que se encuentra también en las islas Desventuradas.

En Chile nidifica en Islas de Pascua, Sala y Gómez y las Desventuradas (en ambas islas), observándose de manera regular en sus aguas; también se cuenta algunos registros accidentales en la costa continental de Valparaíso. En febrero de 2013, un ejemplar adulto errante fue observado en el lago Llanquihue, Región de Los Lagos, en compañía de gaviotas cahuil (*Chroicocephalus maculipennis*).

Así, por no existir antecedentes sobre abundancia poblacional ni tendencias poblacionales precisas en Chile se decide que para los criterios "A", "C", "D" ni "E" la categoría asignada podría ser Datos Insuficientes (DD). Por el contrario, respecto al criterio "B", sobre superficies de distribución, localidades y disminución de calidad de hábitat, la información disponible permite concluir que para la categoría En Peligro (EN) los umbrales se cumplen con certeza sólo para Área de Ocupación. De esta manera, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa esta especie, se concluye clasificarla según el RCE, como EN PELIGRO (EN).

Sin embargo, se rebaja a categoría Vulnerable (VU), por existencia de importantes poblaciones en Seycheles, Madagascar, norte de Australia, Polinesia y Hawái, que podrían recolonizar en caso de extinción local.

Por lo tanto, se concluye clasificarla según el Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres, como VULNERABLE (VU). Se describe a continuación los criterios utilizados.

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

**VULNERABLE (VU) [Rebajado desde En Peligro EN B2ab(iii)]**

Para categoría En Peligro  
Dado que:

- B2 Área de Ocupación menor a 500 km<sup>2</sup>.
- B2a Se conoce en menos de 5 localidades, nidifica en Islas de Pascua, Sala y Gómez y las Desventuradas (en ambas islas).
- B2b(iii) Disminución de la calidad del hábitat por perturbación y transformación de su área de ocupación, por presencia de especies exóticas invasoras.

**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 | <a href="http://www.iucnredlist.org/details/22694794/0">http://www.iucnredlist.org/details/22694794/0</a>   |
| Descripción link              | Ficha de evaluación de UICN   |
| LINK a páginas WEB de interés | <a href="http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/brown-noddy-anous-stolidus/text">http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/brown-noddy-anous-stolidus/text</a> |
| Descripción link              | Ficha informativa en la base de datos de Birdlife International   |
| Videos                        | Sin información   |
| Descripción video             | Sin información   |
| Audio                         | Sin información   |
| Descripción video             | Sin información   |

**Bibliografía citada:**

AGUIRRE JE, F JOHOW, H SEEGER, JC JOHOW & M RUBIO (2009) Nuevos registros de aves nidificantes en las Islas Desventuradas, Chile insular. Boletín Chileno de Ornitología 15: 44-55.

BARROS R (2016) Resumen de avistamientos, enero – diciembre 2015. La Chiricoca 21: 21-46.

BIRDLIFE INTERNATIONAL (2016) *Anous stolidus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22694794A93468818. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22694794A93468818.en>. Downloaded on 01 April 2017.

BIRDLIFE INTERNATIONAL (2017) Species factsheet: *Anous stolidus*. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 13/05/2017. Recommended citation for factsheets for more than one species: BirdLife International (2017) IUCN Red List for birds. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 13/05/2017.

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

FLORES M, RP SCHLATTER & R HUCKE-GAETE (2014) Seabirds of Easter Island, Salas y Gómez Island and Desventuradas Islands, southeastern Pacific Ocean. Lat. Am. J. Aquat. Res. 42(4): 752-759.

FLORES M, P LAZO, G CAMPBELL & A SIMEONE (2017) Breeding status of the Red-tailed Tropicbird (*Phaethon rubricauda*) and threats to its conservation on Easter Island (Rapa Nui). Pacific Science 71(2): 149 – 160.

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

GOCHFELD M & J BURGER (1996) Family Sternidae (Terns). In: del Hoyo J, A Elliot & J Sargatal (eds) Handbook of the birds of the world, Volume 3: 624- 677. Lynx Ediciones, Barcelona, Spain.

HARRISON P & JR JEHL (1988) Notes on the seabirds of Sala y Gomez. Condor 90: 259-261.

HIGGINS PJ & SJJF DAVIES (1996) Handbook of Australian, New Zealand and Antarctic birds vol 3: snipe to pigeons. Oxford University Press, Oxford.

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

|  |
|--|
| JARAMILLO A, MT JOHNSON, CJ ROTHFELS & RA JOHNSON. The native and exotic avifauna of Easter Island: then and now. <i>Boletín Chileno de Ornitología</i> 14(1): 8-21.   |
| JOHNSON AW, WR MILLIE & G MOFFETT (1970) Notes on the birds of Easter Island. <i>Ibis</i> 112:532-538  |
| KUSCHEL G (1962) Zur Naturgeschichte der Insel San Ambrosio (Islas Desventuradas, Chile). 1. Reisebericht, geographische Verhältnisse und Pflanzverbreitung. <i>Arkiv für Botanik</i> 4: 413-419. (citado por Aguirre et al. 2009)   |
| LAZO P (2011) Informe final: censo y monitoreo de avifauna en el Parque Nacional Rapa Nui 2011. Informe Técnico de la Corporación Nacional Forestal (CONAF), Rapa Nui, 41 pp.  |
| MARTÍNEZ D & G GONZÁLEZ (2004) Las aves de Chile. Nueva guía de campo. Ediciones del Naturalista.  |
| ROTTMANN J & MV LÓPEZ-CALLEJAS (1992) Estrategia Nacional de Conservación de Aves. Serie Técnica 1(1): 16 pp.  |
| SCHLATTER RP (1987) Conocimiento y situación de la ornitofauna en las islas oceánicas chilenas. In: J.C. Castilla (ed.). <i>Islas oceánicas chilenas: conocimiento científico y necesidades de investigaciones</i> . Universidad Católica de Chile, Santiago, pp. 271-285. |
| WETLANDS INTERNATIONAL (2017) "Waterbird Population Estimates". Retrieved from <a href="http://wpe.wetlands.org">wpe.wetlands.org</a> on Monday 15 May 2017  |
| REICHEL JD (1991) Status and conservation of seabirds in the Mariana Islands. In: Croxall, J.P. (ed.), <i>Seabird status and conservation: a supplement</i> , pp. 249-262. International Council for Bird Preservation, Cambridge, U.K.                                    |
| VILINA Y & GAZITUA (1999) The birds of Sala y Gomez island, Chile. <i>Waterbirds</i> 22(3): 459-462.   |

|                           |
|---------------------------|
| <b>Experto y contacto</b> |
|                           |

|   |
|---|
| <b>Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):</b> Charif Tala, MMA |
|---|