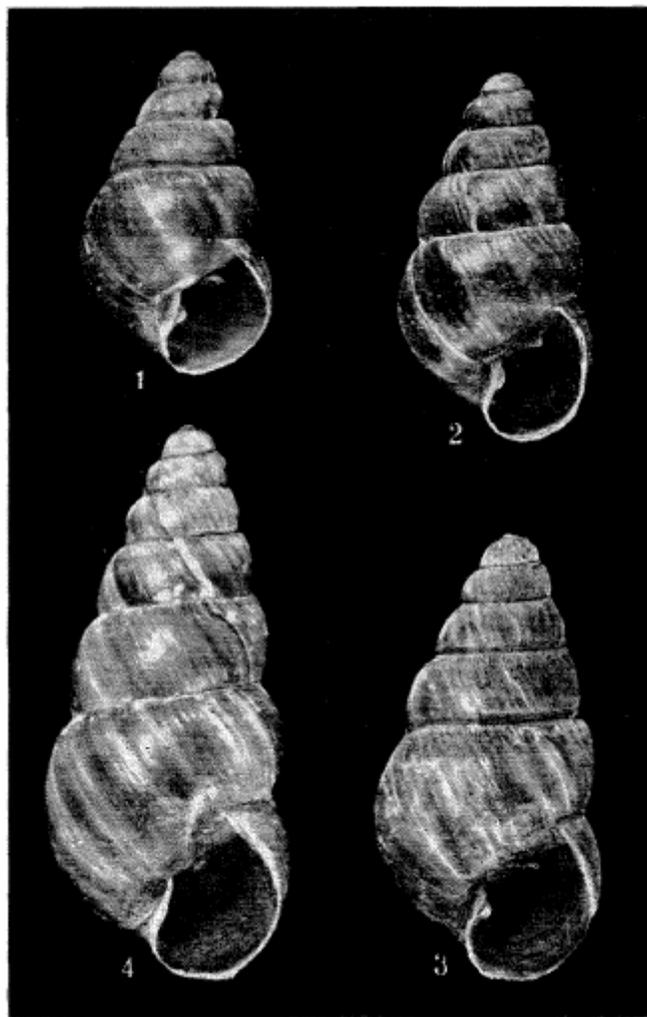


NOMBRE CIENTÍFICO:

Ambrosiella kuscheli (Odhner) 1963

NOMBRE COMÚN:

caracol

Figs. 1-4. *Ambrosiella kuscheli* n. gen., n. sp. Shells of diverse sizes. $\times 14$.*Ambrosiella Kuscheli* tomado de Odhner, N. (1963).<https://doi.org/uchile.idm.oclc.org/10.1093/oxfordjournals.mollus.a064920>

Reino:

Animalia

Orden:

Stylomatophora

Phylum/División:

Mollusca

Familia:

Tornatellinidae

Clase:

Gastropoda

Género:

Ambrosiella

Sinonimia:

Nota Taxonómica:

ANTECEDENTES GENERALES**Aspectos Morfológicos**

Caracol que posee una concha pequeña turriforme-cónica, con rayas transversales de color café oscuro; presenta 6 a 7 anfractos convexos y una altura máxima de 6 mm. (Stuardo & Vargas, 2000). Anchura de la concha 2,6mm. Anchura de la apertura de la concha de 1,5mm y altura de 2,1mm (Odhner, 1963).

Concha turriforme-cónica) con seis a siete verticilos convexos y contornos ligeramente convexos; último verticilo aproximadamente la mitad de la altura de la cáscara y más alto que ancho; segundo verticilo apical más alto que el tercero. Sutura bien marcada, simple. La única escultura que se encuentra consiste en "riblets" (*traducción no encontrada, tal vez una textura parecida a costillas*) densos incrementales, más distintos y curvos por debajo de la sutura—esta acentuación subsutural de las líneas incrementales es la única diferencia de caparazón externo de la especie Juan Fernández *Tornatellina*, que son bastante suaves debajo de la sutura—esas líneas se desvanecen hacia la mitad de los verticilos; en algunos especímenes, huellas débiles de líneas espirales. Apertura ovalada, con márgenes columelares casi verticales, ampliamente sinuosos por debajo, sin placa marcada en la etapa adulta, pero en capas nepiónicas con una

lamela espiral débil concentrada en un diente; pared palatina lisa. Color marrón castaño oscuro con rayas translúcidas más pálidas y más oscuras siguiendo las líneas de crecimiento a través de los verticilos (Odhner, 1963).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

Se esconden debajo de la corteza de *Thamnosseris* secos, pero especialmente en la tierra pegados al tronco de árboles vivos, alcanzando cantidades de miles, y llenando cualquier hueco que puedan encontrar. Al parecer las conchas pasan el período de sequía de noviembre a abril en profundas grietas y agujeros en el suelo.

Alimentación (sólo fauna)

Thamnosseris es la principal planta de forraje para el molusco.

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Endémico de Isla San Ambrosio (355 ha), Archipiélago Desventuradas, (Región de Valparaíso) (Odhner, 1963).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

Regiones de Chile en que se distribuye:

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA:

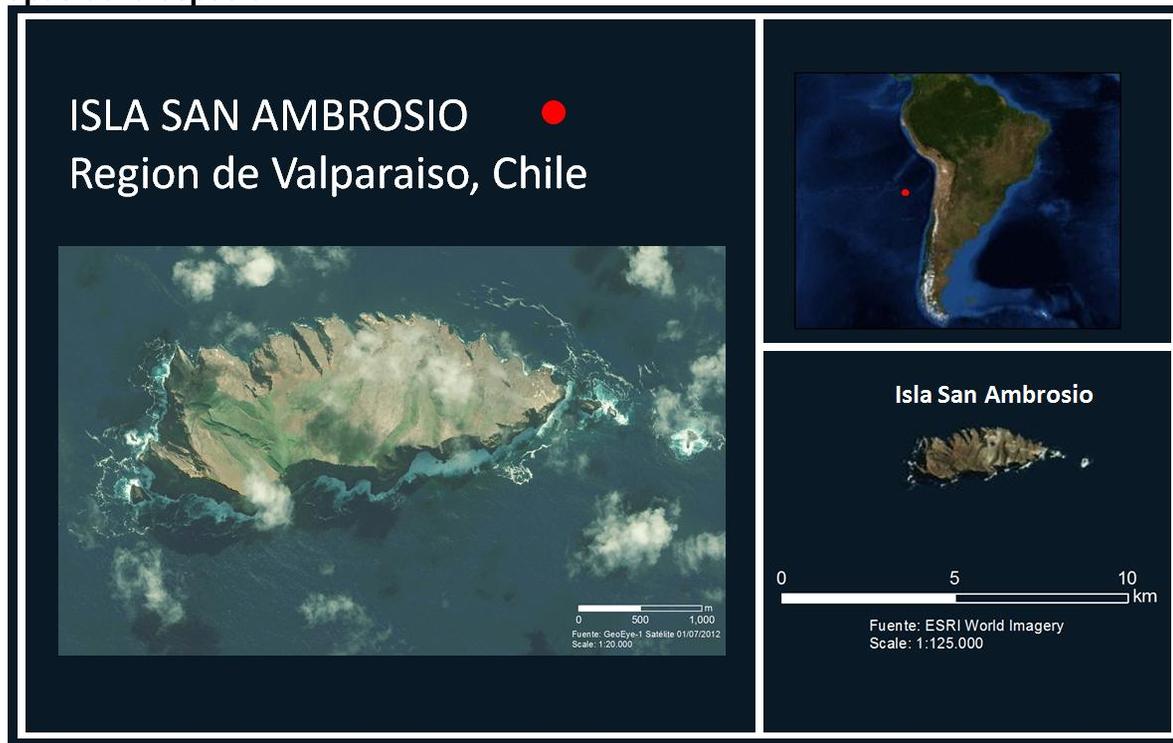
Tabla de Registros de la especie en Chile:

REGISTROS:

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 *Ambrosiella kuscheli* (fuente ESRI World Imagery, acceso septiembre 2018)

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Se ha recolectado en agujeros y grietas en la tierra, bajo troncos caídos, alrededor de las raíces y entre las hojas y ramas del arbusto *Thamnosericis*, y también en *Chenopodium* (Stuardo & Vargas, 2000). *Thamnosericis* es la principal planta de forraje para el molusco. Como consecuencia de la sequía, se producen muchas grietas en el suelo, donde se llena de conchas. Se esconden debajo de la corteza de *Thamnosericis* secos, pero especialmente en la tierra pegados al tronco de árboles vivos, alcanzando cantidades de miles, y llenando cualquier hueco que puedan encontrar. Al parecer las conchas pasan el período de sequía de noviembre a abril en profundas grietas y agujeros en el suelo. También se han recolectado especímenes desde individuos de *Chenopodium Santi-ambrosii* (Odhner, 1963).
Especímenes fueron recolectados a 470 m.s.n.m. (Odhner, 1963).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Debido a la alta dependencia de esta especie en la *Thamnosericis* -planta que proporciona su alimento y su protección en periodos de sequía- se presume que este caracol está en peligro crítico de extinción, ya que *Thamnosericis* ya no se encuentra vivo en San Ambrosio.

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
ESPECIES EXÓTICAS (ramoneo/depredación directa)	100	
PERDIDA DE HABITAT/DEGRADACION DE HABITAT (especies invasoras)	100	

ACCIONES DE PROTECCIÓN

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

Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU):

Monumentos naturales (MN):

Parques nacionales (PN):

Parques marinos (PM): Nazca-Desventuradas

Reservas forestales (RF):

Reservas marinas (RM):

Reservas nacionales (RN):

Reservas de regiones vírgenes (RV):

Santuarios de la naturaleza (SN):

Sitios Ramsar (SR):

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

Áreas con prohibición de caza:

Inmuebles fiscales destinados a conservación:

Reservas de la biosfera:

Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:

Zonas de Interés Turístico (ZOIT):

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:**

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:**

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

Nombre del proyecto	
Objetivo	
Tipología de proyecto	

Institución ejecutora	
Datos de contacto	
Periodo de desarrollo	

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Estado de conservación según UICN=>

Propuesta definitiva de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 9 de octubre de 2018, consignada en el Acta Sesión N° 01, del 15to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Ambrosiella kuscheli* (Odhner) 1963, “caracol”**

Caracol que posee una concha pequeña turrítico-cónica, con rayas transversales de color café oscuro; presenta 6 a 7 anfractos convexos y una altura máxima de 6 mm. (Stuardo & Vargas, 2000). Anchura de la concha 2,6mm. Anchura de la apertura de la concha de 1,5mm y altura de 2,1mm (Odhner, 1963).

Especie endémica de Chile, endémico de Isla San Ambrosio (355 ha), Archipiélago Desventuradas, (Región de Valparaíso) (Odhner, 1963).

El Comité acuerda que de utilizar los criterios “A”, “C”, “D” y “E” su categoría, dentro de nuestro país, sería Datos Insuficientes (DD). 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 tanto para Extensión de Presencia como de Área de Ocupación, se encuentra amenazado debido a la alta dependencia de esta especie de *Thamnoseis* sp.-planta que proporciona su alimento y protección en periodos de sequía-, *Thamnoseis* no ha sido encontrada con vida últimamente en Isla San Ambrosio, además existen especies exóticas que ramonean sobre otros arbustos que pueden estar sirviendo de hábitat a este molusco. 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	***	En Peligro Crítico (CR)	CR B1ab(iii)+2ab(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:

En Peligro Crítico (CR) CR B1ab(iii)+2ab(iii)

Dado que:

B1 Extensión de presencia menor a 100 km², estimado 3,5 km².

B1a Existe en una sola localidad, Isla San Ambrosio.

B1b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a sequía y presencia de especies exóticas que disminuyen número de plantas que son su hábitat y refugio.

B2 Área de ocupación estimada en menos de 10 km², estimado inferior a 3,5 km².

B2a Existe en una sola localidad, Isla San Ambrosio.

B2b(iii) Disminución en la calidad del hábitat debido a sequía y presencia de especies exóticas que disminuyen número de plantas que son su hábitat y refugio.

Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

Stuardo, J & Vargas-Almonacid, P. (2000). Moluscos terrestres de Chile. Sinonimia y problemas relacionados: 1. Familias veronicellidae, pipillidae y achatinellidae (gastropoda: pulmonata). *Gayana (Concepción)*, 64(2), 171-188. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-65382000000200007>

Odhner, N. (1963). Ambrosiella Kuscheli N. GEN., N. SP., A Tornatellinid Land Shell From San Ambrosio Island, *Journal of Molluscan Studies*, Volume 35, Issue 5, Pages 207–209, <https://doiorg.uchile.idm.oclc.org/10.1093/oxfordjournals.mollus.a064920>

Experto y contacto

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): Reinaldo Avilés, MMA, desde Ficha sugerida por Maria Jose Vilches Villa, Island Conservation, maria.vilches@islandconservation.org.