Centro UC
CAPES - Center of Applied Ecology & Sustainability

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Taller Latinoamericano sobre Ciencia Ciudadana para la Conservación de la Biodiversidad

Centro UC de Ecología Aplicada y Sustentabilidad
CAPES

Francisca Boher Elton
Septiembre 2018

NATIONAL GEOGRAPHIC
CONABIO
iNaturalist

Centro UC
CAPES - Center of Applied Ecology & Sustainability

Estructura de la presentación

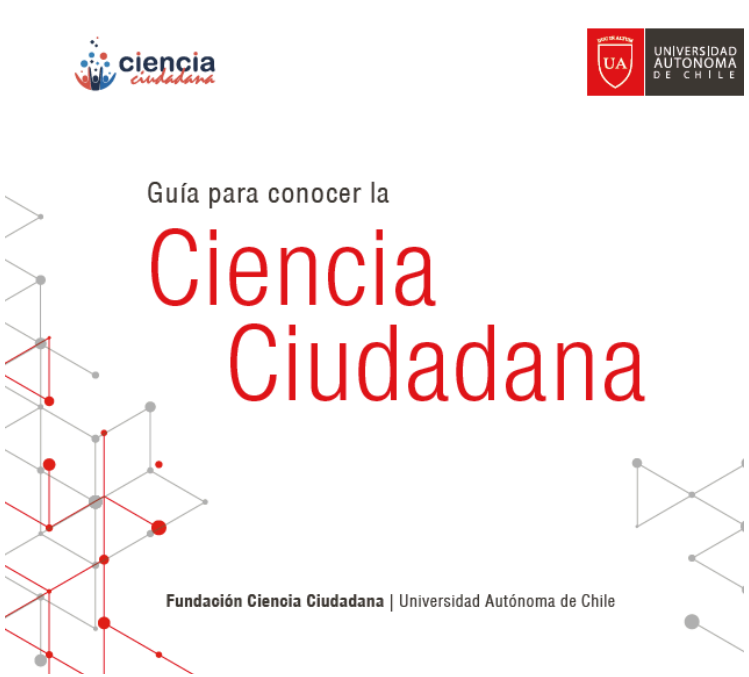
- Fundación Ciencia Ciudadana
- Criterio de selección de proyectos: 5 proyectos vigentes en Chile
- Conclusiones

Centro UC
CAPES - Center of Applied Ecology & Sustainability

Fundación Ciencia Ciudadana

Objetivos:

- mejorar la educacion y comunicación de la CC en Chile
- Articular a nivel nacional las investigaciones de CC
- Monitorear la evolución de la CC del país
- Aumentar los proyectos de CC en Chile



Dinka Acevedo

Sebastián Escobar

Centro UC
CAPES - Center of Applied Ecology & Sustainability

Científicos de

Contents lists available at ScienceDirect

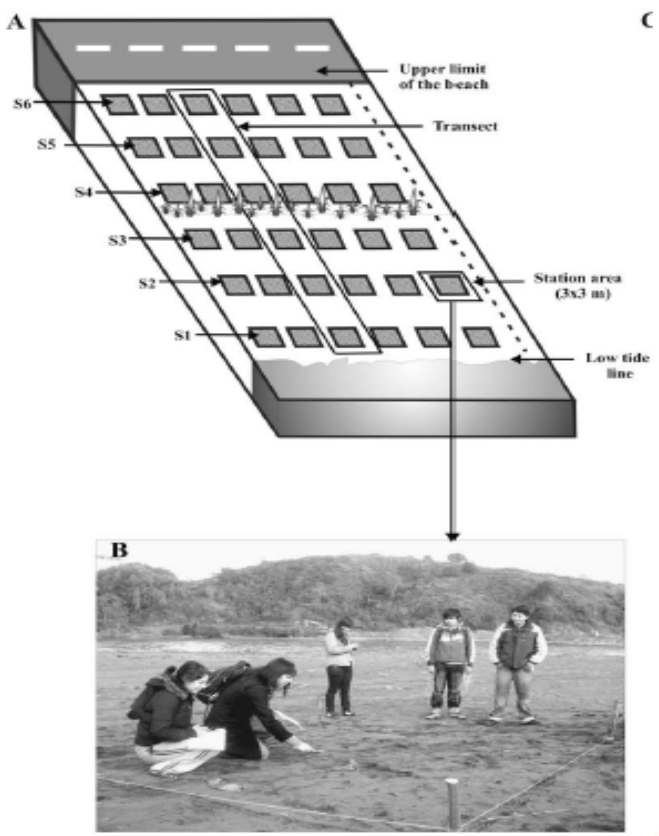
Marine Pollution Bulletin

journal homepage: www.elsevier.com/locate/marpolbul

Anthropogenic debris on beaches in the SE Pacific (Chile): Results from a national survey supported by volunteers

Macarena Bravo [a], Mª de los Ángeles Gallardo [a], Guillermo Luna-Jorquera [a,b], Paloma Núñez [a], Nelson Vásquez [a], Martin Thiel [a,b,*]

schoolchildren collecting data on marine litter*



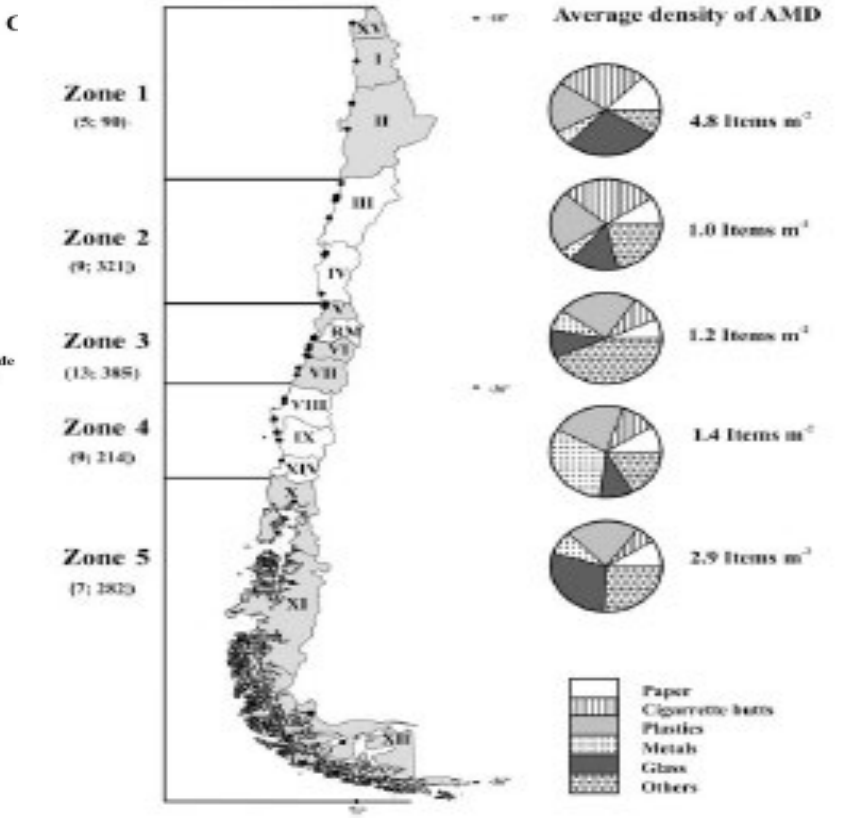


Fig. 2. Type and percentages of different categories of Anthropogenic Marine Debris in each of the five zones of the Chilean coast (average density of AMD for each zone is also presented). Numbers in parentheses correspond to the number of sites and stations surveyed in each zone. Black dots in the map indicate surveyed sites in each

Martin Thiel

Universidad Católica del Norte Chile

Centro UC
CAPES - Center of Applied Ecology & Sustainability

Hoy comienza a regir ley que prohíbe uso de bolsas plásticas en el comercio de todo el país

EDIFICIO SIMÓN BOLÍVAR 2420 Ñuñoa
Saber Hacer NUESTRO ESTÁNDAR EN ÑUÑOA
2 y 3 Dormitorios 62 a 125 m² + terrazas
VISITE SALA DE

Autor: Claudia Soto

VIE 3 AGO 2018 | 08:43 AM

Por un periodo de seis meses, los grandes comercios podrán entregar dos bolsas, y después de ese plazo la prohibición será total. Los comercios pequeños tendrán dos años para adaptarse. El Presidente Sebastián Piñera celebró la medida y aseguró que "estamos muy contentos en hacer un paso en la dirección correcta".

Centro UC
CAPES - Center of Applied Ecology & Sustainability

Chinita arlequín: 2011

Biol Invasions
DOI 10.1007/s10530-016-1077-6

CrossMark

Audrey Grez

this species in a
nspiring and has
erwise

Actualidad

LA HISTORIA Estrella ★

Campaña va al rescate

LA TERCERA Domingo 13 de diciembre de 2015

Sociedad
Tendencias

Abejorro chileno

Gigantes polinizadores

SCIENTIFIC AMERICAN™

Subscription Center
Subscribe to All Access »
Subscribe to Print »
Give a Gift »
View the Latest Issue »

Subscribe | News & Features | Topics | Blogs | Videos & Podcasts | Education | Citizen Science | SA Magazine | SA Mind | Books | SA en español

RED LIST Guiding Conservation

A campaign to support The IUCN Red List

Go to The IUCN Red List

About | The Goal | Take Action | Amazing Species | Next Steps | Updates

DONATE

BOM

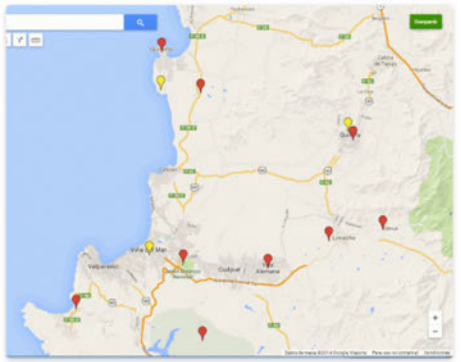
Sign up toda
our effort to
species like

SIGN

Salvemos Nuestro Abejorro

INICIO | NOTICIAS | QUIENES SOMOS | COMO COLABORAR | MAPAS | ABEJORROS | EN LOS MEDIOS | LA TIENDITA

GOOGLE MAPS



ENTRADAS RECIENTES

Abejorro invasor produce daños en cultivos de frambuesa
Abejorro invasor también amenaza a la abeja melífera
Un invitado de piedra

José Montalva

EAST CENTRAL UNIVERSITY ECU EST. 1909 — ADA, OKLAHOMA

© Jose Montalva

"El abejorro nativo **es como el panda de los insectos.** Su sobrevivencia es crítica". José Montalva, biólogo.

daños que lo afectan por-

bandas amarillas y blancas.

por minuto", dice Estay.●

Centro UC
CAPES - Center of Applied Ecology & Sustainability

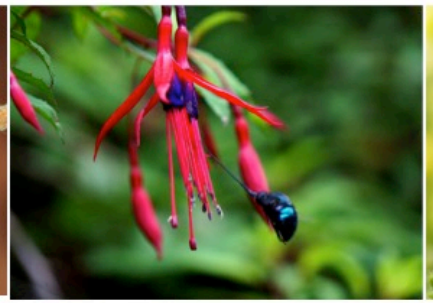
M

Boletín Nahuelbuta Natural
www.cordilleradenahuelbuta.cl

Moscas Florícolas de Chile

Un proyecto de Ciencia Ciudadana

Rodrigo Barahona



https://www.facebook.com/groups/774986852548819/

https://twitter.com/MoscasFloricola

Centro UC
CAPES - Center of Applied Ecology & Sustainability

El camarón vive en una anémona, a unos 25 metros de profundidad.

Maibe Hermoso quiere estudiar este raro crustáceo de 2 centímetros de largo

Bióloga pide ayuda para pillar más ejemplares del camarón transparente de Valparaíso

CRISTÓBAL PALACIOS

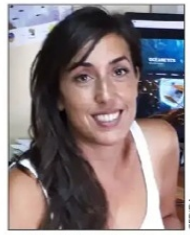
Un fotógrafo submarino aficionado envió el registro a los expertos de la Universidad Católica del Norte. La imagen cautivó a la científica española, quien lo incluyó en su proyecto de tesis de doctorado.

El 2017, Matías Labrín, un buzo aficionado a la fotografía submarina, encontró por casualidad un pequeño camarón semitransparente que caminaba sobre una venenosa anémona posada en el fondo del océano, frente a las costas de Valparaíso. Con cinco años dedicados a este hobby, supo de inmediato que tenía algo importante entre sus manos y empezó a compartir la imagen con otros buzos y biólogos marinos. Pero nadie le pudo responder con certeza qué era este bicho, ya que al parecer había encontrado algo totalmente novedoso.

Finalmente, la fotografía llegó este año a manos de Iván Hinojosa, doctor en Ciencias Biológicas y académico de la Universidad Católica del Norte, quien compartió la información con Maibe Hermoso, una estudiante española de doctorado que realiza su tesis en proyectos donde busca que la comunidad ayude a hacer ciencia. Dentro de su proyecto Ocean Eyes (Ojos del Océano), la bióloga ibérica decidió llamar a todos los buzos del país -con algún conocimiento de especies marinas- a que la ayuden a encontrar este pequeño camarón albino.

"Tenemos mucha curiosidad, ya que este tipo de asociaciones, entre camarones y anémonas, es muy poco común en estas latitudes, es un fenómeno más asociado a aguas tropicales. La idea es saber dónde está, si se distribuye por todo Chile o no, conocer un poco más de este camarón blanco, que vive sobre esta anémona llamada *Anthothoe chilensis*", afirma Maibe Hermoso, quien cuenta que ya hay 160 buzos inscritos en su sitio web www.oceaneyes.cl, para aportar en cualquiera de los tres proyectos que componen su tesis para el doctorado de Biología y Ecología Aplicada.

Matías Labrín, el fotógrafo que capturó la inusual imagen, afirma que dio con este camarón albino cuando junto a un grupo de buzos intentaban llegar hasta la naufragada embarcación La Araucana, en la ciudad puerto. "Esa vez no había mucha visibilidad y no di con el naufragio. Terminé buceando solo a unos 25 metros de profundidad y encontré una colonia de anémonas. Las empecé a fotografiar y me llamó la atención algo que se movía, este pequeño camarón, de no más de 20 milímetros de largo, que se mimetizaba con la anémona".



La bióloga Maibe Hermoso. CEDIDA.

Inusual amistad

Martin Thiel, doctor en Biología Marina de la Universidad Católica del Norte y director de la tesis que lleva adelante Maibe Hermoso, afirma que la relación entre un camarón y una anémona es algo nunca visto en el país. "Hemos mirado muchas anémonas a lo largo de toda la costa, hemos recolectado todos los registros y hay varias especies de crustáceos, como pequeñ
jaibas, asociados con anémonas, pero
ningún caso para Chile se había reporta
un camarón. Es un registro nuevo", aseg
ra.

Aunque destaca que en latitudes tro
cales este tipo de asociación es bastar
común, afirma que aún falta para descub
la procedencia de este crustáceo. "Pue
ser que venga de otro lado y estemos vi
do una expansión de su territorio, pe
también puede ser una especie propia
Chile y que no había sido observada, ya q
es muy pequeño y vive escondido en
anémonas".

¿Por qué la anémona no se come al
marón? "Las anémonas, tal como las m
dusas, son urticantes, y que otro organ
mo pueda vivir en la corona de tentácu
sin que ella le haga nada es bastante i
sual. Porque si un camarón pequeño
queda atrapado en sus tentáculos, n
malmente se lo comería. Entonces tie
que tener una estrategia para mostrarl
la anémona que no puede tocarlo o no
be tocarlo, y eso es lo que hay que ave
guar. Es parecido a lo que pasa con el p
payaso, el mismo de *Buscando a Ner*
que puede nadar entre medio de los te
táculos de otros tipos de anémona sin q
estas le hagan daño, cuando a otros pe
se los comen", concluye el doctor Thie

Centro UC
CAPES - Center of Applied Ecology & Sustainability

Ministerio de Medio Ambiente
Conclusiones

Ministerio del Medio Ambiente
Gobierno de Chile

- Ponderación equilibarada “Ciencia” + “Ciudadana”
- Fortalecer iniciativas de largo plazo con fuerte apoyo institucional
- Necesidad de fortalecer el vínculo ciencia-sociedad-toma de desiciones

Centro UC
CAPES - Center of Applied Ecology & Sustainability

¡¡¡ GRACIAS !!!!