



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **17354A589F4**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-07-16**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=38341_criptofauna_20200715

Número de registros biológicos reportados: **101**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Parques nacionales naturales de Colombia

Número del permiso

20192000038341

Titular

Universidad del Valle

Nit o cédula

890.399.010-6

Fecha de emisión del permiso

2019-07-03

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Estructura y función de los invertebrados crípticos móviles en dos arrecifes coralinos del Pacífico colombiano

Resumen

Con el objetivo de establecer la estructura de la comunidad de los invertebrados crípticos móviles en los arrecifes coralinos del Pacífico colombiano, se recolectaron colonias vivas de Pocillopora spp. y cascajo de coral en los arrecifes coralinos La Azufrada y El Muelle (Isla Gorgona) durante septiembre de 2019. Los invertebrados asociados al coral vivo y al cascajo de coral fueron separados de cada muestra y posteriormente se preservaron en alcohol al 96%. En el laboratorio se realizó la separación, identificación, conteo y análisis de biomasa (peso húmedo y peso seco) de los invertebrados por morfoespecies. Especímenes representativos de cada morfoespecie fueron guardados en alcohol al 96% para ser depositados en colecciones de referencia. Adicionalmente, se evaluó la importancia de los invertebrados crípticos en las redes

tróficas de los arrecifes coralinos a partir del análisis del contenido estomacal de los peces *Cirrhitichthys oxycephalus* y *Thalassoma lucasanum*. Para esto, se capturaron 50 individuos de *C. oxycephalus* y 5 individuos de *T. lucasanum* en el arrecife La Azufrada. Los invertebrados presentes en los contenidos estomacales de los peces fueron separados, identificados hasta el menor nivel taxonómico posible y contados. Finalmente se cuantificó la biomasa de los invertebrados por morfoespecie para establecer la contribución de los diferentes grupos taxonómicos a la dieta de los peces arrecifales

Palabras clave

Isla Gorgona, Pacífico colombiano, arrecifes coralinos, invertebrados marinos, fauna críptica, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Bellineth Valencia

Posición

Pasante postdoctoral

Organización

Universidad del Valle

Dirección

Calle 13 #100 - 00

Ciudad

Cali

Teléfono

3212100 ext. 7515

Correo electrónico

bellineth.valencia@correounivalle.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Alan Giraldo

Posición

Profesor

Organización

Universidad del Valle

Dirección

Calle 13 #100 - 00

Ciudad

Cali

Teléfono

3212100 ext. 7515

Correo electrónico

alan.giraldo@correounivalle.edu.co

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Bellineth Valencia

Posición

Pasante postdoctoral

Organización

Universidad del Valle

Dirección

Calle 13 #100 - 00

Ciudad

Cali

Teléfono

3212100 ext. 7515

Correo electrónico

bellineth.valencia@correounivalle.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

Arrecifes coralinos La Azufrada y El Muelle en Isla Gorgona, Pacífico colombiano Coordenadas: 2°57'18"N y 2°57'18"N Latitud; 78°10'30"W y 78°10'30"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Los invertebrados marinos se identificaron a distintos niveles taxonómicos incluyendo clase, orden, familia, género y especie

3.6 Cobertura temporal

28 de agosto de 2019 - 17 de septiembre de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Los invertebrados se recolectaron manualmente utilizando bolsas resellables y frascos plásticos. En el laboratorio, los invertebrados se separaron utilizando pinzas de punta fina.

3.8 Datos del proyecto

Título

Estructura y función de los invertebrados crípticos móviles en dos arrecifes coralinos del Pacífico colombiano

Nombre

Bellineth Valencia

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Universidad del Valle

Descripción del área de estudio

El estudio se realizó en Isla Gorgona (2° 59' N; 78° 12' W), un área marina protegida que presenta una extensión de 616.8 km² y que se localiza a 30 km de la costa Pacífica colombiana.

Descripción del proyecto

El proyecto de investigación tiene como objetivo evaluar la estructura y función de la criptofauna a lo largo de un gradiente de cobertura coralina en los arrecifes La Azufrada y El Muelle en Isla Gorgona (Pacífico colombiano).

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=38341_criptofauna_20200715&n=17354A589F4

Descargo de responsabilidad

El publicador de la información es responsable por la calidad y veracidad de la información reportada en el SiB Colombia, y la autoridad ambiental competente podrá evaluar la idoneidad de la información documentada en cualquier momento. El SiB Colombia no se hace responsable por la información reportada en el CR-SiB.