



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **170C2759EF8**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-03-10**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1070_competencia_20200310

Número de registros biológicos reportados: **12**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Parques nacionales naturales de Colombia

Número del permiso

014

Titular

Universidad del Valle

Nit o cédula

890.399.010-6

Fecha de emisión del permiso

2019-08-14

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Diferencias ecológicas y morfológicas entre especies de la familia Apogonidae presentes en PNN Gorgona.

Resumen

La competencia es la interacción entre individuos o especies que se afectan negativamente, esta puede ser intraespecífica o interespecífica, y conlleva a un menor uso compartido de los recursos. Organismos cercanamente emparentados y con hábitos y morfologías similares suelen distribuirse en lugares o acceder a los recursos de formas diferentes, ya que de no ser así se presentará exclusión competitiva, proceso en el que una especie reduce los recursos a un nivel tan bajo que la otra no podrá acceder a la cantidad suficiente para mantener su población, excluyéndola. El evento contrario a este es la coexistencia, estado en el que diferentes organismos conviven en una misma localidad; pero para que dos especies puedan coexistir hay un máximo nivel de similitud posible, este no se refiere únicamente al tamaño y morfologías de

las especies sino que también al uso similar de los recursos; para reducir la competencia, es necesario que haya una partición de los recursos, esta puede ser: temporal, espacial o fenotípica; esta última se da gracias a la plasticidad fenotípica, que permite a los organismos producir rasgos morfológicos, fisiológicos o de comportamiento que mejoran la adquisición de recursos como respuesta a una especie competidora; estos cambios morfológicos se refieren a un desplazamiento de caracteres, que es la acentuación de las diferencias fenotípicas entre especies simpátricas para reducir la competencia por recursos. La familia Apogonidae, con tres representantes en la isla Gorgona, Pacífico colombiano, es un ejemplo de organismos emparentados con hábitos y morfologías similares que se cree coexisten en simpatria, por lo que es interesante cuestionarse cómo están particionando los recursos en la isla. Con el objetivo de determinar qué diferencias morfológicas y/o ecológicas están permitiendo o evitando que los apogónidos presentes en Gorgona coexistan, se realizó una identificación morfológica de las especies presentes en los sustratos coralinos y rocosos de la isla; así mismo se capturaron individuos en ambos ambientes, los cuales se utilizaron para analizar la morfología de los peces.

Palabras clave

Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Jose Tavera

Posición

Profesor

Organización

Universidad del Valle

Dirección

Calle 13 #100-00

Ciudad

Cali

Teléfono

3212100-2171

Correo electrónico

jose.tavera@correounivalle.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Vicerrectoría de Investigaciones

Posición

Vicerrectoría

Organización

Universidad del Valle

Dirección

Calle 13 #100-00

Ciudad

Cali

Teléfono

3212100 ext 3664

Correo electrónico

viceinvestigacion.permisos@correounivalle.edu.co

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Jose Tavera

Posición

Profesor

Organización

Universidad del Valle

Dirección

Calle 13 #100-00

Ciudad

Cali

Teléfono

3212100-2171

Correo electrónico

jose.tavera@correounivalle.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

Las colectas se realizaron en 4 localidades del PNN Gorgona, las cuales se diferenciaron por el tipo de sustrato. Las capturas realizadas en fondo coralino se efectuaron en Playa Blanca y El Muelle; mientras que las de fondo rocoso tuvieron lugar en Pizarro y La Ventana. Coordenadas: 2°56'16.08"N y 2°58'23.83"N Latitud; 78°10'15.6"W y 78°12'17"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Todos los peces colectados se identificaron hasta la categoría taxonómica de especie, a excepción de un individuo que debió ser dejado en género.

Categorías taxonómicas

Género: Apogon

Especie: Apogon dovii

Nombres comunes: Cardenal, Cardenal

3.6 Cobertura temporal

23 de agosto de 2019 - 3 de septiembre de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Para analizar si hay variaciones morfológicas entre los individuos de peces pertenecientes a la familia Apogonidae, en el PNN Gorgona, fue necesario realizar jornadas de buceo libre para lograr las capturas de los individuos que se necesitaban, los cuales debían ser de diferentes tamaños y diferentes tipos de sustrato (rocoso y coralino), estos peces fueron almacenados en alcohol al 96% para su posterior transporte hacia la Universidad del Valle, donde se realizaría el análisis morfológico.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Colección de Ictiología - Biología Marina

Identificador de la colección

CIR-UV

Identificador de la colección parental

97

Método de conservación de los especímenes

Alcohol

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1070_competencia_20200310&n=170C2759EF8

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.