



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **170C1859773**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-03-09**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1070_distribuciondegobiesenlaislagorgona_20200309

Número de registros biológicos reportados: **6**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Parques nacionales naturales de Colombia

Número del permiso

AUR 016-19

Titular

Universidad del Valle

Nit o cédula

890.399.010-6

Fecha de emisión del permiso

2019-08-23

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Distribución de especies de la familia Gobiidae en el PNN Gorgona

Resumen

Los gobiidos son uno de los grupos taxonómicos más diversos que existen y actualmente representan cerca del 10% de la riqueza total de los peces en el mundo. Este grupo se caracteriza porque la mayoría de las especies son criptobentónicas, con tamaños usualmente menores a los 10 cm de longitud total y con adaptaciones morfológicas que le permiten colonizar diferentes ecosistemas acuáticos. Debido a sus características criptobentónicas, la familia Gobiidae presenta dificultades para la correcta identificación de las especies y por lo tanto es difícil determinar con precisión el número de especies presentes en los lugares en que se encuentran distribuidas. A pesar de que se han realizado algunos estudios de la familia en la Isla Gorgona, estos no representan la gran diversidad y la mayoría se han enfocado en resolver las inquietudes ecológicas, por lo cual, no se conoce con precisión cuales son las especies

presentes en la isla. Esta incertidumbre conllevó a que se plantearan las siguientes preguntas de investigación ¿Cuáles son las especies de la familia Gobiidae que se encuentran en la Isla Gorgona? Y ¿Cómo se encuentran distribuidas estas especies? Para ello, se realizó colectas de individuos en diferentes sitios y sustratos a los que se encuentren asociadas las especies. Para la identificación se utilizó la guía de la FAO y las características diagnosticas y merísticas.

Palabras clave

Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

José Tavera

Posición

Profesor

Organización

Universidad del Valle

Dirección

Calle 13 # 100-00

Ciudad

Cali

Teléfono

3212100 ext 2171

Correo electrónico

jose.tavera@correounivalle.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Vicerrectoria de investigaciones

Posición

Vicerrectoria

Organización

Universidad del Valle

Dirección

Calle 13 # 100-00

Ciudad

Cali

Teléfono

3212100 ext 3664

Correo electrónico

viceinvestigacion.permisos@correounivall.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 ext 2117

Correo electrónico

jose.tavera@correounivalle.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

Se realizaron colectas sobre dos sustratos de diferentes características ambientales y geomorfológicas, como lo son el arrecife de la azufrada el cual presenta un sustrato arrecifal, y los charcos intermareales el cual forman piscinas o estanques de agua sobre las costas a medida que cambia la marea durante el transcurso del día. Coordenadas: 2°56'5.48"N y 2°57'19.63"N Latitud; 78°10'32.33"W y 78°12'18.52"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Se determinaron a nivel de género y especie, los individuos de la familia gobiidae la cual se caracterizan por ser una de las familias de peces más diversas, y estar presentes en todos los ecosistemas acuáticos de la tierra. Además, para determinar la diferencia entre los organismos pertenecientes a dicha familia se observaron las estructuras diagnósticas como lo son el disco suctor (el cual es una modificación de las aletas pelvicas) morfológicas, los canales de y poros de la cabeza, así como las estructuras merísticas de los organismos.

Categorías taxonómicas

Género: Bathygobius

Especie: Elacatinus punctulatus, Bathygobius andrei, Bathygobius ramosus

Nombres comunes: Gobio cabeza roja, Mapo de estero, Mapo panámico

3.6 Cobertura temporal

28 de agosto de 2019 - 2 de septiembre de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Durante la salida de campo se realizó colecta manual de los individuos (con red de mano), se almacenó temporalmente en bolsas ziploc y posteriormente se hizo uso de aceite de clavo para facilitar su manipulación. Luego, se usó alcohol al 96% para almacenar los especímenes en frascos y posteriormente trasladarlos hasta la Colección Ictiológica de Referencia de la Universidad del Valle (CIRUV).

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Colección de Biología Marina

Identificador de la colección

CIR-UV

Identificador de la colección parental

Jose Tavera

Método de conservación de los especímenes

Alcohol

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biobiodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1070_distribuciondegobiesenlaislagorgona_20200309&n=170C1859773

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.