



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16ED16C3F13**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-12-04**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1293_charcas_20191204

Número de registros biológicos reportados: **46**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

1293

Titular

Universidad del Magdalena

Nit o cédula

891.780.111-8

Fecha de emisión del permiso

2013-12-18

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Redes tróficas de charcas estacionales en el norte del departamento de la Guajira (Colombia)

Resumen

Las charcas estacionales son pequeños humedales intermitentes de agua dulce que sustentan una importante biodiversidad, tanto para macroinvertebrados como para vertebrados pequeños. Estudios que se han realizado en dichas charcas estacionales documentan esto, sin embargo, en Colombia se conocen pocos trabajos que aborden la biodiversidad en estos ecosistemas; de igual manera, no se cuenta con información acerca de las relaciones entre los individuos que los habitan. Por lo anterior, en este proyecto se pretende conocer las relaciones tróficas de organismos acuáticos de tres charcas estacionales en el norte del departamento de La Guajira a partir de análisis de sus contenidos estomacales. La información permitirá entender las relaciones alimentarias entre los organismos estudiados, las dinámicas del flujo de energía, las conexiones entre los elementos bióticos del sistema, como atributos de la estructura de los

ecosistemas. Además, dichos estudios pueden proporcionar herramientas para la planificación y gestión de estos ecosistemas.

Palabras clave

Red trófica, Charcas, Relaciones Alimentarias

3.1 Contacto del recurso

Nombre

PEDRO ESLAVA

Posición

DOCENTE

Organización

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA

Dirección

CARRERA 32 #22-08

Ciudad

SANTA MARTA

Teléfono

3004619789

Correo electrónico

pemo2002@gmail.com

3.2 Contacto del permiso

Nombre

HEYDI PEREZ

Posición

PROFESIONAL VIN

Organización

UNIMAGDALENA

Dirección

CARRERA 32-22-08

Ciudad

SANTA MARTA

Teléfono

3145160296

Correo electrónico

HPEREZ@UNIMAGDALENA.EDU.CO

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA Magdalena

Posición

VICERRECTORIA DE INVESTIGACIÓN

Organización

UNIMAGDALENA

Dirección

CARRERA32#22-08

Ciudad

SANTA MARTA

Teléfono

4217940

Correo electrónico

rectoria@unimagdalena.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

Coordenadas: Estacion Latitud Longitud 1 Uribia 11.7229985° -72.267479° 2 Pista- Maicao - 73.122379° -72.275946° 3 El Ebanal 11.275111° -73.122379° Coordenadas: 73°0'0"S y 72°0'0"S Latitud; 11°0'0"E y 73°0'0"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Las charcas estacionales son pequeños humedales intermitentes de agua dulce que sustentan una importante biodiversidad, tanto para macroinvertebrados como para vertebrados pequeños. Estudios que se han realizado en dichas charcas estacionales documentan esto, sin embargo, en Colombia se conocen pocos trabajos que aborden la biodiversidad en estos ecosistemas; de igual manera, no se cuenta con información acerca de las relaciones entre los individuos que los habitan. Por lo anterior, en este proyecto se pretende conocer las relaciones tróficas de organismos acuáticos de tres charcas estacionales en el norte del departamento de La Guajira a partir de análisis de sus contenidos estomacales. La información permitirá entender las relaciones alimentarias entre los organismos estudiados, las dinámicas del flujo de energía, las conexiones entre los elementos bióticos del sistema, como atributos de la estructura de los ecosistemas. Además, dichos estudios pueden proporcionar herramientas para la planificación y gestión de estos ecosistemas. Evaluar las relaciones tróficas de los grupos más abundantes en las charcas estacionales del Norte de La Guajira de Colombia

Categorías taxonómicas

Género: Perithemis, Pantala, Trycorithodes, Thermonectus, Hydrophilus, Leptestheria, Notonecta, Laccophilus, Hydrophilus, Berosus, Tropisternus, Chironomus, Dendrocephalus, Rhantus, Hydaticus, Sigara, Belostoma, Heterocorixa, Triops, Anax, Erythrodiplax, Anthicus, Trepobates, Rheumatobates, Ectemnostega, Trichocorixa, Aedes, Astyanax, Macrobrachium

3.6 Cobertura temporal

11 de octubre de 2018 - 18 de enero de 2019

3.7 Métodos de muestreo

La realización de los muestreos estará limitada al periodo de lluvia de las zonas, asimismo los muestreos dependerán del proceso de llenado de las charcas estacionales consecuente a las lluvias, por lo cual se hace necesario estar al tanto de dicho proceso en las charcas estacionales. Los organismos se recolectarán en las charcas estacionales descritas anteriormente utilizando una red de mano de 250 μm poro malla (para coleccionar organismos pequeños) y una red de fabricación domestica de 1 mm de poro (para organismos grandes, eg. peces). Los arrastres se realizarán en zona central del cuerpo de agua o en dado caso en que no sea posible, se realizarán desde zonas litorales en varios puntos del sistema hasta la mayor profundidad que se logre alcanzar. En todos los casos la extracción y separación de los organismos se realizara en campo. Durante los muestreos, se tratará de asegurar la máxima representación de organismos por cada charca y se implementará el mismo esfuerzo para cada charca. Los organismos recolectados se preservarán en etanol al 96%, en frascos plásticos debidamente rotulados.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

N/A

Identificador de la colección

N/A

Identificador de la colección parental

N/A

Método de conservación de los especímenes

Alcohol

3.9 Datos del proyecto

Título

Redes tróficas de charcas estacionales en el norte del departamento de la Guajira (Colombia)

Nombre

Raul Eduardo Cayon Reyes

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Convocatoria para financiación para proyectos de pregrado Unimagdalena 2018

Descripción del área de estudio

Las charcas estacionales suelen ser humedales de poco tamaño (<10 ha) que exhiben variación en su profundidad según los periodos de inundación y de sequía (Secretaría de la Convención de Ramsar, 2006). Estos ecosistemas son muy importantes ya que constituyen el hábitat de pequeños vertebrados y macroinvertebrados que desarrollan su ciclo de vida (de manera parcial o total) dentro de la charca. Las charcas estacionales objeto de estudio de esta investigación se encuentran cerca a las orillas de las carreteras de Maicao, Uribia, Manaure – Uribia: La Guajira
Coordenadas: Estacion Latitud Longitud 1 Uribia 11.7229985° -72.267479° 2 Pista- Maicao - 73.122379° -72.275946° 3 El Ebanal 11.275111° -73.122379°

Descripción del proyecto

Las charcas estacionales son pequeños humedales intermitentes de agua dulce que sustentan una importante biodiversidad, tanto para macroinvertebrados como para vertebrados pequeños. Estudios que se han realizado en dichas charcas estacionales documentan esto, sin embargo, en Colombia se conocen pocos trabajos que aborden la biodiversidad en estos ecosistemas; de igual manera, no se cuenta con información acerca de las relaciones entre los individuos que los habitan. Por lo anterior, en este proyecto se pretende conocer las relaciones tróficas de organismos acuáticos de tres charcas estacionales en el norte del departamento de La Guajira a partir de análisis de sus contenidos estomacales. La información permitirá entender las relaciones alimentarias entre los organismos estudiados, las dinámicas del flujo de energía, las conexiones entre los elementos bióticos del sistema, como atributos de la estructura de los ecosistemas. Además, dichos estudios pueden proporcionar herramientas para la planificación y gestión de estos ecosistemas.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1293_charcas_20191204&n=16ED16C3F13

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.