



CR · SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **1778CF20CBE**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2021-02-10**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0724_uptcchichepalagu_20210209

Número de registros biológicos reportados: **320**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

724

Titular

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Nit o cédula

891.800.330-1

Fecha de emisión del permiso

2014-07-04

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Diversidad taxonómica y genética de chinches acuáticas y semiacuáticas (Insecta: Hemiptera), asociadas al complejo cenagoso de Palagua, Puerto Boyacá, Colombia: implicaciones para su conservación 2021-I

Resumen

Las ciénagas son consideradas como sistemas de gran diversidad biológica debido a su alta productividad, por su función reguladora de ciclos biológicos y por las zonas de amortiguación de inundaciones. Estos ambientes dulceacuícolas albergan organismos como las chinches acuáticas que desempeñan un papel importante en ecosistemas acuáticos y el conocimiento de los mismos es esencial para el estudio de la biología acuática y el manejo adecuado de los cuerpos de agua dulce. A pesar de la importancia de estos individuos en los ecosistemas es un grupo escasamente conocido en el país y en especial en la cuenca media del río Magdalena en la ciénaga de Palagua.

Palabras clave

Occurrence, Ecosistema estratégico, Ciénaga, Puerto Boyacá, Boyacá, Colombia, Chinchas acuáticas, Hemiptera, Gerromorpha, Nepomorpha, PERMISO_COLECTA, Occurrence, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Irina Morales

Posición

Docente

Organización

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Dirección

Avenida Central del Norte 39-115

Ciudad

Tunja

Código postal

050002

Teléfono

(8) 7405626 ext. 2434

Correo electrónico

irina.morales@uptc.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Oscar Ramirez

Posición

Rector

Organización

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Dirección

Avenida Central del Norte 39-115

Ciudad

Tunja

Código postal

050002

Teléfono

(8) 87405626

Correo electrónico

rectoria@uptc.edu.co

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Silvia Patricia Mondragón

Posición

Investigador

Organización

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Dirección

Avenida Central del Norte 39-115

Ciudad

Tunja

Código postal

050002

Teléfono

(8) 7405626 ext. 2434

Correo electrónico

silvia.mondragon@uptc.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

La información corresponde a muestreos realizados en la ciénaga de Palagua y en algunos lagos del complejo cenagoso de Palagua, en el municipio de Puerto Boyacá, Boyacá. Coordenadas: 6°1'33.6"N y 6°4'1.2"N Latitud; 74°31'33.6"W y 74°27'28.8"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Este recurso contiene 320 registros pertenecientes al orden Hemiptera, abarcando 10 familias, 24 géneros, 10 especies y 1 subespecie. Con un 53% clasificado a nivel de género, 41% a nivel de especies y 5% a subespecie.

Categorías taxonómicas

Familia: Belostomatidae, Corixidae, Gerridae, Hebridae, Hydrometridae, Mesoveliidae, Naucoridae, Notonectidae, Pleidae, Veliidae

3.6 Cobertura temporal

25 de septiembre de 2019 - 14 de marzo de 2020

3.7 Métodos de muestreo

Para la recolecta de las muestras se realizaron cuatro salidas de campo, ubicando 16 estaciones de muestreo. Las recolectas se realizaron usando red entomológica tipo D para los barridos de fondo y redonda para los de superficie. El esfuerzo de captura fue de una hora persona, en un área de 5 m² a partir del punto de muestreo. Los individuos recolectados se preservaron en etanol al 70%, con su respectiva información de campo. Las muestras fueron transportadas y depositadas en el laboratorio de Entomología de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Para la identificación de los ejemplares se utilizaron las claves taxonómicas y las descripciones originales de: Polhemus (1997), Moreira et al. (2011), Molano et al. (2005), Mondragón et al. (2017), Moreira et al. (2018), Roback y Nieser (1993), Nieser et al. (2001), López-Ruf (1991), Estévez y Polhemus (2001) y Truxal (1957), además de la consulta con especialistas. Una vez obtenidas las muestras se preservaron en etanol al 90% y posteriormente en el laboratorio de entomología, fueron limpiadas, removiendo el material como piedras, arena, lodo (etc). Una vez separados los ejemplares, se identificaron y depositaron en frascos de vidrio con etanol al 70% debidamente rotulados con las etiquetas de localidad e identificación. La determinación de los ejemplares se llevó a cabo utilizando las claves taxonómicas de Polhemus (1997), Moreira et al. (2011), Molano et al. (2005), Mondragón et al. (2017), Moreira et al. (2018), Roback y Nieser (1993), Nieser et al. (2001), López-Ruf (1991), Estévez y Polhemus (2001) y Truxal (1957), además de la colaboración de algunos especialistas en el grupo. Finalmente, los ejemplares fueron catalogados y depositados en el laboratorio de entomología de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Museo de Historia Natural "Luis Gonzalo Andrade" - Colección entomológica

Identificador de la colección

Registro Nacional de Colecciones Biológicas: 75

Identificador de la colección parental

UPTC-MHN

Método de conservación de los especímenes

Alcohol

3.9 Datos del proyecto

Título

Diversidad taxonómica y genética de chinches acuáticas y semiacuáticas (Insecta: Hemiptera), asociadas al complejo cenagoso de Palagua, Puerto Boyacá, Colombia: implicaciones para su conservación

Nombre

Irina Morales

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Vicerrectoría de investigaciones, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, convocatoria 04 de 2018.

Descripción del área de estudio

La ciénaga de Palágua se encuentra en el plano inundable del Magdalena medio, con un espejo de agua de 192 hectáreas y un área total de 400 hectáreas, localizada a 170 m.s.n.m., entre las veredas Palágua y Calderón a 5 kilómetros del margen oriental del río Magdalena en el municipio de Puerto Boyacá (Boyacá)(García Otálora y Tapias Santos, 2011).

Descripción del proyecto

Los muestreos se realizaron seleccionando cuatro estaciones de muestreo por cada tipo de hábitat (Ciénaga, Jagüeyes y Caño), cada estación de muestreo estuvo conformada por dos cuadrantes de 5x5 metros en paralelo al litoral, un cuadrante para la captura de insectos acuáticos del fondo y otro para los de superficie. Para el muestreo de fondo se utilizó red acuática triangular tipo D y para la superficie redonda. El material recolectado se preservó en bolsas de cierre hermético con alcohol al 70% y se transportaron al laboratorio de entomología de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, donde fueron procesadas. Los muestreos se realizaron abarcando las épocas de mayor y menor precipitación, dos por época.

3.10 Partes asociadas

Nombre

Irina Morales

Posición

Docente

Organización

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Dirección

Avenida Central del Norte 39-115

Ciudad

Tunja

Correo electrónico

irina.morales@uptc.edu.co

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0724_uptcchichepalagu_20210209&n=1778CF20CBE

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.