



1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **1732F7C6D76**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-07-08**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0724_uptcchinche_20200708

Número de registros biológicos reportados: **51**

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

Chinches semiacuáticas (Hemiptera: Heteroptera: Gerromorpha) del Parque Nacional Natural Utría (Chocó, Colombia)

Resumen

Esta investigación registra las especies de chinches semiacuáticas de la franja costera del Parque Nacional Natural Utría (Chocó, Colombia). Durante una salida de campo en el mes de febrero de 2019, se hicieron recolectas de individuos en diferentes tipos de hábitats: ensenada, manglar, playa y quebrada. En cada hábitat se hicieron recolectas por medio de redes entomológicas acuáticas (jama), con un esfuerzo de muestreo de una hora/hombre. Se registraron 5 especies de dos familias: Gerridae y Veliidae

Palabras clave

Diversity, Insecta, Pacific, Occurrence, Richness, Specimen, Taxonomy, PERMISO_COLECTA,

Occurrence, Observation

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Irina Tatiana Morales Castaño

Posición

Docente asociada

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

Alfonso López Díaz

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

David Camilo Martínez

Posición

Estudiante de Maestría

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

martinezd.camilo@uptc.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

El estudio se llevó a cabo en la franja costera dentro del área del Parque Nacional Natural Utría, en el municipio de Bahía Solano, departamento de Chocó, Colombia (6.023, -77.351). Coordenadas: 5°59'27.6"N y 6°3'50.4"N Latitud; 77°23'34.8"W y 77°18'3.6"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

El conjunto de datos cuenta con 51 registros los cuales pertenecen a las familias Gerridae y Veliidae, de las cuales se registraron cuatro y una especie respectivamente.

Categorías taxonómicas

Familia: Gerridae, Veliidae

Nombres comunes: Chinchas acuáticas, Chinchas acuáticas

3.6 Cobertura temporal

13 de febrero de 2019 - 16 de febrero de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Se seleccionaron diferentes sectores en el Parque donde estuvieran representados los hábitats antes mencionados para realizar los muestreos. En cada sector se recolectaron individuos siguiendo la metodología propuesta por Molano-Rendón et. al. (2008) usando redes entomológicas acuáticas (jama) y pinzas entomológicas, buscando siempre que todos los microhábitats dentro del cuerpo de agua quedarán representados en el muestreo (e.g. áreas de remanso, áreas protegidas de la luz, áreas con luz directa del sol, vegetación de ribera y lagos o charcas aisladas). En cada uno de los de los sectores se muestreo con un esfuerzo de una hora/hombre. Los individuos recolectados se depositaron en viales de vidrio de 10 ml y se preservaron en alcohol al 70% con una etiqueta temporal, donde se consignó información como: fecha, hábitat, hora, clima y colector. En el laboratorio de Entomología de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, se determinaron los individuos recolectados por medio de claves taxonómicas y descripciones originales (Castro-Vargas & Morales-Castaño, 2011; Padilla-Gil & Damgaard, 2011; Morales-C. & Castro-Vargas, 2013; Mondragón-F et al., 2017; Moreira et al., 2018; Morales et al., 2020). Todas las muestras fueron depositadas en la Colección de Insectos del Museo de Historia Natural "Luis Gonzalo Andrade" de la U.P.T.C.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Museo de Historia Natural "Luis Gonzalo Andrade"

Identificador de la colección

Registro Nacional de Colecciones Biológicas: 075

Identificador de la colección parental

UPTC-MHN

Método de conservación de los especímenes

Alcohol

3.9 Datos del proyecto

Título

Hydrometridae (Hemiptera:Heteroptera:Gerromorpha) de Colombia

Nombre

Irina Tatiana Morales Castaño

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Vicerrectoría de Investigación y Extensión (VIE), Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Descripción del área de estudio

Para conocer la composición taxonómica de la familia Hydrometridae, la distribución geográfica y datos biológicos, se eligieron zonas escasamente muestreadas o con pocos registros para el país como la región de la Orinoquía y El Chocó Biogeográfico de Colombia.

Descripción del proyecto

Se realizará una colecta selectiva, de más o menos cinco ejemplares, en diferentes cuerpos de agua, como: ríos, quebradas, lagunas, pantanos de manglar, mar abierto. Las recolecciones serán harán por medio de redes entomológicas acuáticas y con la ayuda de pinzas entomológicas y bandejas plásticas blancas se recolectarán los individuos de la superficie del agua y que estén adheridos a diferentes sustratos, en varios cuerpos de agua como: Ríos, Quebradas, Lagunas, Pantanos de Manglar, cuerpos de agua temporales, internodos de árboles, paredes de roca con cascadas. El esfuerzo de captura será de una hora persona, en un área de 5 m² a partir del punto de muestreo; los individuos recolectados se preservaran en alcohol etílico al 70%, con su respectiva información. Se buscara siempre que todos los microhábitats queden representados (p. ej.: áreas de remanso, áreas protegidas de la luz directa del sol, vegetación de ribera y lagos o charcas aisladas) y se transportarán al laboratorio de Entomología de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Las muestras tomadas de los organismos en los diferentes cuerpos de agua serán realizadas por personal entrenado para solo colectar 5 ejemplares de cada especie sin causar disturbios al ambiente. Las especies de Chinches patinadoras son abundantes en la mayoría de los ecosistemas, es así como una pequeña muestra no causará ningún problema en sus poblaciones.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0724_uptcchinche_20200708&n=1732F7C6D76

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.