



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **17552004C9F**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-10-22**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0724\\_uptcchinche\\_20201022](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0724_uptcchinche_20201022)

Número de registros biológicos reportados: **67**

## 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) 2020-II

### Resumen

Este conjunto de datos comprende la información histórica reportada para el proyecto Chinches semiacuáticas (Hemiptera: Heteroptera: Gerromorpha) del Parque Nacional Natural Utría (Chocó, Colombia) junto con 16 nuevos registros biológicos incorporados en el periodo 2020-II. 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. Contiene 67 registros pertenecientes a 10 especies, 4 para la familia Gerridae y 6 para la familia Veliidae.

Con un 90% identificado hasta nivel de especie y 10% a género.

### **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 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 67 registros, los cuales pertenecen a las familias Gerridae y Veliidae, de las cuales se registraron cuatro y seis especies respectivamente.

**Categorías taxonómicas**

Familia: Veliidae, Gerridae

Especie: *Potamobates unidentatus*, *Rheumatobates probolicornis*, *Tachygerris dentiferus*, *Telmatometroides rozeboomi*, *Rhagovelia colombiana*, *Rhagovelia elegans*, *Rhagovelia femoralis*, *Rhagovelia molanoi*, *Rhagovelia nuqui*, *Stridulivelia chocoana*

**Nombres comunes:** Chinchas semiacuáticas, Chinchas semiacuáticas

### 3.6 Cobertura temporal

13 de febrero de 2019 - 16 de febrero de 2019

### 3.7 Métodos de muestreo

El estudio se llevó a cabo durante los días 13 al 16 de febrero de 2019 en la franja costera dentro del área del PNN Utría. El muestreo se realizó durante la época de menor precipitación, por lo que se presentaron lluvias leves durante la recolección de los individuos. Dentro del área se seleccionaron cuatro tipos de hábitats representativos para la recolección de chinchas semiacuáticas: ensenada, manglar, playa y quebrada. 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. 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: 75

**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 m<sup>2</sup> 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 Chinchas 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\\_20201022&n=17552004C9F](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0724_uptcchinche_20201022&n=17552004C9F)

### **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.