



CR-SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **17054114DAB**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-02-17**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0359\\_insectosmuseo\\_20200217](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0359_insectosmuseo_20200217)

Número de registros biológicos reportados: **45**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

### Número del permiso

IDB0359

### Titular

Universidad de los Andes

### Nit o cédula

860.007.386-1

### Fecha de emisión del permiso

2014-10-09

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### Título del proyecto

DIVERSIDAD DE INSECTOS EN REGIONES DE COLOMBIA Y MEJORAMIENTO DE LA COLECCIÓN ENTOMOLOGICA DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

### Resumen

Los insectos son uno de los taxa de mayor diversidad sobre la corteza terreste, mostrando increíbles adaptaciones a casi todos los ambientes que se dan en la naturaleza. Desafortunadamente han sido uno de los grupos que mayor sensibilidad ha mostrado durante el Antropoceno, principalmente por la contaminación atmosférica. Colombia es considerado como un país megadiverso, en todos los grupos que comprenden la vida sobre la tierra; desafortunadamente el país en vía de desarrollo, lo cual ha promovido la deforestación y pérdida del hábitat. Esto hace imperativo la construcción de inventarios de diversidad para el país, ya que la pérdida de hábitat viene acompañada con pérdida de especies, es una carrera contra reloj

para saber que tenemos en nuestro país que podemos hacer para recuperarlos.

### **Palabras clave**

Diversidad Colombia Colecciones biológicas Insectos Taxonomía, Specimen

## **3.1 Contacto del recurso**

### **Nombre**

Emilio Realpe

### **Posición**

Profesor asociado

### **Organización**

Universidad de los Andes

### **Dirección**

Cra. 1 #18a 12

### **Ciudad**

Bogotá

### **Código postal**

111711

### **Teléfono**

339 49 99

### **Correo electrónico**

erealpe@uniandes.edu.co

### **Página Web**

<https://uniandes.edu.co/>

## **3.2 Contacto del permiso**

### **Nombre**

Yiselle Cano

### **Posición**

Analista laboratorio

### **Organización**

Universidad de los Andes

### **Dirección**

Cra. 1 #18a 12

### **Ciudad**

Bogotá

### **Código postal**

111711

### **Teléfono**

339 49 99

### **Correo electrónico**

yp.cano137@uniandes.edu.co

### **Página Web**

<https://uniandes.edu.co/>

## **3.3 Proveedor de los metadatos**

### **Nombre**

Emilio Realpe

### **Posición**

Profesor asociado

## **Organización**

Universidad de los Andes

## **Dirección**

Cra. 1 #18a 12

## **Ciudad**

Bogotá

## **Código postal**

111711

## **Teléfono**

339 49 99

## **Correo electrónico**

erealpe@uniandes.edu.co

## **Página Web**

<https://uniandes.edu.co/>

## **3.4 Cobertura geográfica**

Colombia CO Risaralda Pereira Pereira Colombia CO Valle del Cauca La Unión Corregimiento de San Luis, Finca Villa Carolina Colombia CO Valle del Cauca Obando Corregimiento de San Luis, Finca Palmera Chica Colombia CO Valle del Cauca Obando Corregimiento de San Luis Colombia CO Valle del Cauca Toro Instituto Educativo Técnico Agropecuario de Toro Colombia CO Valle del Cauca La Victoria Instituto Educativo Manuel Antonio Bonilla Colombia CO Tolima Armero Antigüo cementerio Colombia CO Antioquia Paramillo Jardin Mesenia Coordenadas: 4°31'30.24"N y 5°30'26.59"N Latitud; 76°4'49"W y 75°53'1.73"W Longitud

## **3.5 Cobertura taxonómica**

Insectos identificados a diferentes niveles

### **Categorías taxonómicas**

Orden: Diptera, Hemiptera

Familia: Alydidae, Acrididae, Blattidae, Brentidae, Cerambycidae, Dolichopodidae, Coccinellidae, Fulgoridae, Apidae, Proscopidae, Elateridae, Reduviidae, Tenebrionidae, Polythoridae, Heteragrionidae

Subfamilia: Dynastinae

Género: Argia, Euthore, Mesagrion

Especie: Polythore gigantea

## **3.6 Cobertura temporal**

15 de junio de 2019 - 14 de septiembre de 2019

## **3.7 Métodos de muestreo**

se emplearán métodos de colecta convencionales que permitan abarcar de manera general la captura de ejemplares de los órdenes mayores de insectos, sin embargo para grupos particulares se dispondrá de aparejos y metodologías específicas (Borror, 1970), (Triplehorn & Johnson 2005), (McCafferty, 1998), (Merritt & Cummins, 1996). Dentro de los objetivos del curso de entomología está la elaboración de una caja entomológica, que es el aporte a la colección. Para esto los estudiantes deben realizar varias salidas de campo individuales y una salida de campo del curso que se llevan a cabo en las diferentes ecorregiones de Colombia. Esto responde a que durante este curso se resalta la importancia de las salidas de campo para la formación de un biólogo integral. Durante esta salida se aplican los métodos de muestreo previamente explicados en clase. Estos métodos se dividen en dos categorías: colecta activa y

colecta pasiva. En la primera, el estudiante debe utilizar una red entomológica y realizar una búsqueda activa de los insectos en los hábitats que estos ocupan (troncos, hojas, flores, frutos, ramas, suelos etc.). Esta metodología de muestreo evalúa el conocimiento que los estudiantes tienen acerca de la ecología de los insectos, ya que implica poseer conocimiento previo acerca de la preferencia de hábitat que estos organismos presentan (Borror, 1970), (Triplehorn & Johnson, 2005), (Triplehorn & Johnson 2005), (McCafferty, 1998), (Merritt & Cummins, 1996). La metodología de colecta pasiva tiene como fundamento el uso de trampas con atrayentes o sin atrayentes. Las trampas que se implementan en el curso mediante la colecta pasiva son las siguientes: trampas de caída (pit-falls), trampas de luz, trampas de dosel, trampas van Someren-Rydon y trampas Malaise. Se les explica a los estudiantes como se realiza el montaje de trampas de tal forma que, si este sigue la línea de investigación entomológica, presente el conocimiento adecuado para implementar una metodología adecuada de colecta durante sus futuros proyectos de investigación. Junto con cualquier tipo de metodología de colecta, se les recalca a los estudiantes la importancia y utilidad de los datos de colecta que deben tomar (Borror, 1970), (Triplehorn & Johnson 2005), (Triplehorn & Johnson 2005), (McCafferty, 1998), (Merritt & Cummins, 1996).

**La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:**

[https://ipt.biobiodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0359\\_insectosmuseo\\_20200217&n=17054114DAB](https://ipt.biobiodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0359_insectosmuseo_20200217&n=17054114DAB)

### **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.