



CR • SiB

CERTIFICADO  
DE REPORTE

## 1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16E113CF2C6**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-10-28**

URL del conjunto de datos: [https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=3593\\_floramariposasneiva\\_20191028](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=3593_floramariposasneiva_20191028)

Número de registros biológicos reportados: **21**

## 2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

### Autoridad

Corporación Autónoma del Alto Magdalena

### Número del permiso

3593

### Titular

Universidad Surcolombiana

### Nit o cédula

891.180.084-2

### Fecha de emisión del permiso

2016-11-10

## 3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

### Título del proyecto

RIQUEZA DE LEPIDÓPTEROS DIURNOS EN ESTADO ADULTO Y PLANTA HOSPEDERA DE LOS ESTADOS INMADUROS EN UN ÁREA DE BOSQUE SECO TROPICAL, PARQUE JARDÍN BOTÁNICO NEIVA-HUILA, COLOMBIA

### Resumen

Se realizó el estudio de las plantas hospederas de los lepidópteros en estado inmaduro (oruga), en un ecosistema de bosque seco tropical (BST) en el Parque Jardín Botánico de Neiva (Huila), a una altitud de 471 msnm. La colecta de las plantas se realizó en el mes de junio durante un día/8 horas. Se colectó un total de 22 ejemplares, pertenecientes a 20 especies, de las familias Rutaceae, Passifloraceae, Asteraceae, Salicaceae, Euphorbiaceae, Piperaceae, Rubiaceae, Heliconiaceae, Menispermaceae, Bignonaceae, Dilleniaceae, Annonaceae y Poaceae. Las familias con mayor riqueza de especies fueron Rubiaceae, Rutaceae y Passifloraceae (3 especies cada una).

## Palabras clave

Riqueza específica, bosque seco tropical, planta hospedera, Angiosperma, Specific richness, tropical dry forest, host plant, Angiosperm

### 3.1 Contacto del recurso

**Nombre**

Laura Natalia Carvajal Pérez

**Posición**

Estudiante

**Organización**

Universidad Surcolombiana

**Dirección**

Avenida Pastrana Borrero Cra 1

**Ciudad**

Neiva

**Código postal**

410001

**Teléfono**

3227031197

**Correo electrónico**

[hildugo@usco.edu.co](mailto:hildugo@usco.edu.co)

### 3.2 Contacto del permiso

**Nombre**

HILDA DEL CARMEN GÓMEZ

**Posición**

Docente

**Organización**

Universidad Surcolombiana

**Dirección**

Avenida Pastrana Borrero Cra 1

**Ciudad**

Neiva

**Código postal**

410001

**Teléfono**

3015254722

**Correo electrónico**

[hildugo@usco.edu.co](mailto:hildugo@usco.edu.co)

**Página Web**

<http://www.usco.edu.co>

### 3.3 Proveedor de los metadatos

**Nombre**

HILDA DEL CARMEN GÓMEZ

**Posición**

Estudiante

**Organización**

Universidad Surcolombiana

**Dirección**

Avenida Pastrana Borrero Cra 1

**Ciudad**

Neiva

**Código postal**

410001

**Teléfono**

3015254722

**Correo electrónico**

[hildugo@usco.edu.co](mailto:hildugo@usco.edu.co)

**Página Web**

<http://www.usco.edu.co>

### 3.4 Cobertura geográfica

El estudio se realizó en el Parque de ciudad Jardín Botánico de Neiva, localizado en la zona sur de la ciudad de Neiva, del departamento del Huila, en las coordenadas 02° 53.9' 72" N, 75° 16.1' 82" W Coordenadas: 75°17'28"S y 75°17'28"S Latitud; 2°55'6"E y 2°55'6"E Longitud

### 3.5 Cobertura taxonómica

Se registraron 20 especies, de los 22 ejemplares colectados, correspondientes a 12 familias (Rutaceae, Passifloraceae, Asteraceae, Salicaceae, Euphorbiaceae, Piperaceae, Rubiaceae, Heliconiaceae, Menispermaceae, Bignonaceae, Dilleniaceae, Annonaceae y Poaceae). Las familias con mayor riqueza de especies fueron Rubiaceae, Rutaceae y Passifloraceae con 3 especies cada una, Euphorbiaceae (2 especies) y las demás familias preportaron una sola especie cada una

**Categorías taxonómicas**

Familia: Bignoniaceae

Especie: *Zanthoxylum rigidum*

**Nombres comunes:** Tachuelo

### 3.6 Cobertura temporal

1 de junio de 2019 - 30 de junio de 2019

### 3.7 Métodos de muestreo

Se determinaron las especies vegetales, que servían como nutricias a especies de orugas de lepidópteros diurnos. En la fase de campo se establecieron 5 zonas delimitadas principalmente la cobertura vegetal denominadas como: zona de matorral, alrededor laguna Ibis, alrededor laguna Pisingo, bosque de galería y bosque espinoso. Para cada una de estas zonas se realizó la revisión de las plantas defoliadas por las larvas de lepidópteros y se procedió a coleccionar y a pre-etiquetar el material vegetal. En la fase de laboratorio, se prensó y se secó el material en el horno Memmert 30-750 durante 3 días a una temperatura de 50°, seguidamente se realizó el montaje (papel propalcote), se identificó cada una de las muestras y se etiquetaron teniendo como referencia los datos que sugiere el herbario de la Universidad Surcolombiana, SURCO, para su posterior ingreso a este. Las muestras para la antoteca se preservaron en una solución de alcohol al 70% y glicerina.

### 3.8 Datos de la colección

**Nombre de la colección**

Herbario de la Universidad Surcolombiana

**Identificador de la colección**

SURCO

**Identificador de la colección parental**

24

**Método de conservación de los especímenes**

Secado y prensado

### 3.9 Datos del proyecto

**Título**

RIQUEZA DE LEPIDÓPTEROS DIURNOS EN ESTADO ADULTO Y PLANTA HOSPEDERA DE LOS ESTADOS INMADUROS EN UN ÁREA DE BOSQUE SECO TROPICAL, PARQUE JARDÍN BOTÁNICO NEIVA-HUILA, COLOMBI

**Nombre**

Laura Natalia Carvajal Pérez

**Rol**

Investigador Principal

**Fuentes de financiación**

Personal

**Descripción del área de estudio**

El Parque Jardín Botánico está localizado en la zona sur de la ciudad de Neiva, del departamento del Huila, en las coordenadas 02° 53.9' 72" N, 75° 16.1' 82" W (Giraldo, Oviedo y Aroca, 2014). De acuerdo a Olaya (2017) el Jardín Botánico posee un área de aproximadamente 20 ha y se encuentra sobre la cuenca hidrográfica de la quebrada Matamundo, la zona es caracterizada como ecosistema de bosque seco tropical, según el Sistema Bioclimático de Holdridge; con temperatura media anual superior a los 28 °C y precipitación total anual cercana a los 1300 mm. Algarra y Gaitán (2017) afirman que cuenta además con dos humedales, denominados laguna Pisingo, con una extensión de 41.002,51 m<sup>2</sup> y laguna Ibis con una extensión de 595,30 m<sup>2</sup>, siendo por tanto el Jardín Botánico, una reserva natural importante para Neiva, rica en flora y fauna nativas, endémicas, migratorias e introducidas. De acuerdo a Giraldo et al. (2014) el Jardín Botánico Neiva se caracteriza por albergar especies vegetales como *Pseudosamanea guachapele* (Igua), *Enterolobium cyclocarpum* (Orejero), *Chloroleucon bogotense* (Raspayuco), *Albizia caribaea* (Carbonero), *Gliricidia sepium* (Matarratón), *Brownea ariza* (Palo cruz), *Pithecellobium dulce* (Payandé), *Acacia farnesiana* (Pelá), *Samanea saman* (Samán), de la familia Fabaceae, considerando que según Pizano, et al., (2014) en el bosque seco tropical Colombiano, la familia Fabaceae presenta mayor número de especies (339), seguida de Rubiaceae (106), Poaceae (103) y Malvaceae (101).

**Descripción del proyecto**

Se realizó el estudio de las plantas hospederas de los lepidópteros en estado inmaduro (oruga), en un ecosistema de bosque seco tropical (BST) en el Parque Jardín Botánico de Neiva (Huila), a una altitud de 471 msnm. La colecta de las plantas se realizó en el mes de junio durante un día/8 horas. Se colectó un total de 22 ejemplares, pertenecientes a 20 especies, de las familias Rutaceae, Passifloraceae, Asteraceae, Salicaceae, Euphorbiaceae, Piperaceae, Rubiaceae, Heliconiaceae, Menispermaceae, Bignonaceae, Dilleniaceae, Annonaceae y Poaceae. Las familias con mayor riqueza de especies fueron Rubiaceae, Rutaceae y Passifloraceae (3 especies cada una).

### 3.10 Partes asociadas

**Nombre**

Mirella Perdomo Cencena

**Posición**

Estudiante

**Organización**

Universidad Surcolombiana

**Dirección**

Avenida Pastrana Borrero Cra 1

**Ciudad**

Neiva

**Código postal**

410001

**Teléfono**

3125556001

**Correo electrónico**

mireperdomoc@hotmail.com

**Nombre**

Mijael Brand Prada

**Posición**

Docente

**Organización**

Universidad Surcolombiana

**Dirección**

Avenida Pastrana Borrero Cra 1

**Ciudad**

Neiva

**Código postal**

410001

**Teléfono**

3003231515

**Correo electrónico**

mijbrand@usco.edu.co

**Nombre**

Luis Antonio González Montaña

**Posición**

Docente

**Organización**

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

**Ciudad**

Tunja

**Código postal**

150001

**Teléfono**

3204268198

**Correo electrónico**

insectostropico@gmail.com

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:  
[https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=3593\\_floramariposasneiva\\_20191028&n=16E113CF2C6](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=3593_floramariposasneiva_20191028&n=16E113CF2C6)

### **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.