



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16F005A7029**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-12-13**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=072-polinizacion_tibouchina_20191213

Número de registros biológicos reportados: **40**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

0790

Titular

Universidad CES

Nit o cédula

890984002-6

Fecha de emisión del permiso

2014-07-18

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Descripción del sistema de polinización de *Tibouchina lepidota* (Bonpl.) Baill. en tres bosques periurbanos de Medellín

Resumen

Durante esta etapa del proyecto se buscaba registrar visitantes florales de *Tibouchina lepidota* en bosques periurbanos del Valle de Aburrá.

Palabras clave

Polinización, Visitantes florales, Sietecueros, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Juliana Cardona-Duque

Posición

Docente/investigadora

Organización

Universidad CES

Dirección

Calle 10A No.22-04

Ciudad

Medellín

Teléfono

(4)4440555 exto. 1243

Correo electrónico

jcardonad@ces.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Juliana Cardona-Duque

Posición

Docente/investigadora

Organización

Universidad CES

Dirección

Calle 10A No.22-04

Ciudad

Medellín

Teléfono

(4)4440555 exto. 1243

Correo electrónico

jcardonad@ces.edu.co

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Juliana Cardona-Duque

Posición

Docente/investigadora

Organización

Universidad CES

Dirección

Calle 10A No.22-04

Ciudad

Medellín

Teléfono

(4)4440555 exto. 1243

Correo electrónico

jcardonad@ces.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

Los especímenes fueron recolectados en dos localidades de las laderas del Valle de Aburrá. Coordenadas: 6°11'34.93"N y 6°20'42.86"N Latitud; 75°29'56.09"W y 75°40'17.47"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Los insectos recolectados fueron identificados hasta la mayor resolución taxonómica posible.

Categorías taxonómicas

Clase: Insecta

3.6 Cobertura temporal

25 de agosto de 2019 - 20 de noviembre de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Los especímenes fueron recolectados en flores de árboles de *Tibouchina lepidota*, de manera manual y con jama.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Colecciones Biológicas Universidad CES

Identificador de la colección

CBUCES

Identificador de la colección parental

RNC:209

Método de conservación de los especímenes

Montado con alfileres

3.9 Datos del proyecto

Título

Descripción del sistema de polinización de *Tibouchina lepidota* (Bonpl.) Baill. en tres bosques periurbanos de Medellín

Nombre

Juliana Cardona-Duque

Rol

Proveedor de los Metadatos

Fuentes de financiación

Secretaría de Medio Ambiente de Medellín

Descripción del área de estudio

Se recolectaron en bosques periurbanos del Valle de Aburrá.

Descripción del proyecto

La mayoría de los sistemas de polinización se ven apoyados por animales para realizar el transporte de polen de las anteras a los estigmas, ya sea en un sistema de reproducción por autogamia, xenogamia o geitonogamia. Las plantas se apoyan de diversas recompensas para la atracción de individuos que terminan desempeñando el papel de polinizadores (cuando la transferencia del polen fue exitosa) o visitantes florales (cuando la transferencia de polen no fue exitosa), algunas de las recompensas que estas usan son la producción de néctar, polen en exceso, brindar refugio, entre otras. La descripción de los sistemas de polinización nos brinda información que ayuda a comprender las complejas relaciones que se presentan en estos sistemas, esta información es fundamental para armar y comprender la historia de vida del organismo que se ven implicado en este tipo de interacción. Debido a que esta información puede ser utilizada para el manejo, aprovechamiento y conservación de las especies; el presente proyecto pretende describir el sistema de polinización de *Tibouchina lepidota* (Bonpl.) Baill. , con el fin de contribuir en el conocimiento de la historia de vida de este organismo. Para esto se

caracterizarán los insectos que visitan las flores de la planta y se establecerá cuál o cuáles de estos desempeñan el rol de visitante floral o polinizador. Adicionalmente, se evaluará el papel de los aromas florales y color de las flores para la atracción de los polinizadores.

3.10 Partes asociadas

Nombre

Juliana Cardona-Duque

Posición

Docente/investigadora

Organización

Universidad CES

Dirección

Calle 10A No.22-04

Ciudad

Medellín

Teléfono

(4)4440555 exto. 1243

Correo electrónico

jcardonad@ces.edu.co

Nombre

Estela María Quintero Vallejo

Posición

Docente/investigadora

Organización

Universidad CES

Dirección

Calle 10A No.22-04

Ciudad

Medellín

Teléfono

(4)4440555 exto. 1240

Correo electrónico

emquintero@ces.edu.co

Nombre

María Alexandra Guerra Fonnegra

Posición

Estudiante

Organización

Universidad CES

Dirección

Calle 10A No.22-04

Ciudad

Medellín

Teléfono

(4)4440555 exto. 1240

Correo electrónico

guerra.maria@uces.edu.co

Nombre

Juan Felipe Valencia Correa

Posición

Estudiante

Organización

Universidad CES

Dirección

Calle 10A No.22-04

Ciudad

Medellín

Teléfono

(4)4440555 exto. 1243

Correo electrónico

correa.juan@uces.edu.co

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=072-polinizacion_tibouchina_20191213&n=16F005A7029

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.