



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **17382038F40**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-07-24**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=01711_visitantesfloralesmed_2020

Número de registros biológicos reportados: **357**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

01711

Titular

Fundación Jardín Botánico "Joaquín Antonio Uribe" de Medellín

Nit o cédula

890.980.756-2

Fecha de emisión del permiso

2016-12-30

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Línea base de visitantes florales en jardines funcionales asociados al sistema de movilidad de la ciudad de Medellín

Resumen

El proyecto de investigación fue realizado para la Alcaldía de Medellín – Secretaria de Infraestructura física, mediante la evaluación de dos espacios urbanos contrastantes: un corredor-separador vial y un parque público. Se identificaron 15 especies de plantas, con ocho especies en cada uno de los sitios de muestreo, siendo solo una especie común entre ellos (*Stachytarpheta cayennensis*). Este recurso contiene información de 352 individuos. Se registró un total de 32 especies de visitantes florales, con una riqueza de 20 y 19 especies en el Parques del Río y la Avenida Oriental respectivamente, con una similitud según la composición de morfoespecies visitantes florales entre los dos sitios de estudio del 21,8%. En cuanto al síndrome de polinización, se destaca una prevalencia de especies con flores amarillas (42,9%) en el

Parque del Río y una tendencia hacia una potencial polinización por abejas (melitofilia) mientras que, en la Avenida Oriental, se observó una mayor prevalencia de especies de plantas con flores moradas (71,4%), aunque con un mayor equilibrio en cuanto al tipo de insecto visitante floral.

Palabras clave

Occurrence; Visitantes florales; Síndrome de polinización; secretaria de infraestructura, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

José Soto

Posición

Coordinador Casa De Las Mariposas

Organización

Fundación Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe De Medellín

Dirección

Calle 73 # 51d 14

Ciudad

Medellín

Código postal

050022

Teléfono

4445500-118

Correo electrónico

jose.soto@jbotanico.org

Página Web

<https://www.botanicomedellin.org/>

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Claudia Lucia Garcia Orjuela

Posición

Directora Ejecutiva

Organización

Fundación Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe De Medellín

Dirección

Calle 73 # 51d 14

Ciudad

Medellín

Código postal

050022

Teléfono

4445500- 120

Correo electrónico

claudia.garcia@jbotanico.org

Página Web

<https://www.botanicomedellin.org/>

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Yadis Yasmid Álvarez Paniagua

Posición

Coordinadora de Proyectos

Organización

Fundación Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe De Medellín

Dirección

Calle 73 # 51d 14

Ciudad

Medellín

Código postal

050022

Teléfono

4445500118

Correo electrónico

yadis.alvarez@jbotanico.org

Página Web

<https://www.botanicomedellin.org/>

3.4 Cobertura geográfica

Los datos fueron recolectados en el municipio de Medellín. El área donde se llevó a cabo el inventario forestal está localizada en el Municipio de Medellín (Antioquia), en el parque público Parques del Río y el separador vial de la Avenida Oriental. Coordenadas: 62°0'0"N y 62°0'0"N Latitud; 75°0'0"W y 75°0'0"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Se identificaron 15 especies de plantas, con ocho especies en cada uno de los sitios de muestreo, siendo solo una especie común entre ellos (*Stachytarpheta cayennensis*). Este recurso contiene información de 352 individuos. Se registró un total de 32 especies de visitantes florales, con una riqueza de 20 y 19 especies en el Parques del Río y la Avenida Oriental respectivamente, con una similitud según la composición de morfoespecies visitantes florales entre los dos sitios de estudio del 21,8%. En cuanto al síndrome de polinización, se destaca una prevalencia de especies con flores amarillas (42,9%) en el Parque del Río y una tendencia hacia una potencial polinización por abejas (melitofilia) mientras que, en la Avenida Oriental, se observó una mayor prevalencia de especies de plantas con flores moradas (71,4%), aunque con un mayor equilibrio en cuanto al tipo de insecto visitante floral.

3.6 Cobertura temporal

1 de marzo de 2020 - 1 de abril de 2020

3.7 Métodos de muestreo

La línea base de visitantes florales en jardines funcionales se estableció en dos sitios de estudio, específicamente Parques del Río y un tramo de la Avenida Oriental. En cada uno de los sitios de muestreo se estableció una parcela de 32 m² (4 x 8 m), subdividida en cuatro subparcelas de 2 x 2 m las cuales fueron visitadas tres veces al día (mañana, medio día y tarde) en tres muestreos espaciados cada dos semanas. En cada una de las subparcelas se identificaron las especies de plantas, posteriormente se identificaron y cuantificaron los visitantes florales para cada especie.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

000

Identificador de la colección

000

Identificador de la colección parental

000

3.9 Datos del proyecto

Título

Línea base de visitantes florales en jardines funcionales asociados al sistema de movilidad de la ciudad de Medellín.

Nombre

Nicolás Zambrano

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

Alcaldía de Medellín, Secretaría de Infraestructura Física - Fundación Jardín Botánico Joaquín Antonio Uribe De Medellín.

Descripción del área de estudio

Los datos fueron recolectados en el municipio de Medellín. El proyecto de investigación fue realizado para la Alcaldía de Medellín – Secretaria de Infraestructura física, mediante la evaluación de dos espacios urbanos contrastantes: un corredor-separador vial y un parque público.

Descripción del proyecto

Línea base de visitantes florales en jardines funcionales asociados al sistema de movilidad de la ciudad de Medellín. El proyecto de investigación fue realizado para la Alcaldía de Medellín – Secretaria de Infraestructura física, mediante la evaluación de dos espacios urbanos contrastantes: un corredor-separador vial y un parque público. Se identificaron 15 especies de plantas, con ocho especies en cada uno de los sitios de muestreo, siendo solo una especie común entre ellos (*Stachytarpheta cayennensis*). Este recurso contiene información de 352 individuos. Se registró un total de 32 especies de visitantes florales, con una riqueza de 20 y 19 especies en el Parques del Río y la Avenida Oriental respectivamente, con una similitud según la composición de morfoespecies visitantes florales entre los dos sitios de estudio del 21,8%. En cuanto al síndrome de polinización, se destaca una prevalencia de especies con flores amarillas (42,9%) en el Parque del Río y una tendencia hacia una potencial polinización por abejas (melitofilia) mientras que, en la Avenida Oriental, se observó una mayor prevalencia de especies de plantas con flores moradas (71,4%), aunque con un mayor equilibrio en cuanto al tipo de insecto visitante floral. Participantes del proyecto: Alejandro Arango, Elizabeth García, Ricardo Vásquez

3.10 Partes asociadas

Nombre

Secretaria de Infraestructura física física

Posición

Secretaria de Infraestructura física

Organización

Alcaldía de Medellín

Dirección

Cl. 44 #52 - 165

Ciudad

Medellín

Código postal

05022

Teléfono

3855555

Página Web

<https://www.medellin.gov.co/>

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

https://ipt.biobiodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=01711_visitantesfloralesmed_2020&n=17382038F40

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.