CR·SiB CERTIFICADO DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16FFD7A6CF4**
Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-01-31**
URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0359_lonomia_20200131
Número de registros biológicos reportados: **2**

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
Revealing the ecology and toxinology of deadly venomous caterpillars from the genus Lonomia in Colombia

Resumen
In South America, accidents caused by contact with lepidopterous larvae are common and can produce a diversity of reactions that vary from dermatological problems to severe haemorragic syndromes, as caterpillars from the genus Lonomia (Saturniidae) may cause. In Colombia, several cases of medical importance due to contact with L. achelous caterpillars, have been reported. The only treatment available is the anti-lonomia antivenom produced by the Instituto Butantan in Brazil against Lonomia obliqua. Through this project, we aim to improve our knowledge of venomous caterpillars, providing the necessary tools to support development of adequate treatment against Lonomia caterpillars. By understanding species distributions and ecological characteristics, we can design prevention strategies and determine how antivenom

supply in distant regions should be guaranteed. The aim of this project is to define Lonomia species present in Colombia, to evaluate their ecological patterns (spatial and temporal distribution) and their toxinology, this way we wish to understand the sudden appearance of this caterpillars and the aggregated spatial distribution of human accidents. We hypothesize that more than one species is responsible for envenoming in humans in Colombia and the number of accidents has increased due to a shift in Lonomia distribution caused by environmental changes.

Palabras clave
Lonomia Colombia Ecology Toxinology Distribution, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre
Camila Gonzalez
Posición
Profesora asociada
Organización
Universidad de los Andes
Dirección
Cra. 1 #18a 12
Ciudad
Bogotá
Código postal
111711
Teléfono
339 49 99
Correo electrónico
c.gonzalez2592@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
Camila Gonzalez
Posición
Profesora asociada
Organización
Universidad de los Andes
Dirección
Cra. 1 #18a 12
Ciudad
Bogotá
Código postal
111711
Teléfono
339 49 99
Correo electrónico
c.gonzalez2592@uniandes.edu.co
Página Web
https://uniandes.edu.co/

3.4 Cobertura geográfica

Colombia CO Magdalena Santa Marta Santa Marta Caoba nature reserve Colombia CO Magdalena Minca Minca Finca La Victoria Coordenadas: 11°7'26.4''N y 11°11'34.08''N Latitud; 74°5'58.56''W y 74°5'22.2''W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Polillas del género Lonomia identificadas a especie
Categorías taxonómicas
Especie: Lonomia minca

3.6 Cobertura temporal

1 de junio de 2019 - 4 de junio de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Para la colecta de adultos (polillas) se utilizó una trampa de luz que consiste en un bombillo de mercurio de alta potencia que ilumina una sábana blanca de 3X2m. La trampa se prende de 6 de la tarde a 6 de la mañana y la colecta se realiza toda la noche de forma manual utilizando jamas. La colecta de orugas se realizó de forma manual con pinzas. Las polilla fueron sacrificada usando amonio.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0359_Ionomia_20200131&n=16FFD7A6CF4

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.