



CR • SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16DA87AE449**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-10-08**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0359_odonataanchicaya_20191007

Número de registros biológicos reportados: **14**

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

DETERMINACIÓN DE NUEVAS ESPECIES DE ODONATOS EN UN BOSQUE HÚMEDO TROPICAL ANDINO MEDIANTE UN PROTOCOLO INTEGRATIVO ENFOCADO A LA CONSERVACIÓN

Resumen

Este trabajo pretende caracterizar las posibles nuevas especies de Odonatos en la zona de la Central Hidroeléctrica del Río Anchicayá (ALBAN) utilizando un protocolo integrativo que combine información morfológica, genética, ecológica, geográfica y filogenética. La metodología abarca: 1) Descripciones taxonómicas del fenoma completo, basadas en caracteres morfológicos, complementados con códigos de barras genéticos y requerimientos ambientales específicos. 2) modelos de especiación y conservatismo de nicho en especies raras a partir de filogenias, estructura poblacional y modelado de nicho ecológico. 3) creación de filogenias robustas y establecimiento del uso del hábitat para un género abundante en especies, pero poco

conocido y finalmente 4) enriquecimiento del fenoma de especies que ya han sido descritas.

Palabras clave

Occurrence Odonata Anchicaya Colombia Protocolo integrativo Nueva especie Bosque humedo
Conservación, 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

3394949

Correo electrónico

erealpe@uniandes.edu.co

Página Web

<http://www.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

3394949

Correo electrónico

yp.cano137@uniandes.edu.co

Página Web

<http://www.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

3394949

Correo electrónico

erealpe@uniandes.edu.co

Página Web

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

3.4 Cobertura geográfica

Colombia CO Valle del Cauca Buenaventura PNN Farallones de Cali Coordenadas: 3°34'12.9"N y 3°36'33.9"N Latitud; 76°52'41.3"W y 76°53'20.9"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Libélulas identificadas a género y especie

Categorías taxonómicas

Género: Euthore, Progomphus, Brechmorhoga, Cora

Especie: Neocordulia batesi, Perigomphus basicornis, Epigomphus pechumani

3.6 Cobertura temporal

11 de diciembre de 2017 - 15 de diciembre de 2017

3.7 Métodos de muestreo

Se realizan muestreos dos veces al año; Se escogieron 8 cuerpos de agua muy conservados de acuerdo a resultados previos (Amaya- Vallejo et. al., 2007), en donde se realiza una colecta activa de especímenes de 7am a 5pm, con redes acuáticas y aéreas, a lo largo de las riberas, haciendo de 5 a 7 paradas de muestreo de acuerdo a la presencia de posibles hábitats. Las colectas se enfocan principalmente en náyades pues son más asequibles y pueden criarse bajo condiciones de laboratorio con el fin de obtener adultos y realizar correspondencias inequívocas entre estados de vida. Se cuantifican todos los especímenes capturados por parada de muestreo. Los adultos colectados se guardan en sobres de papel y se sacrifican con bajas temperaturas. De las náyades colectadas, las que se encuentren en los últimos estados de desarrollo se mantienen vivas en un acuario acondicionado para tal fin y se preparan según el protocolo de Novelo-Gutiérrez (com. per.) para su transporte terrestre y posterior traslado aéreo a las instalaciones del Laboratorio de Zoología y Ecología Acuática LAZOEa en la Universidad de Los Andes.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0359_odonataanchicaya_20191007&n=16DA87AE449

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.