



CR · SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **171EB30063F**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-05-06**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=710_atelopus_20200506

Número de registros biológicos reportados: **270**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

710

Titular

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Nit o cédula

891.800.330-1

Fecha de emisión del permiso

2016-07-13

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto

Condition of *Atelopus* sp. In Parque Serranía de las Quinchas – Boyacá, Colombia

Resumen

El Parque Natural Regional Serranía De Las Quinchas está compuesto por uno de los últimos relictos de vegetación típica del Magdalena Medio, cuya topografía abrupta, se caracteriza por fuertes pendientes, conformando barreras geográficas que limitan la distribución espacial de los anfibios. Sin embargo, se desconocía la diversidad y ecología de la fauna presente en esta región, especialmente los anfibios que allí habitan. Este vacío de información puede buscar ser superado con las recolectas direccionadas y el desarrollo de estudios taxonómicos y ecológicos por especialistas. Las especies de anfibios de la Serranía de Las Quinchas, en la región media del Valle del Magdalena en Colombia, presenta un registro de 51 especies de anfibios (Anura y Caudata). Dentro del desarrollo de este proyecto se registró 37 especies, de las cuales seis representaron nuevos reportes.

Palabras clave

Departamento de Boyacá; ranas; bosque húmedo tropical; riqueza de especies; taxonomía, distribución, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Andrés Leonardo Ovalle Pacheco

Posición

Investigador

Organización

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Dirección

Avenida Central del Norte No. 39-115

Ciudad

Tunja

Código postal

150001

Teléfono

+5787405626

Correo electrónico

direccion.investigaciones@uptc.edu.co

Página Web

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

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Enrique Vera Lopez

Posición

Vicerrector

Organización

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Dirección

Avenida Central del Norte No. 39-115

Ciudad

Tunja

Código postal

150001

Teléfono

87425626

Correo electrónico

direccion.investigaciones@uptc.edu.co

Página Web

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

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Andrés Leonardo Ovalle Pacheco

Posición

Investigador

Organización

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Dirección

Avenida Central del Norte No. 39-115

Ciudad

Tunja

Código postal

150001

Teléfono

+5787405626

Correo electrónico

direccion.investigaciones@uptc.edu.co

Página Web

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

3.4 Cobertura geográfica

Los datos suministrados corresponden a dos departamentos del país. El primero Santander, en el municipio de Bolívar, con un total de 14 registros (Coordenadas: 5°48'35.4" N 74°15'54,2"W). El segundo departamento fue Boyacá en los municipios de Otanche y Puerto Boyacá, con un total de 256 registros; en las coordenadas: 5°48'35.2"N 74°15'16,5"W; 5°50'56.5"N 74°19'34.4"W; 5°50'10.4"N 74°17'23.2"W. Coordenadas: 4°0'0"N y 5°0'0"N Latitud; 75°0'0"W y 72°0'0"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

El recurso actual, incluye 271 registros de los órdenes Anura y Caudata, correspondientes a 11 familias y 25 géneros.

3.6 Cobertura temporal

15 de octubre de 2015 - 28 de febrero de 2017

3.7 Métodos de muestreo

Los muestreos se realizaron en las épocas climáticas de sequía, lluvias y transición; en las veredas La fiebre (Puerto Boyacá), La Cristalina (Puerto Boyacá), Las Quinchas y Cunchala (Otanche), donde se seleccionaron cinco estaciones de muestreo o franjas a lo largo un transecto altitudinal de los 250m (5°49'23.3"N y 74°21'04.2"O) hasta 1450 m (5°48'36.1"N y 74°15'57,7"O), de la siguiente manera: Franja 1 (1250-1450m), Franja 2 (1000-1249 m), Franja 3 (750-999 m), Franja 4 (500-749 m), Franja 5 (250-499m); donde se tuvo los cambios en las coberturas vegetales de la zona. Se establecieron un total de 15 transectos (3 por franja altitudinal) de 100 x 2m, a diferentes distancias elevacionales, con una réplica de búsqueda a cada transecto durante cada salida de campo. Se realizó e muestreo bajo dos técnicas de muestreo:1) Búsqueda sistemática por encuentros visuales en los transectos, metodología recomendada por Crump & Scott (1994); en cada transecto se invirtió un esfuerzo total de 6 Horas/observador por día; 2) Búsqueda libre y sin restricciones (VES) cerca de los transectos, durante dos horas aproximadamente. En jornadas de trabajo diurnas y nocturnas (de 0900 h hasta las 1300 h y de 1900 h hasta 2300 h). Cada transecto se muestreaba durante un día y al día siguiente se hacía una réplica, obteniendo así una duración de 30 días de trabajo efectivo por salida de campo, un esfuerzo de muestreo de 96 horas/hombre por franja altitudinal durante una época climática.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Museo de Historia Natural "Luis Gonzalo Andrade" UPTC

Identificador de la colección

75

Identificador de la colección parental

75

Método de conservación de los especímenes

Alcohol

3.9 Datos del proyecto

Título

Condition of Atelopus sp. In Parque Serrania de las Quinchas – Boyacá, Colombia

Nombre

Jairo Antonio Camacho Reyes

Rol

Investigador Principal

Fuentes de financiación

CBOT- Zoologico de Chicago, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

Descripción del área de estudio

Se eligieron varios puntos de muestreo en los departamentos de Santander y Boyacá, debido a la poca información de registros de especies de anfibios en la Serranía de las Quinchas.

Descripción del proyecto

Con el Proyecto Condition of Atelopus sp. In Parque Serrania de las Quinchas – Boyacá, Colombia, se busca realizar una lista lo más completa posible de las especies de anfibios presentes en la Serranía de las Quinchas.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=710_atelopus_20200506&n=171EB30063F

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.