CR SiB CERTIFICADO DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **172A57AFB12**
Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2020-06-12**
URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=1003_uibaguebabilla_20200611
Número de registros biológicos reportados: **34**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales
Número del permiso
1003
Titular
Universidad de Ibagué
Nit o cédula
890.704.382-1
Fecha de emisión del permiso
2019-06-07

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto
Sistemática y conservación de la babilla del Río Apaporis (Caiman crocodilus apaporiensis Medem 1955), trapecio amazónico, Colombia

Resumen
La babilla del Apaporis (C. c. apaporiensis) ha sido de particular interés desde su descripción debido principalmente a su claro y diferenciado morfotipo (hocico aguzado) dentro del morfo-espacio Caiman. Sin embargo, la falta de muestras derivadas de especímenes vivos o tejidos y el reducido tamaño muestreal con que se cuenta (holotipos y paratipos), ha limitado el alcance de los estudios hechos a la fecha sobre esta especie. Sumado a esto, la falta de estudios ecológicos y poblacionales han impedido definir el estado de conservación de esta subespecie endémica para Colombia desde su descripción en 1955, mostrando la inherente necesidad de reactivar cuento antes la investigación sobre esta subespecie. Es así como el presente estudio pretende evaluar las relaciones filogenéticas de la subespecie C. c. apaporiensis así como

evaluar y describir aspectos ecológicos y poblacionales de la misma en la cuenca media del río Apaporis.

Palabras clave
Spectacled caiman, phylogenetic, phytogeography, PERMISO_COLECTA, Occurrence, Observation

3.1 Contacto del recurso

Nombre
Sergio Balaguera-Reina
Posición
Profesor asociado
Organización
Universidad de Ibagué
Dirección
Carrera 22 - Calle 67 Barrio Ambalá
Ciudad
Ibagué
Teléfono
3209871741
Correo electrónico
sergio.balaguera-reina@unibague.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre
Sergio Balaguera-Reina
Posición
Profesor asociado
Organización
Universidad de Ibagué
Dirección
Carrera 22 - Calle 67 Barrio Ambalá
Ciudad
Ibagué
Teléfono
3209871741
Correo electrónico
sergio.balaguera-reina@unibague.edu.co

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre
Dirección Investigaciones
Posición
Dirección de Investigaciones
Organización
Universidad de Ibagué
Dirección
Carrera 22 - Calle 67 Barrio Ambalá
Ciudad
Ibagué

Teléfono
2760010 Ext 3402
Correo electrónico
investigaciones@unibague.edu.co
Página Web
https://www.unibague.edu.co/investigaciones

3.4 Cobertura geográfica

Proyecto desarrollado entre los municipios de Pacoa Amazonas y Pacoa Vaupés a lo largo de la cuenca media Del Río Apaporis. Coordenadas: 0°1'40.8''N y 0°6'36''N Latitud; 71°18'10.8''W y 71°8'20.4''W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Este estudio se enfocó en evaluar la subespecie Caiman crocodilus apaporiensis descrita por Medem en 1955 como endémica para la cuenca media y alta Del Río Apaporis
Categorías taxonómicas
Subespecie: Caiman crocodilus apaporiensis
Nombres comunes: Babilla

3.6 Cobertura temporal

1 de diciembre de 2018 - 10 de junio de 2020

3.7 Métodos de muestreo

Teniendo en cuenta las dificultades logísticas del área de trabajo, este proyecto se desarrolló por fases. La primera fase comprende una expedición de 10 días en diciembre 2018, en la cual se realizaron capturas y conteos nocturnos con el fin de evaluar la ecología espacial de la subespecie, así como colectar muestras de tejido (sanguíneo y muscular/dérmico) para realizar análisis filogenéticos. La colecta de sangre se hizo del seno venoso nucal y el tejido muscular/dérmico se colectó por medio del corte de escamas de la cresta sencilla de la cola, la cual sirvió además como método de marcaje para su posterior identificación (numeración seriada). Análisis morfométricos y merísticos fueron ejecutados con el fin de determinar cuan variable es esta subespecie dentro del morfo-espacio de Caiman crocodilus. Además, se efectuó una evaluación ecológica preliminar en el área con el fin de obtener, por primera vez, números poblacionales. Todas las colectas se realizan bajo el amparo del permiso de investigación marco de la universidad de Ibagué. La segunda fase se llevó a cabo a través del 2019 en la cual se realizaron análisis moleculares en el laboratorio de biología molecular de la Universidad de Ibagué. Esta fase comprendió la extracción, amplificación y secuenciación de genes específicos de ADN mitocondrial, con el fin de realizar arboles comparativos con la información actualmente publicada sobre la especie en otras regiones de centro y sur América (Vasconcelos et al. 2006, Venegas-Anaya et al. 2008, Hrbek et al. 2008). Se realizaron además salidas de campo al área a lo largo del 2019 con el fin de colectar mayor información ecológica, así como muestras que permitan un acercamiento optimo a resolver el estatus taxonómico y estado de conservación de la subespecie en el área.

3.8 Datos del proyecto

Título
SISTEMÁTICA Y CONSERVACIÓN DE LA BABILLA DEL RÍO APAPORIS (Caiman crocodilus apaporiensis MEDEM 1955), TRAPECIO AMAZÓNICO, COLOMBIA

Nombre
Sergio Balaguera-Reina
Rol
Investigador Principal
Fuentes de financiación
CrocFest, IUCN/SSC/Crocodile Specialist Group, Universidad De Ibagué.
Descripción del área de estudio
El estudio se realizó en la cuenca media del río Apaporis entre los municipios Pacoa Amanzonas y Pacoa Vaupés. El área de estudio cuenta con una cobertura principalmente boscosa (bosque húmedo tropical) prístina con áreas impactadas debido a actividades de supervivencia realizadas por indígenas y colonos así como deforestación por cultivos ilícitos.
Descripción del proyecto
Teniendo en cuenta las dificultades logísticas del área de trabajo, este proyecto se desarrolló por fases. La primera fase comprende una expedición de 10 días en diciembre 2018, en la cual se realizaron capturas y conteos nocturnos con el fin de evaluar la ecología espacial de la subespecie, así como colectar muestras de tejido (sanguíneo y muscular/dérmico) para realizar análisis filogenéticos. La colecta de sangre se hizo del seno venoso nucal y el tejido muscular/dérmico se colectó por medio del corte de escamas de la cresta sencilla de la cola, la cual sirvió además como método de marcaje para su posterior identificación (numeración seriada). Análisis morfométricos y merísticos fueron ejecutados con el fin de determinar cuan variable es esta subespecie dentro del morfo-espacio de Caiman crocodilus. Además, se efectuó una evaluación ecológica preliminar en el área con el fin de obtener, por primera vez, números poblacionales. Todas las colectas se realizan bajo el amparo del permiso de investigación marco de la universidad de Ibagué. La segunda fase se llevó a cabo a través del 2019 en la cual se realizaron análisis moleculares en el laboratorio de biología molecular de la Universidad de Ibagué. Esta fase comprendió la extracción, amplificación y secuenciación de genes específicos de ADN mitocondrial, con el fin de realizar arboles comparativos con la información actualmente publicada sobre la especie en otras regiones de centro y sur América (Vasconcelos et al. 2006, Venegas-Anaya et al. 2008, Hrbek et al. 2008). Se realizarán además salidas de campo al área a lo largo del 2019 con el fin de colectar mayor información ecológica, así como muestras que permitan un acercamiento optimo a resolver el estatus taxonómico y estado de conservación de la subespecie en el área. Se diseñará un monitoreo comunitario con las poblaciones indígenas presentes en la zona con el fin generar apropiación y procesos de conservación inclusivos, así como una evaluación etno-zoológica de su interacción con la especie.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=1003_uibaguebabilla_20200611&n=172A57AFB12

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.