



CR-SiB

CERTIFICADO
DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16EA37AEB08**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-11-25**

URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=0359_divergenciaaves_20191125

Número de registros biológicos reportados: **11**

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

Patrones de divergencia fenotípica y genotípica en aves neotropicales

Resumen

El norte de Sur América es una de las regiones de mayor diversidad de aves en el Neotrópico. Se ha propuesto que factores climáticos, ecológicos e históricos han promovido que la diversidad en esta región sea particularmente alta, pero aún no están claros los procesos detrás de este patrón. Un proceso clave que determina la diversidad de especies en un sitio dado es la especiación, que implica distintos niveles de divergencia fenotípica y genotípica entre poblaciones. La divergencia es un continuo donde en un extremo los individuos presentan fenotipos y genotipos claramente diferenciables que permiten asignarlos a un grupo o a otro, como en el caso de especies aisladas reproductiva y geográficamente por mucho tiempo. En el otro extremo se encuentran individuos con caracteres fenotípicos y genotípicos mezclados, como en el caso de poblaciones en estadios tempranos de aislamiento o en el caso de poblaciones

que al entrar en contacto secundario aún pueden hibridar. Existen caracteres que dada su función se espera que estén asociados a la divergencia entre poblaciones de aves, como el canto, la coloración del plumaje y la variación en los genes asociados a éstos. En otros casos los caracteres involucrados en la divergencia son menos claros y es necesario una aproximación más amplia, como la genómica, para identificarlos y evaluarlos. En este proyecto usamos información genética y fenotípica para abordar diversas preguntas sobre variación geográfica y especiación en aves colombianas distribuidas en diferentes regiones del territorio nacional.

Palabras clave

Divergencia Aves Colombia Variación geográfica Especiación, Specimen

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Carlos Daniel Cadena

Posición

Profesor titular

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Cra. 1 #18a-12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

3394949

Correo electrónico

ccadena@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

Carlos Daniel Cadena

Posición

Profesor titular

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Cra. 1 #18a-12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

3394949

Correo electrónico

ccadena@uniandes.edu.co

Página Web

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

3.4 Cobertura geográfica

Colombia CO Magdalena Santa Marta corregimiento de Minca, vereda La Tagua finca San Martín Colombia CO Magdalena Santa Marta corregimiento de Minca, vereda La Tagua finca Barlovento, abajo de la vía Colombia CO Magdalena Santa Marta corregimiento de Minca, vereda La Tagua Filo El Contenido Colombia CO Meta San Martín Reserva Rey Zamuro
Coordenadas: 3°31'54.16"N y 11°5'2.7"N Latitud; 74°2'53.2"W y 73°24'6.44"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Aves identificadas a especie

Categorías taxonómicas

Especie: *Myiothlypis conspicillata*, *Arremon basilicus*, *Mionectes oleagineus*, *Myiozetetes cayanensis*, *Legatus leucophaeus*, *Myiarchus ferox*, *Tyrannus savana*

3.6 Cobertura temporal

9 de septiembre de 0027 - 10 de diciembre de 0011

3.7 Métodos de muestreo

Los estudios enmarcados en este proyecto involucran la captura, marcaje y recolección de especímenes de diferentes especies y poblaciones de aves en múltiples localidades de Colombia. Estas localidades se encuentran por fuera de Parques Nacionales Naturales, resguardos indígenas y territorios afrocolombianos. Las capturas se harán principalmente con redes de niebla. Los especímenes colectados serán sacrificados mediante métodos estándar de colecta libre como la compresión torácica y la anestesia local. Entre las muestras biológicas a recolectar se encuentran: especímenes completos preparados como pieles de estudio o de exposición, muestras de tejido, órganos, sangre, carcazas, plumas y ectoparásitos. Las metodologías utilizadas en campo incluirán captura para el marcaje, anillamiento y colecta de individuos, presentación de playback y montajes taxidérmicos para experimentos comportamentales. Las muestras colectadas serán utilizadas posteriormente para análisis

genéticos y anatómicos en diferentes contextos de sistemática filogenética, filogeografía, genética de poblaciones, genómica, ecología, comportamiento y morfología funcional. Los especímenes y las muestras de tejido serán depositados en el Museo de Historia Natural y en la Colección de tejidos de la Universidad de los Andes según disposiciones legales.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
[https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0359 divergenciaaves 20191125&n=16EA37AEB08](https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=0359%20divergenciaaves%2020191125&n=16EA37AEB08)

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.