



1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **1511632A5BC**

Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2015-11-17**

URL del conjunto de datos: http://ipt.sibcolombia.net/cr-sib/resource.do?r=ibd0359_lamacarena_pr620152510_seg_ene2015_20151117

Número de registros biológicos reportados: **10**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad

Autoridad Nacional de Licencias Ambientales

Número del permiso

IBD0359 - Res 1177-2014

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

Estructura genética de *Oenocarpus bataua* en los flancos este y oeste de la cordillera oriental Colombiana - Segunda Salida Enero de 2015

Resumen

La gran diversidad de palmas en el neotrópico se debe a un complejo proceso biogeográfico, en el cual se cree que el levantamiento de los Andes ha jugado un papel relevante. La creación de esta barrera geográfica para plantas de tierras bajas puede promover la especiación alopátrica. Sin embargo, para especies vegetales con amplio rango de distribución, se espera que la dispersión de semillas promueva el flujo de genes entre los lados opuestos de la montaña. Este proyecto pretende estudiar la estructura genética de varias poblaciones de la palma de Seje *Oenocarpus bataua* en los lados este y oeste de la cordillera oriental, para definir si existe actualmente flujo genético entre estas poblaciones. Además, se busca determinar la población

de origen de las semillas de *O. bataua* dispersadas por el guacharo *Steatornis caripensis* a la sitios elevados del flanco este de la cordillera oriental (PNN Cueva de Los Guácharos). Y finalmente, realizando perforaciones de los sedimentos del complejo de cuevas, se pretende examinar polen y otros materiales biológicos que puedan ser usados en la reconstrucción de la biodiversidad del bosque a través de los lugares visitados por los guacharos desde por lo menos el holoceno tardío.

Palabras clave

Occurrence, Specimen, *Oenocarpus bataua*, Huila, Cueva de los Guacharos

3.1 Contacto del recurso

Nombre

Pablo Roberto Stevenson

Posición

Profesor Asociado

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Carrera Primera #18 A-12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

57 (1) 3394949

Correo electrónico

pstevenson@uniandes.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre

Adriana Rosillo

Posición

Directora de Investigaciones y Doctorados

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Carrera Primera #18 A-12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

57 (1) 3394949

Correo electrónico

ag.rosillo@uniandes.edu.co

Página Web

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

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre

Pablo Navas Sanz de Santamaria

Posición

Rector

Organización

Universidad de los Andes

Dirección

Carrera Primera #18 A-12

Ciudad

Bogotá

Código postal

111711

Teléfono

57 (1) 3394949

Correo electrónico

vicerectoria-investigaciones@uniandes.edu.co

Página Web

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

3.4 Cobertura geográfica

Colombia, Dpto. de Huila, Mpio. de Acevedo, Parque Nacional Natural Cueva de los Guácharos
Coordenadas: 1°36'7.2"N y 1°36'7.2"N Latitud; 76°8'9.6"W y 76°8'9.6"W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Oenocarpus bataua Mart.

Categorías taxonómicas

Especie: *Oenocarpus bataua* Mart.

Nombres comunes: Milpesos

3.6 Cobertura temporal

11 de enero de 2015 - 16 de enero de 2015

3.7 Métodos de muestreo

Haciendo uso de la información disponible acerca de la distribución de *O. bataua* se eligieron 2 lugares de estudio al oeste y 2 al este de la Cordillera Oriental Colombiana. Al este de la cordillera Oriental: Finca Santa Rosa y La Lindosa (Meta), Reserva Natural Tomo Grande (Vichada). Al oeste de la cordillera Oriental: Choco y la Reserva Natural de las Aves El Paujil de Pico Azul (Santander). Dichos lugares se distribuyeron en parcelas y se marcaron los individuos de *O. bataua* encontrados. Para cada, parcela se muestrearon la totalidad de individuos a los que se tuvo fácil acceso. Para determinar la población de origen de las semillas dispersadas a la PNN Cueva de los Guácharos (Huila), se utilizaran las semillas que se han encontrado en el suelo de las cuevas donde los guácharos (*Steatornis caripensis*) anidan.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección

Herbario Museo de Historia Natural ANDES

Identificador de la colección

ANDES

Identificador de la colección parental

ANDES

Método de conservación de los especímenes

Otro

3.9 Datos del proyecto

Título

Estructura genética de *Oenocarpus bataua* en los flancos este y oeste de la cordillera oriental Colombiana

Nombre

Pablo R. Stevenson

Rol

Investigador Principal

Descripción del área de estudio

Descripción del proyecto

La gran diversidad de palmas en el neotrópico se debe a un complejo proceso biogeográfico, en el cual se cree que el levantamiento de los Andes ha jugado un papel relevante. La creación de esta barrera geográfica para plantas de tierras bajas puede promover la especiación alopátrica. Sin embargo, para especies vegetales con amplio rango de distribución, se espera que la dispersión de semillas promueva el flujo de genes entre los lados opuestos de la montaña. Este proyecto pretende estudiar la estructura genética de varias poblaciones de la palma de Seje *Oenocarpus bataua* en los lados este y oeste de la cordillera oriental, para definir si existe actualmente flujo genético entre estas poblaciones. Además, se busca determinar la población de origen de las semillas de *O.bataua* dispersadas por el guacharo *Steatornis caripensis* a los sitios elevados del flanco este de la cordillera oriental (PNN Cueva de Los Guácharos). Y finalmente, realizando perforaciones de los sedimentos del complejo de cuevas, se pretende examinar polen y otros materiales biológicos que puedan ser usados en la reconstrucción de la biodiversidad del bosque a través de los lugares visitados por los guacharos desde por lo menos el holoceno tardío.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web:
http://ipt.sibcolombia.net/cr-sib/pdf.do?r=ibd0359_lamacarena_pr620152510_seg_ene2015_20151117&n=1511632A5BC

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.