CR SiB CERTIFICADO DE REPORTE

1. INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO

Número de certificado: **16E66690B07**
Fecha de la última actualización del conjunto de datos: **2019-11-13**
URL del conjunto de datos: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/resource.do?r=45551_ectoparasitos_1131119
Número de registros biológicos reportados: **20**

2. INFORMACIÓN DEL PERMISO

Autoridad
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales
Número del permiso
Res. 255
Titular
Universidad Nacional de Colombia
Nit o cédula
899999063-3
Fecha de emisión del permiso
2014-03-12

3. INFORMACIÓN DEL RECURSO

Título del proyecto
Taxonomía de Garrapatas de Importancia en Salud Pública en Colecciones Acarológicas de Colombia

Resumen
Dentro del conjunto de las enfermedades infecciosas, las que son transmitidas por vectores conllevan en si una gran importancia para la salud humana y animal, tanto por las tasas de letalidad como el impacto económico y la complejidad de su control. Entre los vectores conocidos existen diversos grupos de artrópodos que incluyen, entre muchos otros, mosquitos, piojos, pulgas y garrapatas. Estas últimas son capaces de transmitir más patógenos que cualquier otro artrópodo hematófago conocido (transmitiendo múltiples bacterias, virus y protozoos), razón por la cual han venido cobrando mayor importancia en salud pública, especialmente dada la emergencia y re-emergencia de enfermedades zoonóticas asociadas y al abordaje de las mismas desde el concepto de Una Salud (One Health). En Colombia, por ejemplo, los brotes de

rickettsiosis, con casos fatales, ocurridos en Cundinamarca (Tobia, 1937; Villeta, 2003), Antioquia (Necoclí, 2006; Turbo, 2008; Uramita, 2014-2015) y Córdoba (Los Córdobas, 2007) son sólo un ejemplo que resaltan la relevancia de estudiar estos artrópodos y los patógenos involucrados. Es así que conviene destacar, trabajos publicados en la primera mitad del siglo XX, en los cuales se describen las garrapatas y algunos de los patógenos transmitidos por éstas (e. g. Rickettsia, Borrelia, Babesia) y las recientes investigaciones en varias regiones del país que confirman la circulación de diversos microorganismos en diversas especies de estos ácaros. Sin embargo, es de resaltar la ausencia de estudios enfocados en el parasitismo por garrapatas en seres humanos y en la descripción de las especies involucradas. Este proyecto busca caracterizar taxonómicamente las garrapatas asociadas a parasitismo humano en Colombia, a través de técnicas morfológicas y moleculares, en colecciones acarológicas nacionales. Se visitarán colecciones de referencia en diferentes departamentos del país para analizar morfológicamente especímenes asociados a parasitismo humano o que potencialmente podrían serlo, a partir de reportes en la literatura. Se usarán claves taxonómicas para cada uno de los estadios de vida y, en los que requieran confirmación, se usarán marcadores moleculares para confirmar su clasificación y posición filogenética. Además, a partir de los registros de las colecciones, se contrastarán diversas variables (e.g. localización geográfica, altitud, fecha de colecta) con los hallazgos en la clasificación. Los resultados aportarán al conocimiento de las especies de garrapatas de importancia en salud pública en diferentes regiones del país y serán un punto de partida para otros estudios enfocados en estos artrópodos o las enfermedades transmitidas por los mismos; esta información contribuirá a programas de vigilancia, prevención y control que puedan estructurarse a mediano o largo plazo a nivel regional o nacional.

Palabras clave
Taxonomía, Garrapatas, Salud Pública, Colecciones Acarológicas, Colombia, Taxonomía, Garrapatas, Salud Pública, Colecciones Acarológicas, Colombia

3.1 Contacto del recurso

Nombre
JESUS ALFREDO CORTES VECINO
Posición
Profesor asociado
Organización
Unal
Dirección
Carrera 45 # 26-85 Edif. Uriel Gutiérrez Bogotá D.C., Colombia
Ciudad
Bogotá
Teléfono
3165000 rxt 15333
Correo electrónico
jacortesv@unal.edu.co

3.2 Contacto del permiso

Nombre
Juan Pablo Rosas Morales
Posición
Contratista
Organización
Unal
Dirección

Carrera 45 # 26-85 Edif. Uriel Gutiérrez Bogotá D.C., Colombia
Ciudad
Bogotá
Teléfono
3165000 ext 20034
Correo electrónico
perminambiente@unal.edu.co

3.3 Proveedor de los metadatos

Nombre
Laura Natalia Robayo Sánchez
Posición
Estudiante posgrado
Organización
Unal
Dirección
Carrera 45 # 26-85 Edif. Uriel Gutiérrez Bogotá D.C., Colombia
Ciudad
Bogotá
Teléfono
3165000 rxt 15333
Correo electrónico
lanrobayosa@unal.edu.co

3.4 Cobertura geográfica

Chocó y Cundinamarca Coordenadas: 5°0'45.77''N y 74°28'15.31''S Latitud; 5°41'55.33''E y 76°40'4.76''W Longitud

3.5 Cobertura taxonómica

Arthopoda

3.6 Cobertura temporal

25 de abril de 2019 - 25 de octubre de 2019

3.7 Métodos de muestreo

Recolección manual de garrapatas sobre hospederos domésticos de las especies canina, felina, equina, bovina y anfibios, depositadas y transportadas en frascos con malla para conservación de especímenes vivos o en tubos eppendorf con alcohol etílico al 99%.

3.8 Datos de la colección

Nombre de la colección
Colección Parasitológica Veterinaria “Julio Mario Rodríguez Peña”
Identificador de la colección
CPV-UN
Identificador de la colección parental
artrópodos

Método de conservación de los especímenes
Alcohol

3.9 Datos del proyecto

Título
Taxonomía de Garrapatas de Importancia en Salud Pública en Colecciones Acarológicas de Colombia.
Nombre
JESUS ALFREDO CORTES VECINO
Rol
Investigador Principal
Fuentes de financiación
Universidad Nacional de Colombia CONVOCATORIA NACIONAL PARA EL APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y CREACIÓN ARTÍSTICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA 2017-2018
Descripción del área de estudio
Territorio nacional
Descripción del proyecto
Dentro del conjunto de las enfermedades infecciosas, las que son transmitidas por vectores conllevan en si una gran importancia para la salud humana y animal, tanto por las tasas de letalidad como el impacto económico y la complejidad de su control. Entre los vectores conocidos existen diversos grupos de artrópodos que incluyen, entre muchos otros, mosquitos, piojos, pulgas y garrapatas. Estas últimas son capaces de transmitir más patógenos que cualquier otro artrópodo hematófago conocido (transmitiendo múltiples bacterias, virus y protozoos), razón por la cual han venido cobrando mayor importancia en salud pública, especialmente dada la emergencia y re-emergencia de enfermedades zoonóticas asociadas y al abordaje de las mismas desde el concepto de Una Salud (One Health). En Colombia, por ejemplo, los brotes de rickettsiosis, con casos fatales, ocurridos en Cundinamarca (Tobia, 1937; Villeta, 2003), Antioquia (Necoclí, 2006; Turbo, 2008; Uramita, 2014-2015) y Córdoba (Los Córdobas, 2007) son sólo un ejemplo que resaltan la relevancia de estudiar estos artrópodos y los patógenos involucrados. Es así que conviene destacar, trabajos publicados en la primera mitad del siglo XX, en los cuales se describen las garrapatas y algunos de los patógenos transmitidos por éstas (e. g. Rickettsia, Borrelia, Babesia) y las recientes investigaciones en varias regiones del país que confirman la circulación de diversos microorganismos en diversas especies de estos ácaros. Sin embargo, es de resaltar la ausencia de estudios enfocados en el parasitismo por garrapatas en seres humanos y en la descripción de las especies involucradas. Este proyecto busca caracterizar taxonómicamente las garrapatas asociadas a parasitismo humano en Colombia, a través de técnicas morfológicas y moleculares, en colecciones acarológicas nacionales. Se visitarán colecciones de referencia en diferentes departamentos del país para analizar morfológicamente especímenes asociados a parasitismo humano o que potencialmente podrían serlo, a partir de reportes en la literatura. Se usarán claves taxonómicas para cada uno de los estadios de vida y, en los que requieran confirmación, se usarán marcadores moleculares para confirmar su clasificación y posición filogenética. Además, a partir de los registros de las colecciones, se contrastarán diversas variables (e.g. localización geográfica, altitud, fecha de colecta) con los hallazgos en la clasificación. Los resultados aportarán al conocimiento de las especies de garrapatas de importancia en salud pública en diferentes regiones del país y serán un punto de partida para otros estudios enfocados en estos artrópodos o las enfermedades transmitidas por los mismos; esta información contribuirá a programas de vigilancia, prevención y control que puedan estructurarse a mediano o largo plazo a nivel regional o nacional.

La veracidad de este certificado se puede corroborar en la siguiente dirección web: https://ipt.biodiversidad.co/cr-sib/pdf.do?r=45551_ectoparasitos_1131119&n=16E66690B07

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.