



XXVI Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-012 (ID: 1950)

Autor: Valle, Gerardo

Título: Distribución potencial de *Cnemidochroma phyllopus* (Coleoptera: Cerambycidae) en el sur de Sudamérica

Director: Damborsky, Miryam Pieri

Palabras clave: Escarabajo longicornio; Callichromatini; modelo de distribución de especies (SDM); ecorregiones biogeográficas, Maxent

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2018 al 03/03/2023

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Exactas Y Naturales Y Agrimensura

Proyecto: (PICTO UNNE-2019-00015) Biodiversidad de hexápodos en el impenetrable chaqueño. Estructura de los ensamblajes en áreas protegidas y productivas.

Resumen:

Cnemidochroma phyllopus (Guérin-Méneville, 1844) es la única especie de este género endémico de Sudamérica con distribución conocida principalmente en Brasil, y en algunas localidades de Paraguay, Uruguay y Argentina. El objetivo de este estudio fue estimar el área de idoneidad para la especie. Se compiló una base de datos de 43 registros de localidades y se combinó con un conjunto de componentes principales; se aplicó kuenm, un paquete de R que utiliza Maxent como algoritmo de modelización. Se identificaron condiciones de mayor idoneidad para *C. phyllopus* a lo largo de las zonas costeras atlánticas de Brasil, extendiéndose hacia el interior y hacia los países más meridionales de Sudamérica. Esto permitió ampliar el área climáticamente idónea para la especie.