



SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA DEL PERÚ

LXII

CONVENCIÓN NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA

In Memoriam Entomólogos del Bicentenario



**22 AL 25 NOVIEMBRE
LIMA 2021**



MODALIDAD VIRTUAL



FELA

Federación de Entomología
Latinoamericana



**BICENTENARIO
PERÚ 2021**

SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA DEL PERÚ

www.sepperu.com.pe

convencionsep2021.com

informes@convencionsep2021.com

sociedadentomologicaperu@gmail.com

Celular: +51 958744791 / +51 990589976

1956 – 2021

65 AÑOS AL SERVICIO DE LA CIENCIA ENTOMOLÓGICA EN EL PERÚ

IMPACTO DE DOS TIPOS DE TRAMPAS Y FEROMONAS DE AGREGACIÓN EN COLECTAS DE INSECTOS DE LA FAMILIA CERAMBYCIDAE: RESULTADOS PREMILINARES

Gerson Bendezú¹, Teofila Machacca¹, Joel Sanabria¹, Cristian Masgo¹, Wilma Gonzales¹, Jhems Carrera, Karolyn Vilca¹, Richard Paredes^{1,2}, Giannfranco Egoávil¹, Jeremy Allison⁴, Oniel Aguirre^{1,3}

¹ Facultad de Agronomía, Universidad Nacional Agraria de la Selva (UNAS), Perú.

² Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Pichanaki, Perú.

³ Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista (UNESP), Brasil.

⁴ Great Lakes Forestry Centre (GLFC), Canadá

gerson.bendezu@unas.edu.pe

Los insectos del orden Coleoptera constituyen un grupo importante por su diversidad y función ecológica en el bosque. En ese sentido, el objetivo del estudio fue determinar las especies insectos de la familia Cerambycidae colectadas utilizando dos modelos de trampas de intercepción (con tres y cuatro paneles) cebadas con feromonas de agregación (*syn*-2,3-hexandiol, fuscumul y fuscumul acetate) en mezclas individuales, binarias y terciarias, obteniéndose siete tratamientos más un control (sin feromona). Los tratamientos se repitieron seis veces haciendo un total de 96 trampas distribuidas en campo a una distancia de 25 m y que fueron evaluados semanalmente. El experimento se instaló en el Bosque Reservado de la Universidad Nacional Agraria de la Selva (UNAS) ubicado en la ciudad de Tingo María, Leoncio Prado, Huánuco en el mes de septiembre. Los insectos colectados en campo se transportaron al Laboratorio de Entomopatógenos de la UNAS para su clasificación hasta nivel de especie. En este resumen, se están presentando los resultados preliminares de cinco evaluaciones donde se han colectado 206 insectos de la familia Cerambycidae, de los cuales 104 pertenecen a la especie *Megacyllene andesiana*, 28 a *Oreodera bituberculata*, 23 a *Discopus eques* y 17 a *Aegomorphus longitarsis*. Del total de Cerambycidae, el 60 y 40% fueron colectadas en las trampas de tres y cuatro paneles, respectivamente. Con relación al tipo de feromona, el mayor porcentaje de insectos fue colectado en el tratamiento cebado con la feromona *syn*-2,3-hexandiol (28%) y cebado con la mezcla binaria *syn*-2,3-hexandiol + fuscumul acetato (25%) mientras que el tratamiento cebado con *syn*-2,3-hexandiol + Fuscumul + Fuscumul acetate y tratamiento cebado con *syn*-2,3-hexandiol + fuscumul alcanzaron el 12% y el control alcanzó apenas el 1% de insectos de la familia Cerambycidae colectados. De acuerdo con los resultados obtenidos, se concluye que la mayor cantidad de especímenes se colecta con trampas cebadas de la feromona individual *syn*-2,3-hexandiol y la mezcla binaria *syn*-2,3-hexandiol + fuscumul acetato en trampas de cuatro paneles y la mayor cantidad de especies de Cerambycidae colectados pertenecen a la especie *M. andesiana*.