



Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro

Dirección de Investigación Subdirección de Programación y Evaluación

Proyecto de Investigación

Título del proyecto

Responsable y Departamento:

Cucarachas domésticas y peridomésticas del municipio de Tlahualilo de Zaragoza, Durango

MC. Sergio Hernández Rodríguez
Departamento De Parasitología

Año: 2022

Resumen breve

Las cucarachas son insectos del entorno humano y se les encuentra con frecuencia en áreas domésticas como comedores y cocinas, además son localizadas con frecuencia en drenajes y basureros. Dicha característica es la causante de colocar a las cucarachas como sospechosas de transmitir patógenos causantes de enfermedades. Las cucarachas pueden transportar a los patógenos sobre la superficie del cuerpo o de manera interna. Algunas de las enfermedades donde se ven involucradas como vectores son: salmonelosis, lepra, cólera, micosis, neumonía, difteria, tuberculosis, toxoplasmosis, diarrea y gripe (Crespo y Valverde, 2005). Con el objetivo de identificar las especies de cucarachas presentes en el área urbana y rural del municipio de Tlahualilo de Zaragoza, Durango, México, durante los meses de enero a noviembre de 2022 se realizaron colectas en 200 sitios seleccionados al azar perteneciente a la zona de estudio. En cada sitio se colectaran por lo menos 10 especímenes que incluyeran ootecas, ninfas y adultos (machos y hembras). Las colectas se realizaran en casas habitación, escuelas, farmacias, centros recreativos, negocios de comida, bodegas de comercios, así como registros sanitarios y jardines. Los especímenes se preservaran en frascos con etanol al 70% y se georeferenciaran con un GPS. La identificación se realizará en el Laboratorio de Parasitología de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro-Unidad Laguna. Las especies de cucarachas encontradas en este estudio serán corroboradas con un especialista en Blattodea.

Objetivo general:

Determinar las especies de cucarachas en el municipio de Tlahualilo de Zaragoza, Durango.

Palabras Clave:

Blattodea, especies, urbana, enfermedades, insectos

Problema a resolver

El conocimiento de las especies de cucarachas que están asociadas en el entorno urbano y rural es esencial para la realización de programas de manejo integrado de estos insectos. Al mantener bajo control a las cucarachas se evitara enfermedades en el hombre y animales domésticos permitiendo con ello mejor salud y mejor calidad de vida.