

# Insectario del CRISP; único en su tipo a nivel nacional

• Prestan servicios a diversas compañías que prueban insecticidas antes de sacarlos al mercado

**ADRIÁN GONZÁLEZ**  
DIARIO DEL SUR

Tapachula es uno de los municipios que cuenta con mayor riqueza, ya sea en sus reservas naturales, gastronómica e incluso en los centros de investigación como el Centro Regional de Enfermedades en Salud Pública (CRISP), mismo que posee un insectario único a nivel nacional, precisamente por contar con especies de insectos como los mosquitos que son transmisores de vectores.

El investigador y encargado del insectario, Gustavo Villarreal Treviño, explicó que un insectario, es un lugar determinado, en el que se crían insectos en condiciones controladas o de cautividad, por lo que considera importante las investigaciones que se realizan dentro de un área como la antes mencionada, precisamente porque se pueden controlar enfermedades, en el insectario del CRISP que pertenece al Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) en Tapachula, se conservan exclusivamente insectos transmisores de enfermedades que representan un problema de salud pública y por lo tanto son una importante área de investigación.

"Hemos estado haciendo estudios de biología dentro del insectario, en

especial de los mosquitos, esto nos permite para conocer en detalle los ciclos de vida de los vectores, ya sea en nivel de huevo, larva o adulto, una de las misiones de este insectario es conocer e investigar los mosquitos transmisores de vectores como el paludismo", precisó.

Asimismo, dijo que el insectario, funge como apoyo docente, ya que muchos estudiantes llegan a realizar sus tesis de licenciatura o maestría provenientes de varios estados, además que abordan temas que van desde el funcionamiento del insectario, hasta el desarrollo de sus propios cultivos; el beneficio de estos trabajos es mutuo, ya que han hecho importantes aportaciones para conocer el ciclo del mosquito.

El personal que labora en el insectario, está capacitado para realizar los cultivos de acuerdo a las temporadas en que se disparan las distintas especies transmisoras de enfermedades que afectan la salud pública, y reproducir fielmente las condiciones para su desarrollo y si se requiere, de identificar los lugares o zonas en donde se pueden recolectar los vectores, y distinguir las especies que se necesitan para los trabajos de investigación.

Reiteró que el insectario del CRISP Tapachula, supera a cualquier otro en la República Mexicana, ya que funciona todo el año, es decir no es provisional ni se establece cada vez que se requiere material biológico, tal es el caso que se ha cubierto requerimientos para el INSP en Cuernavaca, por lo que las compañías y los investigado-

res siempre encuentran colonias a su disposición.

Añadió que los encargados de esta área entienden que el trabajo que realizan es básico en las investigaciones para la salud, por lo tanto se trabaja todo el año, además que otra de las funciones que realizan es la de prestar servicios a diversas compañías para que prueben los insecticidas que producen antes de sacarlos al mercado.

Por último, detalló que se dispone de instalaciones y tecnología de alto control ambiental, como regulación de programas en tiempo, por lo que reconocen los trabajos de investigación que se realizan con un estricto orden, además de respetar la estabilidad emocional de las especies que se estudian en el laboratorio, donde se cuenta con especies como conejos y ratas certificadas, y que junto al insectario se hacen las más grandes investigaciones para beneficiar a todo el país en materia de salud.

