UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Investigadores dedican esta semana a las Thrips

16 AGO 2011 Ciencia y Tecnología

Los Thrips son un orden de insectos que producen daños en algunos cultivos de América (Imagen tomada de wikipedia.org/wiki/Archivo:Suocerathrips_linguis).

Con la idea de dar a conocer unos 30 trabajos que en conjunto han venido realizando un grupo de investigadores de América Latina en relación con el efecto de las Thrips en los cultivos, los árboles, flores, entre otros, es que se desarrolla el simposio *Estado actual del conocimiento y desarrollo de la investigación en Thrips, con énfasis en América Latina.*

La actividad se efectúa del 16 al 19 de agosto en la Sala Joaquín Gutiérrez Mangel, de la Facultad de Letras, de la Universidad de Costa Rica (UCR), con participación de

especialistas de Noruega, Canadá, España, México, Argentina y Costa Rica.

Thrips es el nombre común que le dan los campesinos, agricultores e investigadores a un grupo de pequeños insectos alados, cuyo tamaño varía entre 1 mm. y 6 mm. y su color más frecuente es negro, castaño y amarillo. Su nombre científico es Thysanoptera, y existen en todo el mundo. Se calcula que hay más de las seis mil especies descritas y aproximadamente unos 600 géneros, las cuales **muchas veces actúan como plagas de cultivos o como vectores de al menos unos 20 virus**.

El M.Sc. Axel Retana Salazar considera que el simposio les permitirá unir esfuerzos para nuevos trabajos científicos que desarrollarán en una segunda etapa (foto Laura Rodríguez Rodríguez).

El M.Sc. Axel Retana Salazar, coordinador del simposio y científico del Centro de Investigación en Estructuras Microscópicas (Ciemic) de la UCR dijo que la idea es rendir cuentas de la primera etapa del trabajo que han desarrollado y que se materializó en 30 publicaciones conjuntas para que todas las personas interesadas sepan lo que hicieron y a lo que se dedicarán en la nueva etapa.

Agregó el investigador Retana que ha sido muy importante la comunicación abierta y frecuente que han mantenido con el grupo para llegar a consolidarlo en forma de **red en América Latina,** lo que les facilita estar interactuando en relación con las noticias que se generan acerca de este insecto, lo que se produce en la academia y las consultas que surgen al respecto.

Por su parte, el Dr. Alberto Alape Girón, director del Ciemic, manifestó su complacencia sobre la respuesta obtenida hacia el simposio, el cual pretende incrementar sinergias y nuevas colaboraciones entre los participantes. “Espero que este intercambio sea provechoso y que permita el fortalecimiento de alianzas estratégicas, de investigaciones conjuntas y nuevos avances que redunden en beneficio de la calidad agrícola nacional”.

El Dr. Alberto Alape Girón, director del Ciemic, en la bienvenida a los participantes les expresó el deseo de que el simposio propicie un intercambio de información estimulante y provechoso (foto Laura Rodríguez).

Para el Dr. Jhonathan Cambero Campos, investigador de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro y de la Universidad Autónoma de Nayarit, **es importante intercambiar información sobre los daños y beneficios que provoca este insecto**. Él expondrá la situación de los Thrips del aguacate del occidente de México, pues según informó genera pérdidas de hasta un 40% en esa producción, concretamente daña la estética de ese fruto, aunque no le genera otro problema a la calidad del producto, sino que deja una cicatriz en la cáscara y por eso es rechazado por los consumidores.

También afecta rosas y crisantemos, árboles como el laurel de la India, la mata de tomate, y el fruto del durazno, así como verduras que se decoloran y se deforman al ser atacadas por los Trips.

Como parte del programa del simposio los participantes abordarán diversos temas, entre ellos: la biodiversidad de thrips en Costa Rica y en Cuba, la detección de virus trasmitidos por esos insectos en Argentina, el uso de técnicas de microscopia en la taxonomía de artrópodos, los estudios ultraestructurales de la variación morfológica en thrips, el registro fósil y su importancia en los estudios ecológicos y el manejo de colecciones en los museos de Noruega.

Hace cuatro años el Dr. Axel Retana Salazar le dedicó una nueva especie de estos insectos que descubrió en las flores tropicales de Costa Rica a la rectora de la UCR y a su madre doña Marina Salazar, razón por la cual la denominó *Gonzalezya marinae.*

Parte del público participante en el simposio de Thrips en la Universidad de Costa Rica. (foto Laura Rodríguez).

Lidiette Guerrero Portilla
Periodista Oficina de Divulgación e Información
lidiette.guerrero@ucr.ac.cr

Etiquetas: thrips, thysanoptera, ciemic, axel retana salazar, alberto alape giron, .