

Estudiante del RUM descubre nueva especie de insecto [1]

Enviado el 26 junio 2016 - 1:19pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

[NotiCel](#) [2]

Fuente Original:

NotiCel

Por:



(Suministrada)

Uno de los jóvenes que desfiló la semana pasada como graduando de maestría del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico (UPR), se apresta a publicar en revistas científicas su trabajo de tesis que implica un descubrimiento de especie nueva en el campo de la entomología.

Fernando González Delgado, quien obtuvo su grado de maestría en Protección de Cultivos con especialización en Entomología, ha descubierto la *Calycomyza portoricensis*, una nueva especie de díptero o mosca diminuta que afecta las cosechas. Sus hallazgos se realizaron en la Finca Alzamora perteneciente al Colegio y en La Piedra Escrita en Jayuya.

“Hace 40 años que en Puerto Rico no se trabajaba con la familia de los Agromyzidae y había pocos registros. Nuestro objetivo era identificar si esas especies todavía estaban presentes y si había más, ver cuál era la biodiversidad. Del 1976 al 2003 se habían informado para Puerto Rico 23 especies. Nuestra investigación duplicó los números, se encontraron 24 especies, más una nueva para la ciencia,” dijo González Delgado.

Según el recién graduado, varias de estas especies se consideran plagas de cultivos agrícolas de importancia económica, pues durante su etapa de larva consumen hojas, causando daños que enferman las plantas. Los muestreos se realizaron en los municipios de Aguada, Aibonito, Guánica, Isabela, Jayuya, Juana Díaz, Lajas, Mayagüez, San Lorenzo y San Juan.

Dada su experiencia en la academia y la aplicación en la agricultura de sus descubrimientos, González Delgado opina que existe un terreno fértil para que tanto la universidad como los agricultores formen enlaces de transferencia de tecnología entre ambos sectores.

“Se pueden establecer proyectos con los agricultores que serían más costo efectivos. Mediante propuestas se le puede pagar a los estudiantes por servicios profesionales y realizar intercambio de información. Sería una ventaja para ambos, se publica en el ‘Journal’ de Agricultura de la Universidad”.

A partir de la investigación de González Delgado, se han sentado las bases para estimar las poblaciones de adultos de dos de las especies plagas más comunes en hortalizas en la Isla. Además, el joven ha percibido un cambio positivo en cuanto a conciencia sobre la agricultura en Puerto Rico en los lugares donde se ha presentado para ofrecer charlas sobre el tema.

“La agricultura ha tenido un auge entre los niños en las escuelas, invito a los estudiantes que sigan esa pasión. Es un trabajo que vas a estar en la oficina y en el campo, es algo diverso”, concluyó.

- Tags:**
- [Recinto Universitario de Mayaguez](#) [3]
 - [RUM](#) [4]
 - [University of Puerto Rico](#) [5]
 - [UPR](#) [6]
 - [mosca](#) [7]
 - [díptero](#) [8]
 - [Calycomyza portoricensis](#) [9]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [10]
 - [Subgraduados](#) [11]
 - [Graduates](#) [12]
 - [Facultad](#) [13]
 - [Educadores](#) [14]
-

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiante-del-rum-descubre-nueva-especie-de-insecto?language=es>

Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiante-del-rum-descubre-nueva-especie-de-insecto?language=es> [2] <http://www.noticel.com/noticia/191618/estudiante-del-rum-descubre-nueva-especie-de-insecto.html#.V2dfgfs1piw.facebook> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/recinto-universitario-de-mayaguez?language=es> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rum?language=es> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/universidad-de-puerto-rico?language=es> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr?language=es> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/mosca?language=es> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/diptero?language=es> [9] <https://www.cienciapr.org/es/tags/calycomyzaportoricensis?language=es> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0?language=es> [11] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=es> [12] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=es> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=es> [14] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0?language=es>