

Extiende su red maligna una araña invasora ^[1]

Enviado el 16 marzo 2010 - 8:40pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:



Por Yaritza Rivas / yrivas@elnuevodia.com ^[2] endi.com ^[3] Una especie de araña exótica que se reportó por primera vez hace dos años en el Bosque Seco de Guánica se ha seguido hallando en otros lugares de la Isla, especialmente en el oeste, pueblos montañosos y en el norte. De acuerdo con Aixa Rodríguez, entomóloga de la división de coordinación de muestreo del Departamento de Agricultura, aún no se saben los efectos que pueda tener la araña tejedora, nombre común de la especie *Cyrtophora citricola* que, según Rodríguez, fue vista por casualidad en fincas de Lares, San Sebastián, Gurabo y Ciales durante un muestreo a finales del año pasado que busca enfermedades en plantaciones cítricas. La araña habita en regiones tropicales y subtropicales como Asia, África, Australia y las costas cálidas del Mediterráneo y Europa. Pero desde el 1996 se halló el arácnido en Colombia, y a principios de esta década apareció en Miami y países vecinos como Cuba y República Dominicana. Existe evidencia de una variedad de plantas y árboles en donde se aloja esta especie. Entre éstas, las gardenias y los árboles de cítricos como chinás y toronjas. También el árbol de mangó, guanábana, arbustos de guayaba, café, guineo, enredaderas de parcha y palmas. La araña tejedora puede vivir sola o en colonias de más de cien individuos. Estas poblaciones pueden ocasionar un potencial daño a estas plantas, al punto de que puede llegar a morir por “asfixia”, de acuerdo con un informe del Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor en el estado de Florida que data del 2006. Algunas observaciones de los efectos de la araña son que los árboles pierden hojas y las

ramas se mueren, por lo que disminuye el follaje. Otro dato es que la telaraña parece reflejar los rayos solares en vez de absorberlos, clave para su supervivencia. Las palmas parecen ser más resistentes, dicta el documento. El arácnido construye una telaraña densa horizontal. Esta red, dice Rodríguez, es más “fuerte de lo tradicional” por lo que tiene la capacidad de atrapar hojas y partículas. “Esto no es usual” El biólogo Miguel Canals, quien primero dio la alerta de la presencia de esta araña en el Bosque Seco de Guánica, mencionó que ha visto telarañas de un metro cuadrado en árboles frutales que rodean su casa en Lajas. Y aseguró que en el bosque se encontraron en dos ocasiones reinitas mariposeras muertas dentro de las espesas redes. Pero “esto no es usual”, dijo. José B. Ramírez, agricultor por 40 años de Lajas, que cultiva árboles y palmas ornamentales, heno y vegetales, reportó al Departamento de Agricultura la presencia de la *Cyrtophora citricola* en su finca, pues aunque desconoce qué efectos pueda tener en sus cultivos empezó a notar “algo extraño” en los árboles de cítricos. “Se estaban secando ciertos ganchos”, dijo. Luego de una exploración notó la telaraña que arrojaba una sección del árbol. “Me preocupó”, admitió el agricultor que contactó a la agencia para ver si podía controlar la especie, cuyos efectos se siguen de cerca en Florida, dijo la entomóloga. “He hecho varias pruebas con diferentes productos y he notado que ha bajado el movimiento”, dijo el agricultor a quien le preocupa que no se tenga un plan para mitigar esta especie que aún no se sabe si puede convertirse en una plaga. El estudio de Florida indica que rociarlas con agua las dispersa. Pero esto no es una solución, aceptó la entomóloga. Al contrario, promueve su propagación. Rodríguez afirmó que hasta ahora nadie ha reportado daños al punto de que la araña esté “acabando con los árboles”. De hecho, el único caso reportado formalmente ha sido el de Ramírez. Sin embargo, no descarta que sea por desconocimiento, aun cuando la telaraña es inusual por lo que fácil de detectar. Finalmente, admite que posiblemente el arácnido se halla esparcido por toda la Isla.

Categorías (Recursos Educativos):

- [Texto Alternativo](#) [4]
- [Noticias CienciaPR](#) [5]
- [Biología](#) [6]
- [Ciencias terrestres y del espacio](#) [7]
- [Biología \(superior\)](#) [8]
- [Ciencias Biológicas \(intermedia\)](#) [9]
- [Ciencias terrestres y del Espacio \(superior\)](#) [10]
- [Text/HTML](#) [11]
- [Externo](#) [12]
- [Español](#) [13]
- [MS/HS. Earth's Systems](#) [14]
- [MS/HS. Interdependent Relationships in Ecosystems](#) [15]
- [MS/HS. Matter and Energy in Organisms/Ecosystems](#) [16]
- [MS/HS. Natural Selection and Adaptations/Evolution](#) [17]
- [6to-8vo- Taller 2/3 Montessori](#) [18]
- [9no-12mo- Taller 3/4 Montessori](#) [19]
- [Noticia](#) [20]
- [Educación formal](#) [21]

- Educación no formal [22]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/extiende-su-red-maligna-una-arana-invasora?page=7>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/extiende-su-red-maligna-una-arana-invasora> [2] <mailto:yervas@elnuevodia.com> [3] <http://www.elnuevodia.com/extiendesuredmalignaunaaranainvasora-685440.html> [4] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/texto-alternativo> [5] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/noticias-cienciapr> [6] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia> [7] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio> [8] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/biologia-superior> [9] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-biologicas-intermedia> [10] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/ciencias-terrestres-y-del-espacio-superior> [11] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/texthtml> [12] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/externo> [13] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/espanol> [14] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-earths-systems> [15] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-interdependent-relationships-ecosystems> [16] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-matter-and-energy-organismsecosystems> [17] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/mshs-natural-selection-and-adaptationevolution> [18] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/6to-8vo-taller-23-montessori> [19] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/9no-12mo-taller-34-montessori> [20] <https://www.cienciapr.org/es/categories-educational-resources/noticia> [21] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-formal> [22] <https://www.cienciapr.org/es/educational-resources/educacion-no-formal>