

Descubren el primer crustáceo venenoso del mundo ^[1]

Enviado el 28 octubre 2013 - 10:34am

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día ^[2]

Fuente Original:

Pedro Bosque Pérez / pedro.bosque@gfrmedia.com

Por:



El *Speleonectes tulumensis* es un crustáceo que vive en cuevas, en la península de Yucatán, en México y en Belice. (Molecular Biology and Evolution)

El *Speleonectes tulumensis*, un crustáceo ciego que vive en cavernas, es el primero entre las 70,000 especies de crustáceos que hay en el mundo que se comprueba que es venenoso.

La información fue revelada esta semana en la publicación especializada Molecular Biology and Evolution [3].

El *Speleonectes tulumensis* caza con su veneno, inyectándolo de manera controlada. Sus presas quedan paralizadas con una neurotoxina y empiezan a disolverse antes que el crustáceo empiece a comérselas.

La neurotoxina es similar a una que se encuentra en el veneno de algunas arañas, según el artículo de Molecular Biology and Evolution [4].

Las especies venenosas son comunes en tres de los cuatro grupos de artrópodos, o sea en decenas de miles de especies.

El *Speleonectes tulumensis* pertenece al único grupo de artrópodos que estaba clasificado como no venenoso, pero que ahora tiene una especie venenosa, según la publicación especializada de la Universidad de Oxford [5], en la ciudad del mismo nombre, en el Reino Unido.

El crustáceo vive en cuevas, en la península de Yucatán, en México y en Belice. Fue descubierto en 1987 pero no fue sino hasta recientemente que se confirmó que es una especie venenosa.

Tags:

- crustáceo [6]
- neurotoxina [7]

Categorías de Contenido:

- Ciencias biológicas y de la salud [8]
- Ciencias agrícolas y ambientales [9]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/es/external-news/descubren-el-primer-crustaceo-venenoso-del-mundo?page=12>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/descubren-el-primer-crustaceo-venenoso-del-mundo> [2]
<http://www.elnuevodia.com/descubrenelprimercrustaceovenenosodelmundo-1627544.html> [3]
<http://mbe.oxfordjournals.org/> [4] <http://mbe.oxfordjournals.org/content/early/2013/10/16/molbev.mst199> [5]
<http://www.ox.ac.uk/> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/crustaceo> [7]
<https://www.cienciapr.org/es/tags/neurotoxina> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0>