

Centipedes in Puerto Rico [1]

Submitted on 20 April 2015 - 1:22pm

This article is reproduced by *CienciaPR* with permission from the original source.

The Professional is a member of *CienciaPR*

CienciaPR Contribution:

Raúl Pérez Rivera [2]

CienciaPR Author:

El Nuevo Día

Original Source:

EL NUEVO DÍA
Sábado, 18 de abril de 2015

CIENCIA | 55

Ciempies en la Isla

Despiertan gran temor, pero son de gran valor ecológico: disponen de insectos dañinos y sirven como alimento para otros animales

De Raúl A. Pérez Rivera
Ciencia Puerto Rico

Los ciempiés son un grupo de artrópodos milipodales, es decir que tienen multitud de miembros con segmentos en sus cuerpos. Son animales muy antiguos, pues se conocen fósiles del período Silúrico, aproximadamente unos 420 millones de años atrás.

De acuerdo al Dr. Manuel Rivera, un científico sobre los "invertebrados de Puerto Rico", existen más de 2,000 especies de ciempiés, de los cuales unas 10 especies viven en la Isla.

El tamaño del ciempiés varía desde media pulgada hasta cerca de un pie de longitud. Estos animales se pueden encontrar desde zonas templadas hasta los trópicos, en donde por lo común son más comunes y abundantes. Se hallan en una amplia gama de lugares, como bajo la hojarasca, entre las piedras, escondidos en grietas y bajo la corteza de árboles, entre otros.

Curiosamente, los ciempiés viven dentro de sitios de refugio que han existido a lo largo de su extenso desarrollo.

El cuerpo de los ciempiés es dividido en cabeza y tronco, y el último tiene una serie de segmentos apilados, que tienen cada uno un par de patas. El tronco de paso, entre los ciempiés de los ciempiés o gomeros, que poseen dos pares de patas por segmento. En los ciempiés, el último par de patas, conocido como patas de cola, es más largo que los demás y se utilizan para la defensa o para atrapar a sus presas.

Los ciempiés son depredadores y para capturar sus presas poseen unos apéndice bucales que sirven como una pinza o pinza con conexión a una glándula venenosa que les permite paralizar y hasta matar a sus presas.

Su dieta es amplia e incluye, además de insectos de tierra, otros artrópodos como moscas, escorpiones y arañas, y vertebrados pequeños como ranas y lagartijas.

INSECTOS MÁS DAÑINOS. La reproducción de estos animales es inmensamente interesante. En el grupo existe el dimorfismo sexual, así es, difieren entre los machos, usualmente en tamaño, en donde las hembras suelen ser más grandes.

Los ciempiés no se reproducen a través de una amplia gama de estrategias reproductivas, sino que se reproducen de una manera muy específica que se les llama reproducción por los segmentos sucesivos de los machos. En algunos especies el macho produce un tipo de "bolsa especial" para embalar a la hembra a que recibe el espermatozoide.

Las hembras suelen poner los huevos incrustados (aproximadamente de 10 a 100) en un lugar en la tierra y luego de cubrirlos los abandonan. Sin embargo, en los ciempiés de mayor tamaño, los machos se encargan de trasladar a los huevos hasta que estos se incuban e incuban incluso a sus pequeños.

Estos artrópodos tienen gran importancia agrícola y ecológica, ya que destruyen insectos dañinos, co-

mo las mariposas chupadoras y los caracoles. Por otra parte, sirven de alimento a una amplia gama de vertebrados, como aves, lagartijas y ranas. Uno de los artrópodos más importantes del mundo es el gusano gris de bosque (*Diaperia pteropoda*) lo son los grandes ciempiés rojos que se encuentran en suelos de bosques húmedos.

Si bien es cierto, los ciempiés tienen una fama y mala fama por ser temidos, pero no son venenosos. Por lo tanto, muchos humanos viven a un ciempiés suelta dentro de su casa, luego de fuertes aguaceros. Su desarrollo prolífico ocurre en los lugares y troncos de los troncos de madera de estos animales su ciclo de vida cuando la persona se pone un zapato en donde hay uno de ellos.

No obstante, aunque la mayoría de los ciempiés puede causar dolor, no suelen ser lo suficientemente fuerte para causar la muerte a algunas personas, pero, a veces que estos se adhieren a la planta de estos animales. Pero por el momento, estos ciempiés no causan ningún tipo de infección.

El autor es un científico de Biología en la Universidad de Puerto Rico, escuela de Biología, y es miembro de *Ciencia Puerto Rico* (www.cienciapr.org).

Determinan la edad de la Luna

Tras un análisis de meteoritos en los Estados Unidos se ha determinado que la Luna se formó hace unos 4.470 millones de años.

Agregado: EPN

Un análisis de los meteoritos de la NASA, la Universidad de Arizona y el Instituto Tecnológico de Estudios Posgraduales (ITEP) descubrió nuevas evidencias del momento de creación de la Luna en los restos de los meteoritos que se formaron después de la Tierra cuando tuvo millones de años.

Los científicos concluyeron que la Luna se formó a partir del "marco impactor" de la Teoría del Sistema Solar, cuando un protoplaneta (pequeño cuerpo celeste considerado un estadio planetario) chocó con el cuerpo celeste que más tarde se convirtió en la Tierra.

Se determinó exactamente cuándo se produjo este impacto, pero los científicos siguen determinando la edad de los meteoritos de hierro y otros metales que ingresaron a la Tierra los minutos de los millones de años.

Los científicos, los investigadores han descubierto que, en el momento del choque, meteoritos de hierro de un kilómetro de largo golpearon con mayor velocidad de la normal su planeta.

Entonces, la superficie de los meteoritos se calentó más de lo normal y dejó tras de sí "un resplandor permanente del impacto", que los permitió saber a los científicos que la Luna se formó hace 4.470 millones de años, tal y como se calcula otros estudios científicos.

Este artículo fue publicado en la página 55 de El Nuevo Día el 18 de abril de 2015.

Approximately 50 species of centipedes can be found in Puerto Rico.

You can read the full version of this article in Spanish.

Tags:

- [ciempiés](#) [3]
- [centipedes](#) [4]
- [invertebrados](#) [5]
- [invertebrates](#) [6]

Content Categories:

- [Biological and health sciences](#) [7]

Copyright © 2006-Present CienciaPR and CAPRI, except where otherwise indicated, all rights reserved

[Privacy](#) | [Terms](#) | [Community Norms](#) | [About CienciaPR](#) | [Contact Us](#)

Source URL: <https://www.cienciapr.org/en/external-news/centipedes-puerto-rico?language=es&page=3>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/en/external-news/centipedes-puerto-rico?language=es> [2]

<https://www.cienciapr.org/en/user/raperezrivera?language=es> [3]

<https://www.cienciapr.org/en/tags/ciempies?language=es> [4]

<https://www.cienciapr.org/en/tags/centipedes?language=es> [5]

<https://www.cienciapr.org/en/tags/invertebrados?language=es> [6]

<https://www.cienciapr.org/en/tags/invertebrates?language=es> [7] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=es>