

Centipedes in Puerto Rico [1]

Submitted on 20 April 2015 - 1:22pm

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

CienciaPR Contribution: The Professional is a member of CienciaPR

CienciaPR Author: Raúl Pérez Rivera [2]

Original Source: El Nuevo Día

EL NUEVO DÍA
Ciencia, 18 de abril de 2015

CIENCIA | 55

Ciempiés en la Isla

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

Dr. Raúl A. Pérez Rivera
Ciencia Puerto Rico

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

De acuerdo al Dr. Manuel Vázquez, un experto sobre los "cientos pies" de Puerto Rico, existen más de 2,000 especies de ciempiés, de las cuales unas 10 especies viven en la Isla.

El tamaño del ciempiés varía desde medidas pequeñas hasta cerca de un pie de longitud. Estos animales se pueden encontrar desde zonas templadas hasta las trópicos, en donde parecen ser más comunes y abundantes. Habitaban en una amplia gama de lugares, como bajo la hojarasca, entre las piedras, humedades en piedras y bajo la corteza de árboles, entre otros.

Curiosamente, los se encuentran dentro de sitios de roble que han caído a los mares y se están descomponiendo.

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 sacales, es más largo que los demás y se utilizan para la defensa o para atacar al otro segmento.

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

Su dieta oscila a insectos, animales como gusanos de tierra, otros artrópodos como insectos, arañas y arañas, y vegetación pequeña como hongos y líquenes.

REPRODUCCIÓN MASIVA. La reproducción de estos animales es relativamente interesante. En el grupo existe el dimorfismo sexual, así es, difieren entre los machos, usualmente en tamaño, en donde los machos suelen ser más grandes.

Los ciempiés no se aparean y copulan. Para reproducirse los machos producen unas heces con espermatocitos que se les llama espermiozoides que los machos sacan de los machos. En algunos especies el macho produce un tipo de "saco receptor" para introducir a la hembra a que recoge el espermiozoides.

Las hembras suelen poner los huevos (hectocitos) directamente 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 introducir a los huevos dentro que estos se incuban e incuban todavía a los pequeños.

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



Los ciempiés Egeria entre los animales más antiguos del planeta. Se han encontrado fósiles de especies relacionadas 420 millones de años.

Determinan la edad de la Luna

Tras un análisis de meteoritos con los fósiles la fecha es 447,000 millones de años

Agrega EFE

Un análisis de los grupos de ciempiés reveló que en 447,000 millones de años la edad de la Luna con un nivel de precisión de los minutos que se fueron depositados en el momento de creación del satélite y cuyos restos actuales se encuentran en la Tierra, según un estudio que publica el jueves la revista Science.

El grupo multidisciplinario de científicos de la NASA, la Universidad de Berkeley y el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) descubrió nuevas del momento de creación de la Luna en los restos de los meteoritos raras que han ido ligados a la Tierra desde hace millones de años.

Los científicos concluyeron que la Luna se formó a partir del "super gigante" de la Tierra, cuando un protoplaneta gaseoso chocó contra el planeta que más tarde se convirtió en la Tierra.

Se demostró claramente cuando se produjo este impacto, pero los científicos ahora determinan la edad de las muestras de rocas recién formadas que ingresaron de regreso a la Tierra los minutos de los millones de años.

El estudio, los investigadores han descubierto que, en el momento del choque, meteoritos de la edad de un kilómetro de largo golpearon con mayor exactitud de la normal un ciempiés.

Entonces, la superficie de los meteoritos se controló más de lo normal y dejó tras de sí "un registro perfecto" del momento del impacto, que los permitió saber a los científicos que la Luna se formó hace 447,000 millones de años, tal y como se calcula otros estudios anteriores.

Los ciempiés son tan temidos que son venenosos. Por lo tanto muchos humanos viven a un ciempiés muerto dentro de su casa. Uno de los artículos científicos más importantes del mundo de biología (John playgenius) lo son los grandes ciempiés rojos que se encuentran en zonas de recortes de bosques.

Si sobrevive, los ciempiés tienen una vida muy larga y son capaces de sobrevivir a una amplia gama de condiciones, como sequías, temperaturas altas y bajas. Uno de los artículos científicos más importantes del mundo de biología (John playgenius) lo son los grandes ciempiés rojos que se encuentran en zonas de recortes de bosques.

No obstante, aunque la mayoría de los ciempiés puede vivir hasta un siglo en su hábitat, no se sabe si es lo suficientemente fuerte para causar la muerte a algunas personas, a menos que se les aplique a la piel de otros animales. Pero por el momento, no se ha demostrado que los ciempiés causen la muerte a las personas.

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).

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](#) | [About CienciaPR](#) | [Contact Us](#)

Source URL: <https://www.cienciapr.org/en/external-news/centipedes-puerto-rico?page=5>

Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/en/external-news/centipedes-puerto-rico>
- [2] <https://www.cienciapr.org/en/user/raperezrivera>
- [3] <https://www.cienciapr.org/en/tags/ciempies>
- [4] <https://www.cienciapr.org/en/tags/centipedes>
- [5] <https://www.cienciapr.org/en/tags/invertebrados>
- [6] <https://www.cienciapr.org/en/tags/invertebrates>
- [7] <https://www.cienciapr.org/en/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0>