

# Los ciempiés de Puerto Rico <sup>[1]</sup>

Enviado el 20 abril 2015 - 1:22pm

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

## Calificación:



**Contribución de CienciaPR:** Este artículo es parte de una colaboración entre CienciaPR y [El Nuevo Día](#). Este artículo generado por CienciaPR puede reproducirlo, siempre y cuando sea con fines educativos y no comerciales, y siempre con el consentimiento de la organización.

Raúl Pérez Rivera <sup>[2]</sup>

**Autor de CienciaPR:**

El Nuevo Día

**Fuente Original:**

# Ciempíes 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-Vélez  
Caracas, Puerto Rico

Los ciempíes son un grupo de artrópodos miriápodos, es decir que tienen mandíbula y sus cuerpos están segmentados en muchas partes. Son animales muy antiguos, pues se conocen desde el período Silúrico, aproximadamente unos 420 millones de años atrás.

De acuerdo al Dr. Manuel Vélez en su trabajo sobre los "Invertebrados de Puerto Rico", existen más de 3,000 especies de ciempíes, de los cuales unas 50 especies viven en la Isla. El tamaño del ciempíes varía desde media pulgada hasta cerca de un pie de longitud. Estos animales se pueden encontrar desde zonas templadas hasta los trópicos, en donde parecen ser más comunes y abundantes. Habitan en una amplia gama de lugares, como bajo la hojarasca, entre las piedras, hendiduras en troncos y bajo la corteza de árboles, entre otros.

Ocasionalmente, los he encontrado dentro de nidos de reinita que han caído a los suelos y se están descomponiendo.

El cuerpo de los ciempíes se divide en cabeza y tronco, y el último tiene una serie de segmentos aplastados, que tienen cada uno un par de patas. Dicho sea de paso, esto los distingue de los diplópodos o gongolies, que poseen dos pares de patas por segmento. En los ciempíes el último par de patas, conocido como patas anales, es más largo que los demás y se utilizan para la defensa o para atraer al sexo opuesto.



Los ciempíes figuran entre los animales más antiguos del planeta. Se han encontrado fósiles de especies invertebradas 420 millones de años.

Los ciempíes son depredadores y para capturar sus presas poseen unos apéndices bucales que terminan en una garra o garfio con conexión a una glándula venenosa que les permite paralizar y hasta morir a su presa.

Si bien se adapta a muchos ambientes como pastos de tierra, otros ambientes como bosques, cuevas y acantilados y también en ambientes acuáticos y terrestres.

Los ciempíes no se aparecen a menudo en una amplia gama de vertebrados, como aves, lagartijas y serpientes, que se les llama depredadores más importantes del grupo de los ciempíes. En algunos casos el macho produce un tipo de "salsa especial" para embriagar a la hembra a que recibe el esperma.

Los ciempíes pueden poseer los huesos fosilizados (por ejemplo, el de un ratón) en un lugar en la tierra y luego se caen los huesos.

Si embargo, en los ciempíes de mar, los huesos se encuentran alrededor de los huesos fósiles que están en los troncos y los troncos de los árboles.

Estos artrópodos sirven para la agricultura y ecológica, ya que destruyen los insectos dañinos, como las moscas y sus larvas, y los caracoles. Por otra parte, sirven de alimento a una amplia gama de vertebrados, como aves, lagartijas y serpientes. Uno de los artrópodos más importantes del grupo de los ciempíes es el gongolies (Diplopoda) que son los grandes ciempíes que se encuentran en zonas de bosques húmedos.

Si bien, los ciempíes tienen una gran variedad de especies, no todos son tan comunes y abundantes. Por ejemplo, algunos ciempíes viven en las montañas y otros en las llanuras.

## Determinan la edad de la Luna

Tras un análisis de meteoritos en los Estados Unidos se ha determinado la fecha en 4472,000 millones de años

Agregado EFE

Un análisis de un grupo de meteoritos en los Estados Unidos ha determinado la fecha en 4472,000 millones de años.

El grupo multidisciplinario de científicos de la NASA, la Universidad de Arizona y el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) descubrió la fecha del momento de creación de la Luna en los restos de los meteoritos marcianos que han sido llevados a la Tierra desde hace millones de años.

Los científicos analizaron el "marco temporal" de la historia del Sistema Solar, cuando un protoplaneta (pequeño cuerpo celeste) 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 dudando sobre la edad de las muestras de rocas marcianas que ingresaron a la Tierra los restos de los meteoritos Apollos.

Los científicos, los investigadores han determinado que, en el momento del choque, material de más de un kilómetro de largo golpeó a un cuerpo celeste de tamaño similar al de la Tierra.

En consecuencia, la superficie de los meteoritos se calentó más de lo normal y dejó tras de sí "un registro permanente del impacto", que les permitió saber a los científicos que la Luna se formó hace 4472,000 millones de años, tal y como apuntaron otros estudios anteriores.



3 MIL ESPECIES  
Existen más de 3,000 especies de ciempíes, de los cuales unas 50 especies viven en Puerto Rico.

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

Los ciempíes son un grupo de artrópodos miriápodos, es decir que tienen mandíbula y sus cuerpos están segmentados en muchas partes. Son animales muy antiguos, pues se conocen fósiles del Periodo Silúrico, aproximadamente unos 420 millones de años atrás.

De acuerdo al Dr. Manuel Vélez, en su trabajo sobre los Invertebrados de Puerto Rico, existen más de 3,000 especies de ciempíes, de los cuales unas 50 especies viven en Puerto Rico.

El tamaño del ciempíes varía desde media pulgada hasta cerca de un pie de longitud. Estos animales se pueden encontrar desde zonas templadas hasta los trópicos, en donde parecen ser más comunes y abundantes. Habitan en una amplia gama de lugares, como bajo la hojarasca, troncos podridos, hendiduras en piedras y bajo la corteza de árboles, entre otros. Ocasionalmente, los he encontrado dentro de nidos de Reinita, que han caído a los suelos y se están descomponiendo.

El cuerpo de los ciempíes se divide en cabeza y tronco, y el último tiene una serie de segmentos aplastados, que tienen cada uno un par de patas. Dicho sea de paso, esto los distingue de los diplópodos o gongolies, que poseen dos pares de patas por segmento. En los ciempíes el último par de patas, conocido como patas anales, es más largo que los demás y se utilizan para la defensa o para atraer al sexo opuesto.

Los ciempíes son depredadores y para capturar sus presas poseen unos apéndices bucales que terminan en una garra o garfio con conexión a una glándula venenosa que les permite paralizar y

hasta matar a su presa. Su dieta es amplia e incluye, anélidos como gusanos de tierra, otros artrópodos como insectos, escorpiones y arañas y vertebrados como pequeños coquíes y lagartijos.

La reproducción de estos animales es sumamente interesante. En el grupo existe el dimorfismo sexual, esto es diferencias entre los sexos, usualmente en tamaño, en donde las hembras suelen ser más grandes. Los ciempiés no se aparean o copulan. Para reproducirse los machos producen unas bolsitas con espermatozoides que se les llama espermatóforo que las hembras recogen de los suelos. En algunas especies el macho produce un tipo de “baile nupcial” para estimular a la hembra a que recoja el espermatóforo.

Las hembras suelen poner los huevos fecundados (aproximadamente de 10 a 50) en un hoyo en la tierra y luego de cubrirlos los abandonan. Sin embargo, en los ciempiés de mayor tamaño, las hembras se enrollan alrededor de los huevos hasta que estos eclosionan e inclusive cuidan a los pequeñines.

Estos artrópodos tienen gran importancia agrícola y ecológica ya que destruyen insectos dañinos, como las llamadas changas y los caculos. Por otra parte sirven de alimento a una amplia gama de vertebrados, como coquíes, lagartijos y aves. Uno de los artículos alimenticios más importantes del Guaraguaito de bosque (*Buteo platypterus*) lo son los grandes ciempiés rojos que se encuentran en suelos de nuestros bosques.

Sin merecerlo, los ciempiés tienen mala fama y mucha gente les teme pensando que son venenosos. Probablemente muchos hemos visto a un ciempiés meterse dentro de las casas, luego de fuertes aguaceros. Su escondite predilecto suelen ser los zapatos y muchos de los casos de mordida de estos animales ha ocurrido cuando la persona se pone un zapato en donde hay uno de ellos.

No obstante, aunque la mordida de un ciempiés puede causar dolor, su veneno no es lo suficientemente fuerte para causar la muerte o algún problema serio a menos que usted sea alérgico a la picada de estos animales. Pero por si acaso, nunca está demás sacudir los zapatos antes de ponérselos.

## Tags:

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

## Categorías de Contenido:

- [Ciencias biológicas y de la salud](#) [7]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados

[Privacidad](#) | [Términos](#) | [Normas de la Comunidad](#) | [Sobre CienciaPR](#) | [Contáctenos](#)

## Links

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