



SECCIONES

SUSCRÍBETE X \$900 1ER MES

INICIAR SESIÓN

MIS NOTICIAS

VIDA | CIENCIA EDUCACIÓN VIAJAR MEDIO AMBIENTE MUJERES RELIGIÓN MASCOTAS



Así es el primer milpiés (de verdad) con más de mil patas

Hembra de milpiés con 1.306 patas y nombrada Eumillipes persephone. **FOTO:** Paul E. Marek et al.

La mayoría de estos animales registrados en el mundo no suelen tener más de 400 patas.

RELACIONADOS: ANIMALES | INSECTOS | ESPECIES | EDWIN CAICEDO | INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



ADELINE MARCOS (AGENCIA SINC)

20 de diciembre 2021, 08:18 A. M.



Los **milpiés**, que llevan en nuestro planeta más de 400 millones de años, fueron de los primeros animales en respirar oxígeno. Algunos ejemplares extintos alcanzaron, además, los dos metros de longitud. Pero el conocimiento de su diversidad se queda muy por detrás de otros grupos animales.

(Lea también: [Lanzan iniciativa para evitar el tráfico de especies en Bogotá](#))

Reciba noticias de EL TIEMPO desde GoogleNews



Temas relacionados

ORQUÍDEAS DIC 17

Descubren nueva especie de orquídea miniatura en el PNN Farallones de Cali



EXTINCIÓN NOV 30

La extinción de los grandes herbívoros incendios en todo el mundo



Prueba de ello es el hallazgo en agosto de 2020 de un ejemplar, nuevo para la ciencia, a unos 60 metros de profundidad en un pozo de perforación creado para la exploración de minerales en la provincia de Eastern Goldfields, al oeste de Australia.

La peculiaridad de esta especie –denominada *Eumillipes persephone*, del griego eu- (verdadero), las palabras latinas mille (mil) y pes (pie), y que hace referencia a la diosa griega del inframundo, Perséfone– es que tiene **más de mil patas**.

Hasta ahora, los **diplopodos**, el grupo al que pertenecen estos artrópodos conocidos comúnmente como milpiés, no tenían más de 400 patas. La especie que hasta el momento superaba esta cifra era la californiana *Illacme plenipes*, con 750.

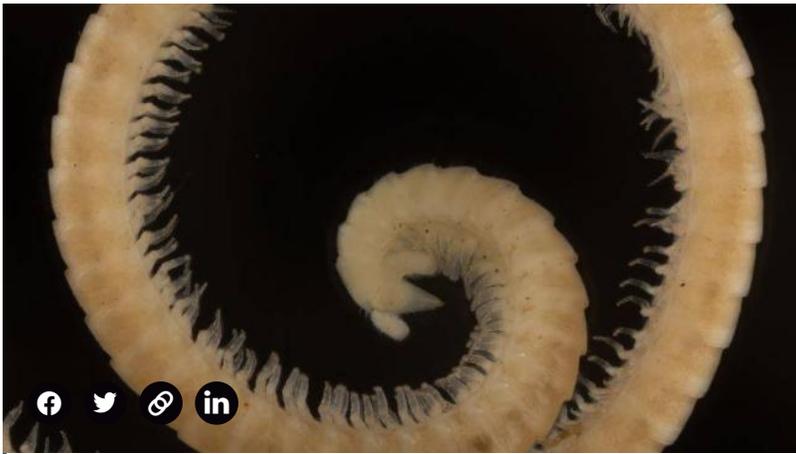
(Le recomendamos: [Descubren nueva especie de orquídea miniatura en el PNN Farallones de Cali](#))

“El nombre de milpiés siempre ha sido un término erróneo. Se originó en latín y se adoptó posteriormente en inglés, y es una hipérbole destinada a resaltar su naturaleza de muchas patas”, explica a SINC Paul Marek, del Virginia Tech en Blacksburg (EE UU) y primer autor del estudio publicado en la revista Scientific Reports.

Más de 1.300 patas

Justamente, lo más sorprendente de *Eumillipes persephone* es su número de pies: “Con 1.306 patas, casi duplica el número de patas del anterior poseedor del récord, el *Illacme plenipes*, con 750”, recuerda Marek.





Detalle del cuerpo de la nueva especie.

 Foto: Paul e. Marek et al.

En total, el equipo de científicos de EE UU y Australia encontró ocho individuos de esta nueva especie, cuatros de ellos juveniles (y, por lo tanto, con menos patas). Los ejemplares restantes fueron dos machos adultos que presentaban también menos patas (778 y 818) y dos hembras con 1.306 y 998.

(Le puede interesar: [Rusia prohíbe caza industrial de ballenas, pero no las capturas recreativas](#))

Según los investigadores, aparte de su característico número de pies, se trata de un animal pequeño (0,95 mm de ancho y 95,7 mm de largo) y alargado, parecido a un hilo y que tiene 330 segmentos. “Su cabeza es en forma de cono con enormes antenas y tiene un pico para alimentarse”, describe el experto. Además, no tiene ojos, y sus patas son cortas.

Al compararlo con otras especies, los investigadores determinaron que *Eumillipes persephone* está lejanamente emparentada con el hasta ahora poseedor del récord, el californiano *Illacme plenipes*. En el caso de ambas especies, el gran número de segmentos y patas les permite empujar con fuerza y así moverse a través de aberturas estrechas en los hábitats de suelo en los que viven.

“El hecho de que *Eumillipes persephone* haya sido descubierto en un pozo de perforación a 60 metros de profundidad es sorprendente. Demuestra que estamos rodeados de una biodiversidad de la que sabemos muy poco”, subraya Marek, para quien se deberían hacer esfuerzos de conservación del hábitat subterráneo.



El estudio destaca la importancia de estos animales que son descomponedores, al alimentarse de detritus y de vegetación en descomposición. "La descomposición es un importante servicio del ecosistema porque libera nutrientes que, de otro modo, quedarían encerrados en la vegetación en descomposición. Además, permite que entren en la cadena alimentaria para que las futuras generaciones de vida los consuman y utilicen", concluye.

ADELINE MARCOS (AGENCIA SINC)

Encuentre también en Medioambiente

- Iniciativa para reducir polución por plásticos es apoyada por 67 países
- Nuevo récord de temperatura máxima en el Ártico de 38° C
- EE. UU. decide alimentar a manatíes de Florida para que no mueran de hambre

 **ADELINE MARCOS**
(AGENCIA SINC)
20 de diciembre 2021,
08:18 A. M.

 Seguir Medio Ambiente

 Comentar

 Guardar

 Reportar

 Portada

 **DESCARGA LA APP EL TIEMPO**
Personaliza, descubre e informate.

Descubre noticias para ti



GENTE
SEPT. 02 DE 2021

La joven que cayó en depresión después de convertirse en meme viral



EMPRESAS
2021-12-20

El Grupo Éxito compró cinco tiendas de Almacenes La 14



EDUCACIÓN
NOV. 16 DE 2021

Estas son las carreras y profesiones con mejores salarios en Colombia



ME
DEC

Ma
apa
agr
Ant

