

Las especies Top 10 cumplen 10 años



Hace una década que comenzó a realizarse esta lista. Diez años en los que se han descubierto

y nombrado cerca de 200.000 especies. Lamentablemente, hay que seguir recordando la crisis de la biodiversidad, las especies se siguen extinguiendo sin darnos tiempos a descubrirlas.



Xiomara Cantera

Eulophophyllum kirki
sobre unos
dedos de adulto
/ Peter Kirk



***Eulophophyllum kirki***

Algunas especies se encuentran cuando menos te lo esperas y esta experta del camuflaje fue descubierta mientras los investigadores buscaban tarántulas y serpientes en Borneo. La hembra de estos saltamontes aprovecha su color y su capacidad para mimetizarse (tanto el cuerpo como las patas parecen hojas) para esconderse entre el follaje. Mide unos cuatro centímetros y frente al rosa brillante que exhiben, los machos de la especie son completamente verdes.



A la izquierda un macho de la *Eulophophyllum kirki* (que debe su nombre a su fotógrafo), a la derecha una hembra. / Peter Kirk

Debido a que la zona en la que vive está altamente protegida, los investigadores no han podido coleccionar ningún ejemplar y solo las fotografías prueban su existencia. A veces el avance de la ciencia choca con las medidas que se imponen para proteger áreas naturales.

Potamotrygon rex

Esta gran raya de agua dulce es endémica al río Tocantins Brasil. El espécimen de tipo mide más de un metro de longitud y los ejemplares grandes pueden pesar 20 kg. Es otra de las 350 especies de este río que no se encuentran en ningún otro lugar de la Tierra. Es de color pardo negruzco y con motivos sorprendentes amarillos y anaranjados.

Vistas dorsal y ventral de *Potamotrygon rex* / Marcelo R. de Carvalho

***Scolopendra cataracta***

Este nuevo ciempiés es negro, tiene 20 pares de patas y llega a medir 20 cm de largo. Es la primera especie de ciempiés jamás observada capaz de sumergirse en el agua y correr por el fondo de la misma manera que en tierra firme. La situación de su población es muy preocupante debido a que su hábitat está desapareciendo rápidamente por el aumento de la actividad turística.



Scolopendra cataracta. / Siriwut, Edgecombe and Panha



***Pheidole drogon***

Es una de las dos especies de hormigas espinosas descubiertas en Papúa Nueva Guinea. Hasta ahora se pensaba que las espinas dorsales, características de este grupo de especies, eran un mecanismo de defensa, pero el estudio pormenorizado, que incluye microtomografías (imágenes de rayos X en tres dimensiones), sugiere que algunas de estas espinas sirven de anclaje para los músculos encargados de sostener unas cabezas y mandíbulas, especialmente grandes en el caso de los soldados, que esta especie utiliza para triturar semillas que, de otra manera, no podrían utilizar como alimento.

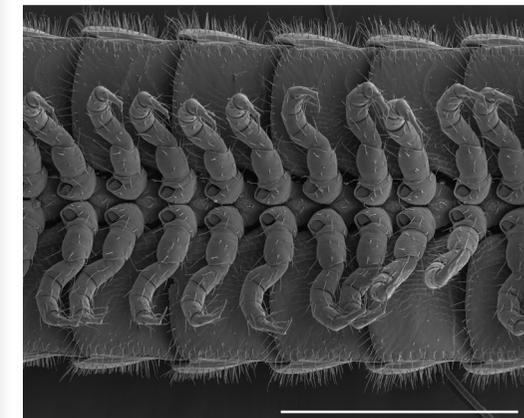
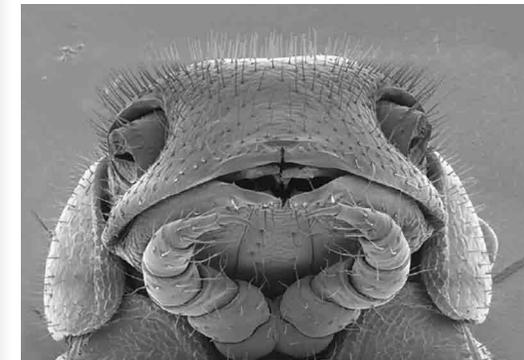


Dos ejemplares (soldado izquierda y trabajador derecha) de la hormiga espinosa, *Pheidole drogon*. / Masako Ogasawara

Illacme tobini

Los milpiés Siphonorrhinid tienen el record de número de patas con 750 pero esa cifra se podría ver superada por *Illacme tobini*. Este milpiés recién descubierto tiene 414 pero continúa añadiendo segmentos de cuerpo con las patas correspondientes a lo largo de su vida.

Alargado, similar a un hilo de unos dos centímetros de longitud y sin ojos, este milpiés, descubierto en el Parque Nacional Sequoia (EE.UU.), pertenece a un antiguo linaje de hace 200 millones de años. Vive en pequeñas grietas bajo la superficie del suelo y segrega un producto químico desconocido para defenderse. Cuatro de sus patas están modificadas para transferir espermatozoides a las hembras que segrega seda.



Arriba: *Illacme tobini*. Abajo: detalle de la cabeza y las patas / Paul Marek, Virginia Tech





Solanum ossicrumentum

Cuando maduran, los frutos de este arbusto son duros, como si fueran huesos de frutas y, al cortarlos, la planta parece sangrar. Esas características han servido para bautizarlo como *ossicrumentum*, hueso sangriento.

Cuando se corta, su carne se oxida y pasa del color verde blanquecino a rojo sangre. Los botánicos conocen la especie desde hace 50 años pero, erróneamente, se había considerado que era una variación de la especie *S. dioicum*.



Jason T. Cantley



Telipogon diabolicus

Dicen que el diablo está en los detalles. En este caso, está en la flor de esta orquídea. La nueva especie *Telipogon diabolicus* tiene una estructura reproductiva derivada de la fusión de la flor masculina y femenina con un aspecto que recuerda a las representaciones de la cabeza del diablo.

Considerada en peligro crítico, la especie es conocida solo en el sur de Colombia donde crece en un bosque de montaña actualmente muy amenazado por la reconstrucción de una carretera. Solo en Colombia existen alrededor de 3.600 especies de orquídeas, cientos de ellas a la espera de ser descritas.

M. Kolanowska





Eriovixia gryffindori

Esta araña diminuta, de menos de 2 mm, de largo, le debe su nombre al sombrero del mago Godric Gryffindor, uno de los personajes de la saga de Harry Potter. Hasta ahora solo se han descubierto hembras de esta especie cuyas forma y colores le sirven para camuflarse en la hojarasca en la que se esconde durante el día. Se cree que la especie es nocturna y endémica de los bosques húmedos de la zona centro-occidental de la India donde construye redes verticales en forma de esfera.

Sumukha J. N.



Xenoturbella churro

Descubierto a más de 1700 m de profundidad en el Golfo de California, *Xenoturbella churro*, un gusano marino de 10 cm de longitud, es un representante de un grupo de gusanos primitivos de una de las ramas más tempranas en el árbol genealógico de animales con simetría bilateral.

Al igual que algunos de sus parientes, se cree que se alimenta de moluscos. Es de color naranja rosáceo y tiene cuatro surcos longitudinales profundos que recuerdan a los churros. Estas criaturas primitivas nos recuerdan la increíble biodiversidad que habita en los océanos.



Gracilimus radix

Esta rata omnívora parece ser una buena muestra de inversión evolutiva ya que es la única de entre sus parientes, estrictamente carnívoros, que mantiene una dieta variada.

Es gris-marrón, pequeña y esbelta con orejas redondeadas y una cola con poco pelo. Está estrechamente emparentada con las ratas de agua de la isla indonesia de Célebes e incluye raíces en su alimentación, de ahí su nombre. Incluyendo esta, ya se han descubierto siete especies de ratas de este género en la isla desde 2012.

