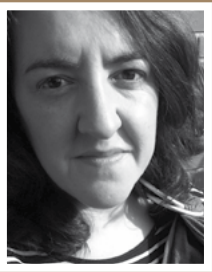


# Top 10 de especies descubiertas en 2015



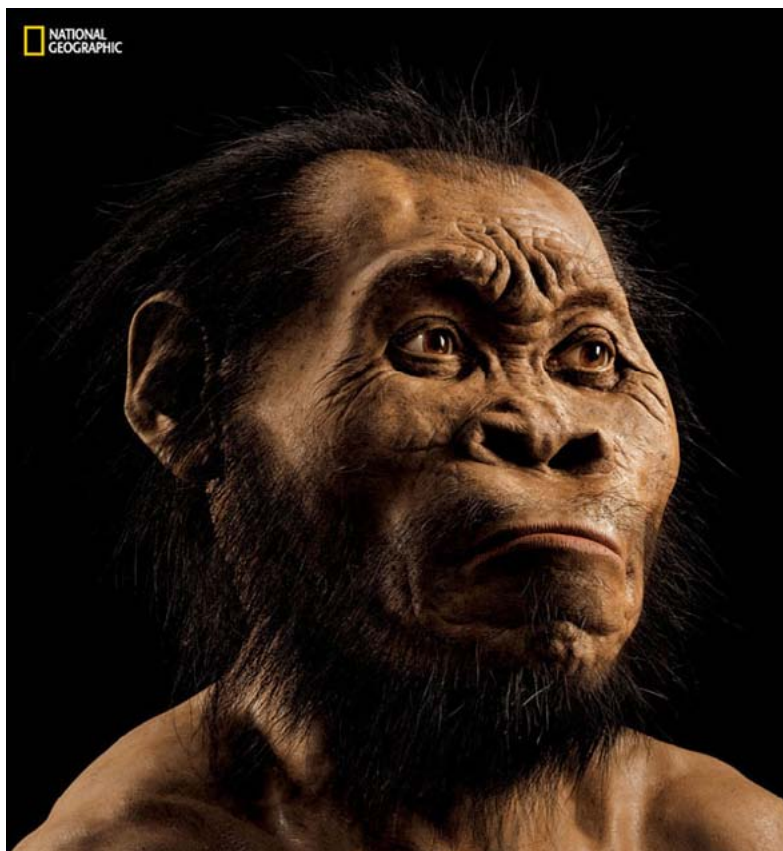
Xiomara  
Cantera y Antonio G. Valdecasas



Restos fósiles  
de *Homo naledi*



La supervivencia de un tercio de las especies del ranking Top 10 descubiertas en 2015 está comprometida porque disponen de áreas de distribución extremadamente restringidas. El listado de este año, que incluye a *Homo naledi*, una especie extinta de homínido en cuyo estudio han participado investigadores del MNCN, pone de manifiesto que uno de los problemas a los que se enfrenta la biodiversidad es la falta de espacio



#### ◀ *Homo naledi*

El yacimiento donde se encontraron los restos fósiles de esta especie del género *Homo* contiene al menos 15 individuos diferentes, la mayor agrupación de restos de una sola especie de homínido descubierto en África. Además de características propias, este nuevo homínido es una mezcla de los de *Australopithecus* con otras especies de *Homo*. Tiene un cráneo y una parte superior que se parece a nuestros ancestros que vivieron hace entre dos y cuatro millones de años pero sus manos y pies se parecen a los humanos modernos. Una vez que se pueda determinar la edad exacta de los restos se conocerán más detalles de sus implicaciones para la historia de nuestro género.

#### *Iuiuniscus iuiuensis*

Esta cochinilla anfibia ciega y despigmentada puede dar al orden de los isópodos los 15 minutos de fama que estaban esperando. La nueva especie tiene placas cónicas en la base de sus patas que le dan un aspecto espinoso y un comportamiento peculiar: Para mudar su exoesqueleto se construye refugios esféricos de barro.

De momento solo se la ha encontrado en una cueva de Brasil cuyas cámaras interiores se inundan durante la época de lluvias a través de su única entrada en la parte inferior de un sumidero. Esta área de distribución tan restringida la hacen especialmente vulnerable. ▼





### ◀ *Drosera magnifica*

Facebook sirve para mucho más que estar en contacto con amigos y conocidos, así lo demuestra el descubrimiento de esta planta carnívora de la que se tuvo noticia gracias a las fotos publicadas en la red social. *Drosera* o Rocío de sol es el género más numeroso de plantas carnívoras y esta especie es la más grande descubierta en América. Aunque es muy abundante localmente, solo está presente en la cumbre de una montaña y ya ha sido declarada en peligro crítico de extinción. Igual que otras especies del género segrega una mucosidad espesa con aspecto de rocío que atrae a los insectos a la superficie de sus hojas que compensan la falta de minerales de los suelos en los que crece.

### *Phytotelmatrichis osopaddington* ▶

Este diminuto escarabajo de aproximadamente un milímetro vive en pequeños receptáculos de agua que se crean en las base de las bromelias. En concreto esta nueva especie se ha encontrado en plantas emparentadas con el jengibre y los plátanos. La mayoría de los escarabajos viven en el suelo del bosque donde se alimentan de materiales en descomposición y, de momento, se desconoce cómo *Phytotelmatrichis osopaddington* logra alimentarse en un hábitat tan ajeno a los escarabajos



### *Umma gumma*

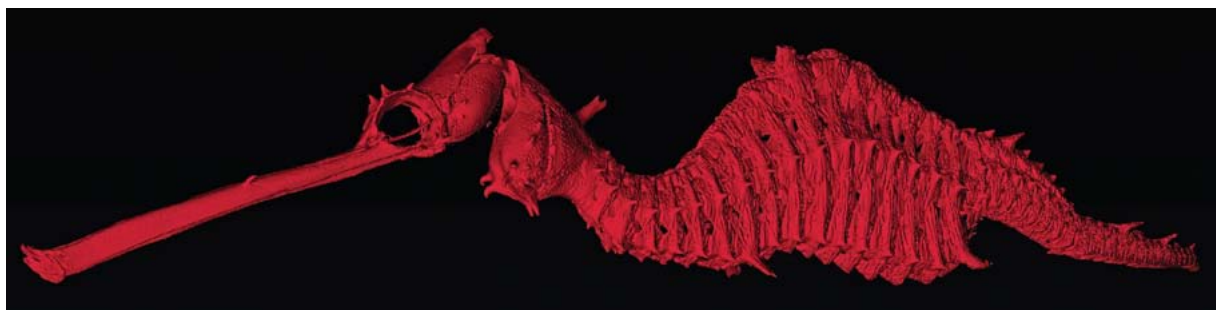
Esta es solo una de las 60 especies de libélulas y caballitos del diablo descubiertos en África y descritas en una misma publicación. Y es que en 2015 se ha dado un gran paso en el conocimiento de los odonatos, uno de los órdenes de insectos más conocidos. La mayor parte de las nuevas especies son muy coloridas y tan diferentes entre sí que basta una fotografía para diferenciarlas. Este delicado caballito del diablo tiene un nombre que, combinado con el de su género, coincide con del disco *Ummagumma* que Pink Floyd grabó en 1969 y que en el argot de la ciudad de Cambridge, significa también hacer el amor.





### ▲ *Pliobates cataloniae*

Laia era un mono hembra, de cuerpo pequeño que vivió hace 11,6 millones de años en lo que hoy es España. Vivió antes de que los linajes de los humanos y los grandes simios se distanciaran del de los gibones y, desde su localización en Cataluña, su descubrimiento plantea la posibilidad de que los primeros humanos podrían haber estado más estrechamente relacionados con los gibones que los grandes simios. Según las estimaciones pesaba entre 4 y 5 kg de peso, lo que sugiere una altura de alrededor de 45 cm.

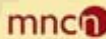


### ▲ *Phyllopteryx dewysea*

Llama la atención que un caballito de mar tan vistoso que vive en aguas costeras poco profundas haya pasado desapercibido hasta ahora. Se trata un caballito de mar que no llega a los 3 cm de longitud pero es de color rojo rubí con líneas verticales rojas y marcas de luz en su hocico. Su descubrimiento pone de manifiesto lo poco que todavía sabemos de la fauna marina.



SOCIEDAD DE AMIGOS DEL MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES



**VENTAJAS de los amigos:**

- Acceso gratuito a las exposiciones del Museo.
- Reciben información de las actividades que se realizan para el público en el Museo.
- Entrada gratuita a más de los treinta museos integrados en la FEAM <http://www.feam.es/>
- Obtienen un 10 % de descuento en los artículos que se venden en la tienda-librería del Museo.
- Disfrutan de importantes descuentos al inscribirse en las excursiones, los cursos, etc.

**REQUISITOS para ser "Amigo":**

- \* Rellena una ficha de inscripción
- \* Entrega dos fotografías tamaño carnet
- \* Abona la cuota anual:
- \* 30 € para los mayores de 18 años
- \* 12 € para los menores

**Para más información:**  
<http://www.sam.mncn.csic.es>  
[mncn104@mncn.csic.es](mailto:mncn104@mncn.csic.es)  
 De lunes a viernes de 10 a 14 h. en el Museo  
 C/.: José Gutiérrez Abascal, 2. 28006 Madrid  
 Teléfono: 914 111 328. Ext.: 1117.



***Chelonoidis donfaustoi***

Ningún animal se asocia de forma más inmediata con la evolución de Darwin como las tortugas gigantes de las Galápagos. Esta vez han sido los análisis genéticos los que han determinado la existencia de dos especies diferentes en la isla de Santa Cruz. Lo que hasta ahora se consideraba que eran pequeñas diferencias entre las poblaciones de las tortugas orientales y occidentales de la isla han resultado ser, tras un cuidados estudio de los datos genéticos, las características de una especie nueva para la ciencia, *Chelonoidis donfaustoi*, que tan solo cuenta con 250 individuos y cuyo nombre es un homenaje al cuidador de Solitario George, Fausto Llerena.

***Sirdavidia solannona***

Aunque sus flores se parecen a las de los tomates y patatas, pertenece a una familia diferente. Se está estudiando si las abejas provocan la dispersión de su polen por los ultrasonidos producidos por las vibraciones de sus alas.

Ha sido descubierta en una de las áreas más estudiadas de Gabón y es también la única representante del género *Sirdavidia* y su pariente más cercano vive en Tanzania, a 3000 kilómetros, al otro lado del continente africano.

***Lasiognathus dinema***

Si esto fuera un concurso para encontrar a la especie más fea, *Lasiognathus dinema* tendría todas las papeletas para ganarlo. Como el resto de especies de rape tiene un órgano que proyecta por encima de la cabeza como si de una caña de pescar se tratara, pero en este caso es bioluminiscente. Vive en las profundidades del océano y se cree que utiliza este órgano luminoso para atraer a sus presas

