

Descritas 69 nuevas especies de hongos por todo el planeta

El proyecto *Fungal Planet* tiene un objetivo: describir 1.250 especies de hongos a finales de 2020. Con esta última entrega, en la que han descrito 69 hongos con participación del Real Jardín Botánico de Madrid del CSIC, el proyecto suma ya 1.111 especies descritas. En España se ha descubierto una nueva especie, aislada de raíces de brezales del Parque Nacional de Cabañeros, en Ciudad Real.

SINC

3/7/2020 07:45 CEST



Montaje fotográfico con las tres especies descritas en Brasil y Tailandia, en las que ha participado la investigadora del RJB-CSIC María P. Martín. / RJB-CSIC

En la actualidad, se conocen unas 125.000 especies de hongos, que representan menos del 10 % de las que quedan por descubrir. El proyecto *Fungal Planet*, integrado por 160 investigadores de todo el mundo, tiene como objetivo principal proveer a la comunidad científica de un medio rápido y riguroso que acelere la publicación de las nuevas especies de hongos.

Cada nueva especie se presenta en dos páginas, una es la ilustración del hábitat de la especie en la que se incorporan las imágenes de caracteres macroscópicos y microscópicos, y la otra incluye el nombre de la especie, número de **Mycobank**, descripción, información sobre el tipo y otras colecciones estudiadas, notas y referencias.

“La mayoría de los hongos se ha estudiado a partir de aislados de muestras de suelo, hojas de distintas plantas, sedimentos marinos, aguas saladas y dulces, madera en descomposición, paredes de una destilería de alcohol, interior de un molino de castañas, o la misma piel humana”, señala María P. Martín.

Las primeras nuevas especies de la serie *Fungal Planet* se publicaron en 2011 y se espera que a finales del 2020 se alcancen las 1.250. Con la publicación de junio se suman 69 nuevas especies de hongos alcanzando las 1.111.

En este último estudio, publicado en la revista *Persoonia*, la profesora de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Real Jardín Botánico (RJB) María P. Martín participa con la descripción de **tres nuevos hongos**: *Calvatia baixaverdensis* y *Geastrum calycicoriaceum*, de **Brasil**, y *Annulohypoxyton spougei*, de **Tailandia**.

Las dos primeras especies son hongos gasteroides, cuyos cuerpos fructíferos (basidiomas) no se abren hasta que las esporas están maduras. En su descripción han participado investigadores de las Universidades Federales de Pernambuco y de Rio Grande do Norte, Brasil, y la University Central Oklahoma Edmond, EE UU. *Calvatia baixaverdensis* presenta basidiomas subglobosos, de hasta 36 x 28 mm, y *Geastrum calycicoriaceum*, cuando son jóvenes basidiomas piriformes, de hasta 15 x 20 mm, que al madurar se abren en estrella.

La tercera especie es un hongo del orden *Xylariales*, descrito en colaboración con investigadores de tres universidades Srinakharinwirot University y Nakhon Phanom University, Tailandia, y la Liverpool John Moores, UK. *Annulohypoxyton spougei* forma unos peritecios globosos de hasta 0,7 mm de diámetro. Esta especie lleva el nombre del matemático estadounidense **John L. Spouge**, por sus esfuerzos en implementar herramientas para el análisis de códigos de barras de ADN, no solo de hongos, sino también de plantas.

“El valor de estas 69 nuevas especies reside en que la mayoría se ha estudiado a partir de aislados de muestras de suelo, hojas de distintas plantas, sedimentos marinos, aguas saladas y dulces, **madera** en descomposición, **paredes** de una destilería de alcohol, interior de un molino de castañas, o la misma **piel humana**; mostrando la gran diversidad de sustratos y ambientes en los que pueden desarrollarse los hongos”, ha señalado la investigadora del RJB-CSIC María P. Martín.

Los nuevos hongos descritos aparecen en territorios tan distantes y con climas dispares como la Antártida, Argentina, Australia, Brasil, Croacia, Chile, Ecuador, España, Estados Unidos, Indonesia, República Checa, República de Corea, Rusia, Sudáfrica o Tailandia.

“De nuestro país, en esta publicación se ha descrito una nueva especie, *Cladophialophora cabanerensis*, aislada de raíces de brezales del **Parque Nacional de Cabañeros**, en Ciudad Real”, ha indicado María P. Martín.

Referencia:

Crous P. et al. 2020. "Fungal Planet description sheets": 1042-1111. *Persoonia* 44, 2020: 301-459. DOI: [10.3767/persoonia.2020.44.11](https://doi.org/10.3767/persoonia.2020.44.11)

Referencia:

Crous P. et al. 2020. "Fungal Planet description sheets": 1042-1111. *Persoonia* 44, 2020: 301-459. DOI: [10.3767/persoonia.2020.44.11](https://doi.org/10.3767/persoonia.2020.44.11)

Derechos: **Creative Commons**.

TAGS

DESCRIPCIÓN | HONGOS | ESPECIES |

Creative Commons 4.0

Puedes copiar, difundir y transformar los contenidos de SINC. [Lee las condiciones de nuestra licencia](#)

