

## Descubierta en Brasil una nueva especie de hongo

Dos investigadores del Real Jardín Botánico han participado en un proyecto internacional con el que se ha descubierto una nueva especie faloide del género de hongos *Mutinus* en la región semiárida del noreste de Brasil. La han denominado *Mutinus albo truncatus*, tal y como se recoge en el artículo publicado en la revista *Phytotaxa*.

Real Jardín Botánico

18/12/2015 09:06 CEST



*Mutinus albo truncatus*. Fotografías: Bianca da Silva.

*Mutinus albo truncatus* es la nueva especie del género *Mutinus* que ha sido descubierta en la región semiárida del noreste de Brasil y estudiada por un equipo internacional de investigadores entre los que se encuentran la jefa del Departamento de Micología del Real Jardín Botánico-CSIC, María Paz Martín,

y el profesor de investigación Francisco de Diego Calonge. La nueva especie se caracteriza por su pseudotipo blanco y el ápice dividido en dos o tres lóbulos.

Según ha apuntado la investigadora María Paz Martín, “esta especie presenta algunos rasgos morfológicos similares de otros géneros faloides próximos, pero los análisis moleculares confirman la inclusión de esta nueva especie en el género *Mutinus*”.

---

### Hay 36 especies de *Mutinus* descritas hasta la fecha

La investigadora del Real Jardín Botánico ha explicado que durante sus estudios sobre hongos gasteroides en Brasil “se recogieron especímenes de un taxón de Phallaceae con caracteres morfológicos del género *Mutinus*, aunque la parte apical del pseudotipo se asemejaba a especies del género *Phallus*. Una vez comparados los caracteres morfológicos con todas las especies del género *Mutinus* descritas hasta la fecha se determinó la nueva especie, *Mutinus albo truncatus*”.

### Siete décadas después

Después de siete décadas se ha descrito una nueva especie, tal y como se recoge en un artículo publicado en la revista *Phytotaxa*. Con ésta, y tal y como se recoge en el *Index Fungorum*, hay 36 especies de *Mutinus* descritas hasta la fecha. *Mutinus caninus* es la especie tipo del género. No obstante, según los autores de este trabajo, hay muchas especies que necesitan ser revisadas.

Basándose en sus estudios científicos, este equipo de investigadores acepta 21 especies del género *Mutinus*, ya que el resto precisa de una revisión porque, o bien algunas especies pierden determinados caracteres cuando el material está seco, lo que complica su análisis, o bien de algunas hay una escasa información. Así, aprovechando este estudio han presentado una clave provisional para el estudio de todas las especies de este género conocidas en el mundo.

En el estudio, además de los dos investigadores españoles participan Bianca D.B. Silva (programa de postgrado en Sistemática y Evolución de la Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN); Tiara S. Cabral (programa de postgrado en Genética, Conservación y Biología Evolutiva del Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia-INPA); Paulo Marinho (Departamento de Biología Celular y Genética, UFRN) e Iuri Goulart Baseia (Departamento de Botánica y Zoología, UFRN).

#### Referencia Bibliográfica:

"*Mutinus albo truncatus* (Phallales, Agaricomycetes), a new phalloid from the Brazilian semiarid, and a key to the world species" (2015). Bianca da Silva, Tiara S. Cabral, María Paz Martín, Paulo Marinho, Francisco Calonge, Iuri G. Baseia. *Phytotaxa* 236. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.236.3.4>

Derechos: **Creative Commons**

TAGS

MUTINUS | PSEUDOTIPO | HONGOS | GENÉTICA |

#### Creative Commons 4.0

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