



Canarias

La Palma

Tenerife

Economía

Nacional

Sociedad

Deportes

Cultura

Criterios

## NOTICIAS DE AGENCIAS

14/04/2015 16:13

### Estudian la variabilidad morfológica de un hongo que crece junto a la nieve en los

Twitter

Compartir

+3

Compartir esto en Google+

Me gusta

Compartir

7

PUBLICIDAD

# Andes

**Madrid, Europa Press** Un estudio sobre los hongos Myxomycetes, que se desarrollan junto a la nieve en fundición en la zona Austral de los Andes ha demostrado que en este grupo de organismos existe una variabilidad morfológica relacionada con sus condiciones de aislamiento.

El estudio, publicado en la revista 'Mycologia', demuestra también, tras un detallado análisis, procesos de evolución independiente entre poblaciones distantes en la mayoría de las especies de Myxomycetes estudiadas.

Los Myxomycetes nivícolas o quionófilos, como se denominan a los que viven en estos ambientes extremos, se localizan en zonas montañosas del planeta, al borde de la nieve, en primavera, coincidiendo con el deshielo. Se consideran, en su mayoría, especies ampliamente distribuidas y con morfología y ecología uniforme en todo su área de distribución.

"El estudio perseguía probar la hipótesis de que la dispersión a larga distancia es el principal mecanismo de colonización, e indagar si su variabilidad geográfica estaba regida por algún patrón", ha explicado uno de los autores, Carlos Lado, del Real Jardín Botánico-CSIC.

Así, el equipo, que completa Anna Ronikier, del Instituto de Botánica de la Academia de Ciencias de Polonia, estudió en un primer análisis la frecuencia de aparición y la relación entre los factores climáticos y los ciclos de vida de los Myxomycetes en la zona Austral de la Cordillera de los Andes, un territorio hasta ahora inexplorado.

## NUEVAS ESPECIES PARA LA CIENCIA

Para ello, ha utilizado como modelo, el orden taxonómico Stemonitales, el más representativo y numeroso de los Myxomycetes nivícolas. Además, han trabajado un total de 131 colecciones de América del Sur correspondientes a 13 especies o morfotipos y han sido comparadas con muestras de otras montañas del mundo.

# Buy right. Every time.

Unbiased reviews.  
Expert advice.



Get digital access to  
electronics ratings

Subscribe today

**ConsumerReports**<sup>®</sup>

Incluyen ilustraciones, con imágenes macroscópicas y microscópicas, de la morfología de las especies y sus rasgos más distintivos. En su estudio también han descrito una nueva especie para la ciencia, 'Lamproderma andinum', y otras como 'Lamproderma aeneum', 'L. álbum', 'L. pulveratum' o 'Meriderma carestiae' eran, hasta ahora, desconocidos en el hemisferio Sur.

El análisis morfológico demostró una alta variabilidad intraespecífica en la mayoría de ellos, lo que sugiere aislamiento y procesos evolutivos independientes entre las poblaciones remotas. Por otro lado, la morfología uniforme de algunas especies indica que la dispersión a larga distancia es también un mecanismo eficaz.

Finalmente, el estudio revela que los Myxomycetes nivícolas son menos frecuentes en el hemisferio Sur que en el Norte, y su fenología, fructificando en verano y otoño, fuera de su temporada típica, la primavera, se reconoce como un fenómeno característico de estas poblaciones en el hemisferio Sur.

