

# 2023

Planta del mes	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN						
	JUL	AGO	SEP	<b>OCT</b>	NOV	DIC						



## Batarrea stevenii (Libosch.) Fr.

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PIE Y SOMBRERO												

### ¿Cómo es?

*Batarrea stevenii* es un hongo, pariente próximo de *Tulostoma*. Sus basidiomas constan de un largo pie, de hasta 80 centímetros de altura, escamoso y de consistencia leñosa, que nace de una volva profundamente enterrada. En el extremo de éste, podemos ver una cabeza hemisférica, de 8 a 10 cm de anchura, formada por una masa esporal pulverulenta y apelmazada. Los especímenes maduros se parecen aproximadamente a la estatura típica del tallo y el sombrero del hongo agárico; sin embargo, en lugar de un sombrero con láminas, esta especie tiene un saco de esporas encima del tallo. Cuando es joven, el cuerpo del fruto es aproximadamente esférico y está completamente encerrado en una pared exterior (exoperidio) que luego se divide de forma circuncisil a lo largo de una línea circular o ecuatorial, formando la pared inferior una volva y la parte superior formando escamas que cubren el pared interior. La parte superior rueda hacia arriba y hacia atrás y finalmente cae en una sola pieza, dejando al descubierto un saco de esporas revestido con un anillo estrecho de capillitium y esporas, las cuales son pegajosas. Al ser arrastradas por el viento, la acción secante de este último hace que los bordes del peridio se arruguen y se enrollen más, exponiendo más esporas. Esto continúa hasta que la mitad superior del peridio se ha marchitado y arrastrado por el viento y sólo quedan unas pocas esporas, que pueden ser arrastradas por la lluvia. El cuerpo frutal se desarrolla rápidamente; cuando está maduro, es de color óxido, con una cabeza semiesférica a algo cónica de 1 a 3 cm de diámetro y con un tallo largo, de más de 40 cm, por 0,4 a 1,5 cm de espesor.

### ¿Dónde podemos encontrarla?

La especie tiene una distribución global amplia aunque dispersa en cuanto a número de localidades. Aparece en lugares secos y arenosos de todo el mundo y se ha registrado en Europa, Asia, África, América del Norte, América Central, América del Sur y Oceanía. En la península ibérica es propia de las regiones áridas y semidesérticas. En la Comunidad de Madrid es mucho más frecuente en los territorios del Parque Regional del Sureste y alrededores (Alcalá de Henares), pero también aparece en la sierra (Robledo de Chavela).

### ¿Grado de protección?

*Batarrea stevenii* carece de protección porque no la necesita. Las poblaciones de la Comunidad de Madrid y en concreto la del Parque Regional del Sureste, aunque puntualmente localizadas y no excesivamente grandes, son estables y el único problema de conservación que pudieran presentar es la pérdida de hábitat. Dentro del PRSE se conocen poblaciones prósperas en algunos lugares de Aranjuez, Rivas-Vaciamadrid y, en particular, en el Carrascal de Arganda, todas ellas amparadas por la legislación de este espacio natural protegido.

### ¿Sabías que?

Algunos autores diferencian *Battarrea phalloides* (Dicks.) Pers. de *Battarrea stevenii* como un taxon independiente que se diferencia por tener una volva gelatinosa y un tamaño más pequeño del basidioma, de hasta 20 cm de altura. Las 15 especies contempladas en la literatura fueron reducidas a tres por Cunningham (1942), una de las cuales fue posteriormente transferida al género *Battarraeoides* T. Herrera, 1953; las otras dos quedaron definitivamente reducidas a una, ya que la mayoría de los autores consideran que los criterios de separación de *Battarrea phalloides* no tienen entidad suficiente para considerarlas diferentes.

Los hongos o Eumycota son una clase bien definida de microorganismos que, en su mayor parte, son formas de vida libre, que actúan como putrefactores en el ciclo energético. Los hongos son, en definitiva, organismos recicladores que retornan al resto de organismos los componentes orgánicos y minerales que estaban en la materia orgánica muerta. El Reino Fungi se considera actualmente totalmente aparte del Reino Vegetal pero se ha estimado oportuno incluir al menos una especie en esta serie de Flora del PRSE y de la Comunidad de Madrid, como se ha hecho en meses pasados con los musgos y los líquenes, para poder tener una visión de conjunto de grupos que tradicionalmente se consideraron en los siglos XVII a XIX dentro de un grupo heterogéneo de organismos diferenciados del Reino Animal. Se conocen más de 90 000 especies de hongos.



### ¿Cuál es su hábitat?

Este extraño hongo, de la familia Agaricaceae, crece en suelos arenosos de zonas secas, áridas o semidesérticas, también en terrenos degradados. A pesar de aparecer en pleno verano, con temperaturas a menudo muy altas, a diferencia de otros hongos que aparecen en otoño o primavera, los basidiomas se encuentran en perfecto estado de conservación en los meses de julio o agosto dada la sorprendente adaptación a las condiciones de extrema climatología.



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Flora