

2023

Planta del mes	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC

Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson in Sm.



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
FILIDIOS												
ESPORÓFITOS												



¿Cómo es?

Grimmia orbicularis es un musgo que forma cojinetes de hasta 4 centímetros, muy extensos pero compactos, de colores verde oliváceo a negruzcos, combinados y variables según la época del año. Filidios adpresos, rectos o algo flexuosos hacia el ápice de los caulidios en seco, patentes en húmedo, más densamente dispuestos hacia el ápice de los caulidios, de oblongos a elípticos, aquillados, no plicados, punta hialina cilíndrica, a veces algo plana en la base, erecta, de recta a flexuosa, hasta de 2,4 mm de longitud, de entera a ligeramente denticulada. Propágulos no desarrollados. Cladautoica. Perigonios terminales; filidios perigoniales anchamente ovales, verdes y con punta hialina. Filidios periqueciales de base envainadora, similares en forma pero mayores que los vegetativos. Seta curvada, 1,5–3,2 mm de longitud. Cápsula exerta, simétrica en la base, pardusca; urna ovoide, con costillas. Células exoteciales 54 oblongas (1,5–7,0:1), 30–76 × 12–25 μm, de paredes delgadas; estomas en el cuello.

¿Dónde podemos encontrarla?

El género *Grimmia* tiene una distribución cosmopolita, creciendo en todos los continentes; está formado por cerca de 100 especies distribuidas en las regiones frías y templadas del globo. *Grimmia orbicularis* es una especie común y bastante extendida por el mundo (Europa, Asia y América). En España tiene una amplia distribución en el cuadrante nordoriental, pero tampoco escasea en el centro y el sur. En la Comunidad de Madrid está muy repartida y en el Parque Regional del Sureste es una especie muy frecuente.

¿Cuál es su hábitat?

Este musgo (Plantae, división Bryophyta), de la familia Grimmiaceae, aparece en forma de pequeño cojín en las rocas, los muros y demás lugares sólidos apropiados como troncos de árboles. Es la especie más común del género sobre rocas calizas. Ciertamente, el rango de ambientes en los que aparece es amplio: rocas básicas expuestas o troncos de árboles como encinas. Prefiere lugares luminosos y secos y falta en cambio en suelos o en ambientes demasiado húmedos.

Es una especie pionera, lo que significa que se encuentra entre los primeros organismos en colonizar un hábitat que ha sido perturbado por ciertos eventos como lo puede ser un incendio forestal. Por otra parte, su resistencia a la contaminación le permite colonizar ciertas áreas urbanas e incluso carreteras asfaltadas y estructuras de cemento, techos y paredes. En estos lugares crece también *Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm., aunque ésta no es tan abundante en sustratos tan básicos.

¿Grado de protección?

Grimmia orbicularis carece de protección porque no la necesita. Las poblaciones de la Comunidad de Madrid y del Parque Regional del Sureste son estables y el único problema de conservación que pudieran presentar es la pérdida de hábitat. Dentro del PRSE se conocen poblaciones muy prósperas en bastantes lugares, entre los cuales cabe destacar la del Carrascal de Arganda.

¿Sabías que?

Esta especie se parece mucho a *Grimmia pulvinata*, aunque las cápsulas de ésta cierran con un opérculo casi sin punta. *Tortula muralis* es otra especie de musgo común que comparte los mismos ambientes y que se parece también a los cojinetes de *Grimmia*, pero su esporófito posee una seta más larga y erecta. Es una planta autoica, es decir que en el mismo cojinete están los órganos masculinos y femeninos; además, se dice que es gonioautoica porque los órganos masculinos están justo debajo de los femeninos, y no en una ramita diferente.

Las briófitas son plantas que surgieron hace más de 500 millones de años. Los musgos y hepáticas son en gran parte el origen de las plantas actuales, las precursoras de la clorofila. Son las hijas de las algas verdes que conquistaron la Tierra y se convirtieron en las primeras plantas terrestres.

Como nota curiosa, decir que tanto su mentado pariente *Grimmia pulvinata* como *Tortula muralis*, que son dos especies muy resistentes a la contaminación y por tanto abundantes en Madrid, eran muy utilizados en la construcción y decoración de los belenes por Navidad y, de hecho, uno recuerda los tiempos de infancia en los que se recogían para tal fin en los patios de claraboyas del centro de la capital, donde crecían en abundancia (actualmente la legislación española prohíbe cogerlos).



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Flora

