

150 *Grimmia orbicularis* (Grimmiales)

Retuerta de Pina, Pina de Ebro (15/10/2016)

Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson

NOMBRE VULGAR

-

DESCRIPCIÓN

Forma almohadillas casi hemisféricas de unos 5 a 10 cm, muy densas y de color entre verde y gris, más oscuro en temporada seca; filidios estrechos y lanceolados, los de la parte inferior del caulidio terminan romos, los de la parte superior en un pelo hialino que prolonga el nervio medial, tan largo como el limbo del propio filidio; seta corta y curvada hacia abajo; cápsula orbicular, con superficie lisa y caliptra con sutura horizontal y sin casi punta el centro.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**División Bryophyta**

Plantas terrestres no vasculares.

Con clorofila.

Sin flores ni semillas.

Carecen de raíces, sujetándose al sustrato por medio de rizoides.

Con tallo (caulidio) y hojas (filidios).

Clase Bryopsida

Crecimiento por célula apical.

Gametofito folioso

Filidios iguales y dispuestos en 3 hileras en espiral.

Gametangios ubicados en las puntas de las ramas o en el eje principal.

Cápsulas (arthrodontos) con dientes separados y articulados.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Orden Grimmiales**

Plantas pequeñas o de mediano tamaño, a menudo formando cojinetes o pulvínulos.

Filidios de aovados a lineares, generalmente terminados en una punta hialina.

Células superiores pequeñas, generalmente cuadradas o redondeadas, más o meno sinuosas, 1-4 estratificadas, papilosas o no.

Células basales más largas, a veces muy sinuosas o nodulosas.

Cápsula de esférica a cilíndrica, dentada, sinuosa o fuertemente nodulosa, más corta hacia el margen.

Familia Grimmiaceae

Filidios generalmente con puntas hialinas.

Nervio en sección transversal sin o con solo una banda de estereidas, raramente con dos

Género *Grimmia*

Especies generalmente saxícolas.

Generalmente cojinetes oscuros por dentro y blanquecinos por fuera.

Filidios generalmente terminados en un pelo hialino.

Parte superior de los filidios 1-3 estratificada y con las células basales rectangulares y las paracostales a menudo sinuosas.

Cápsula de ovoide a oblongo ovoide, simétrica, raramente gibosa en la base.

Columela persistente.

Perístoma con 16 dientes, enteros o divididos.

Grimmia orbicularis

Forma cojinetes.

Filidios lanceolados, aquillados, con margen recurvado, de ápice agudo, los superiores terminados en un largo pelo hialino.

Seta está curvada.

Cápsula lisa y redondeada, con el opérculo redondeado.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento cosmopolita. Relativamente común en piedras de yeso o caliza; a veces en muros de construcciones viejas.

COMENTARIOS Y USOS

El aspecto "canoso" de este musgo viene dado por la luz en blanco reflejada por los pelos incoloros que son prolongación del nervio medial de los filidios.

150 *Grimmia orbicularis* (Grimmiales)



BIBLIOGRAFÍA

Casas, C. 1970. Avance sobre el estudio de la flora briológica de Los Monegros (Valle medio del Ebro). *Acta Phytotaxonomica Barcinonensis*, 6: 5-12

Casas, C., Brugués, M., Cros, R.M. & Sérgio, C., 2006. *Handbook of mosses of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands*. Ed. Institut d'Estudis Catalans. Secció de Ciències Biològiques. Barcelona.

Fernández, M.C. & Collado, M.A., 2003. *Briófitos de la Reserva Natural Integral de Muniellos*. Ed. Consejería de Medio Ambiente del Principado de Asturias. Oviedo.

Smith, A.J.E., 2004. *The Moss Flora of Britain and Ireland*. Ed. Cambridge University Press. Cambridge.

GALERÍA FOTOGRÁFICA



G. orbicularis en verano



G. orbicularis en verano