

160 *Pleurochaete squarrosa* (Pottiales)

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

Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb. (Brid.)**NOMBRE VULGAR**

-

DESCRIPCIÓN

Caulidios de 2-3 cm de altura, formando a veces alfombras extensas; color verde claro o amarillento; filidios lanceolados, doblados, con la base erecta que envuelve parcialmente el caulidio y la región apical con el margen curvado y dentado; células de la lámina hexagonales y con papilas en la pared celular, las basales rectangulares formando en el margen un borde ancho translúcido, que se estrecha hacia el ápice de la hoja hasta desaparecer: el nervio termina en el extremo de la hoja o sobresale un poco; esporangios muy raros y están levantados por una seta que crece en los laterales del tallo; cápsula cilíndrica, erecta o ligeramente inclinada, con 32 dientes filiformes, papilosos y ligeramente curvados.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento subcosmopolita. Relativamente común entre matorral de zonas umbrías en ambientes de secano.

COMENTARIOS Y USOS

Para estar más tiempo mojado, este musgo presenta una forma de almohadilla pelosa que forma una capa estacionaria de aire húmedo rodeando a la planta, reduciendo así la evaporación, y células epidérmicas con prolongaciones en forma de papilas que ayudan a conducir el agua por toda la superficie de la planta debido a la capilaridad, adaptaciones que le permiten solventar la aridez de la Depresión del Ebro.

ESPECIES ASOCIADAS

El uso del Embudo Berlese con *P. squarrosa* ha dado las siguientes especies:

Brachystomella parvula (Collembola)
Chamobates pereziniñoi (Oribatida)
Cryptopygus thermophilus (Collembola)
Fessonina sp. (Actimedida)
Galumna tarsipennatum (Oribatida)
Lepidocyrtus lusitanicus (Collembola)
Mesaphorura italica (Collembola)
Penthalodes ovalis (Actimedida)
Pseudachorutes parvulus (Collembola)
Rhysotritia clavata sextiana (Oribatida)
Schelorbates laevigatus (Oribatida)
Sminthurinus alpinus (Collembola)
Xenyllogastrura octoculata (Collembola)

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.

<http://elmusgo.blogspot.com/2012/10/pleurochaete-squarrosa.html>

<http://www.taxateca.com/ordenpottiales.html>

<http://tubiologia.forosactivos.net/t8884-pleurochaete-squarrosa?highlight=pleurochaete>

160 *Pleurochaete squarrosa* (Pottiales)

GALERÍA FOTOGRÁFICA



P. squarrosa



P. squarrosa



P. squarrosa