

**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 pereziniigoi* (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)  
*Scheloribates 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*