

2021

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

Macrochloa tenacissima (L.) Kunth



	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
HOJAS												
FLORES												
FRUTOS												



¿Cómo es?

Macrochloa tenacissima es una planta inconfundible; herbácea perenne que forma cepellones muy densos. Robusta, de 80 a 120 centímetros de altura. **Hojas** de hasta 60 cm, lisas y lampiñas, enrolladas en toda su longitud sobre el haz, formando un canutillo con la parte exterior, el envés; la interior asurcada y densamente cubierta de pelos cortos. Los estomas se sitúan en el fondo de los surcos del haz y protegen a la planta de las pérdidas de humedad; las hojas externas son las más viejas. **Tallos florales** de hasta 2 metros (en la Comunidad de Madrid rara vez superan 1,5 m) con una panícula de 20 a 40 cm. Las espiguillas pueden alcanzar los 8 centímetros, con pedúnculos tomentosos de hasta 10 milímetros de longitud.

¿Dónde podemos encontrarla?

Endemismo del Mediterráneo occidental, de distribución ibero-magrebí. En España, su área de distribución comprende las zonas más áridas y es especialmente abundante en el sureste y levante, con notables poblaciones en Andalucía oriental, Murcia y Alicante y también en Castilla-La Mancha y sur de Madrid. En la Comunidad de Madrid es abundante en el tercio oriental, tanto en áreas yesíferas como calizas, mientras que es está muy localizada en el resto y totalmente ausente en la sierra. Aparece en todos los municipios del Parque Regional del Sureste.

¿Cuál es su hábitat?

La *atocha* o *esparto* es una especie termófila que se desarrolla bien en condiciones de sequedad y aridez, soportando precipitaciones inferiores a los 300 litros/año, con preferencia por los suelos calizos y yesosos, aunque también puede crecer en suelos no carbonatados. Forma grandes extensiones llamadas espartales y estos ecosistemas han sido manejados y gestionados por el ser humano desde la antigüedad, por lo que se puede considerar que una parte de los espartales actuales proceden de plantaciones.

¿Grado de protección?

Esta especie de la familia Poaceae carece de protección en la Comunidad de Madrid y tampoco la tiene en el resto de España porque no se encuentra en peligro. Su mayor amenaza es la pérdida de hábitat.

¿Sabías que?

El esparto se utiliza desde hace miles de años. Es probable que se empezara a usar durante el Paleolítico superior para confeccionar o coser prendas, pero solo hay indicios. En España, queda constancia del empleo de la fibra de esparto durante el Neolítico, con pruebas como una alfombra encontrada en Valencia y otras de la cueva de los Murciélagos de Albuñol, en Granada, donde se tienen dataciones que demuestran el desarrollo de una artesanía depurada de cestillos y vestidos de más de 6000 años de antigüedad.

Sus hojas, filiformes, duras y tenaces, son muy apreciadas para la obtención de papeles finos de impresión caracterizados por su suavidad, elasticidad y estabilidad frente a los cambios de humedad, lo que los hacen muy valiosos para la producción de papel moneda. Es la fibra de impresión por excelencia.



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Diversidad vegetal de los páramos