

2023

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

Ramalina farinacea (L.) Ach.



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



¿Cómo es?

Ramalina farinacea es un líquen con talo fruticuloso de 3 a 10 centímetros de largo, más o menos colgante, más o menos pulvinular y color verde amarillento, que presenta, en todo caso, una plasticidad morfológica amplia. Las lacinias surgen de un hapterio bien delimitado, a veces subdividido en varios; miden hasta 3 milímetros de ancho, comprimidas, a veces ligeramente canaliculadas, sólidas, de color verde amarillento hasta verde grisáceo oscuro; mate o más o menos brillante, liso, de textura firme, sin pseudocifelias. Sorolios abundantes, bien delimitados, situados mayoritariamente en los márgenes de las lacinias. Apotecios rara vez presentes, laterales, de hasta 6 mm de diámetro. Córtex KC+, C-, P+, de color amarillo, P-; médula K+ amarilla o amarillenta tornándose a rojo oscuro; C-, KC-, P+ naranja amarillenta. El córtex presenta ácido úsnico; la médula ácido protocetrárico.

Como ya se ha indicado antes, morfológicamente es bastante variable, por eso cuando los talos están poco desarrollados puede confundirse con otras especies. Los talos jóvenes se parecen a los de *Ramalina pollinaria*, pero ésta no presenta reacción con la Parafenilendiamina. Se puede confundir con *Evernia prunastri*, que tiene las dos caras del talo de diferente color, pero no con colores como esta especie.

¿Dónde podemos encontrarla?

Común en gran parte de Europa, incluyendo España. Falta en el Ártico. En la Comunidad de Madrid está muy repartida y en el Parque Regional del Sureste es una especie muy abundante. Es la *Ramalina* más frecuente y la menos sensible a la polución.

¿Cuál es su hábitat?

Especie epífita, en caducifolios y coníferas, tanto en árboles aislados como en bosques, de gran plasticidad ecológica. Se instala sobre muy diferentes tipos de forófitos, frecuentemente planifolios (el ejemplar de la imagen está fotografiado en el término municipal de San Fernando de Henares sobre *Tamarix canariensis*).

Es obligado recordar que la capacidad de colonización de los líquenes es una función ecológica fundamental para la salud de los ecosistemas, pues permite la entrada de materia orgánica a lugares inhóspitos para la vida, como lo sería un escorial volcánico, donde eventualmente los líquenes pioneros favorecerán la formación de suelo.

Ramalina farinacea es un ascoliquen con una amplia distribución geográfica en el que coexisten los mismos dos ficobiontes (*Trebouxia* sp. TR1 y *Trebouxia* sp. TR9), predominando uno u otro dependiendo del área geográfica. Una hipótesis plantea que la asociación selectiva de la especie con TR1 y TR9 podría determinar su capacidad para colonizar ambientes muy diversos debido a que cada uno de esos ficobiontes tuviera comportamientos diferentes frente a condiciones ambientales más o menos estresantes.

La especie comprende diversas "razas químicas" que producen reacciones químicas muy variables dependiendo del grupo al que pertenezcan.

¿Grado de protección?

Ramalina farinacea 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.

¿Sabías que?

Los líquenes no son exactamente plantas, sino organismos complejos formados por la simbiosis entre un hongo y un alga verde (clorofícea) o una cianobacteria, que es el organismo fotosintético. El hongo proporciona una estructura que puede proteger al alga de la deshidratación y de las condiciones desfavorables, mientras que el alga sintetiza y excreta un hidrato de carbono específico que el hongo toma y utiliza como alimento. Por su importancia en el papel desempeñado en los ecosistemas y en general en todos los lugares inhóspitos de la Tierra, se ha creído conveniente incluir al menos una especie en esta sección.

Se denomina "talo" a todo cuerpo vegetativo pluricelular o polienérgido que no presenta la típica división de un cormo, es decir, que no presenta diferenciación en raíces, tallos y hojas. Es el cuerpo vegetativo de los talófitos.

En torno al año 1870 hubo en Suecia 17 fábricas de alcohol a partir de diversas especies del género *Ramalina*, de las cuales se aprovechaban diversos azúcares (polihexosas). En 1944, en el norte de Rusia, dos pequeñas empresas paliaron la escasez de remolacha azucarera produciendo glucosa por ese mismo procedimiento. *Ramalina farinacea* tiñe la lana de color marrón.

Parque Regional del Sureste. Subdirección General de Espacios Protegidos. Comunidad de Madrid.



Parque Regional del Sureste

PARQUE REGIONAL DEL SURESTE

Flora

