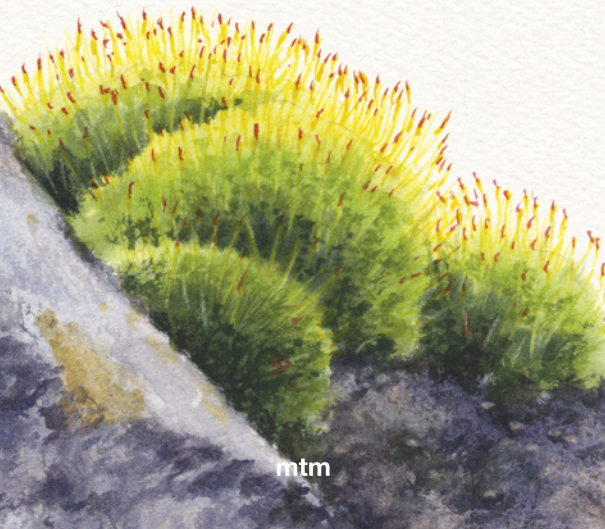


FÍJATE:
Líquenes
y plantas inferiores

ANNA SANJUAN · ALEX NOGUÉS



mtm

¡FÍJATE EN LOS LÍQUENES!

En este libro hay líquenes, hepáticas, musgos y helechos. Crecen en hábitats similares y son de los primeros seres vivos que cubrieron las rocas de la Tierra.

Un liquen no es una planta. Es una comunidad de seres vivos que cooperan, compuesta por un hongo y algas microscópicas y cianobacterias que viven en su interior.

Los musgos y las hepáticas son plantas sencillas, incapaces de transportar el agua ni extraerla del suelo (no tienen raíces). Se reproducen gracias a diminutas esporas.

Los helechos también se reproducen por esporas, pero tienen raíces y sistemas para llevar el agua a todas las partes de la planta.



Usnea sp.

Usnea sp.

Liquen fruticuloso

**Substrato: ramas y cortezas
de árboles**

Las usneas parecen barbas de árbol. Cuelgan de las ramas como redes que quisieran atrapar la niebla (que, por cierto, les encanta). Su presencia indica un aire muy limpio. Si ves una usnea, inspira sin miedo. Llamamos fruticulosos a los líquenes que crecen en tres dimensiones.



Xanthoria parietina

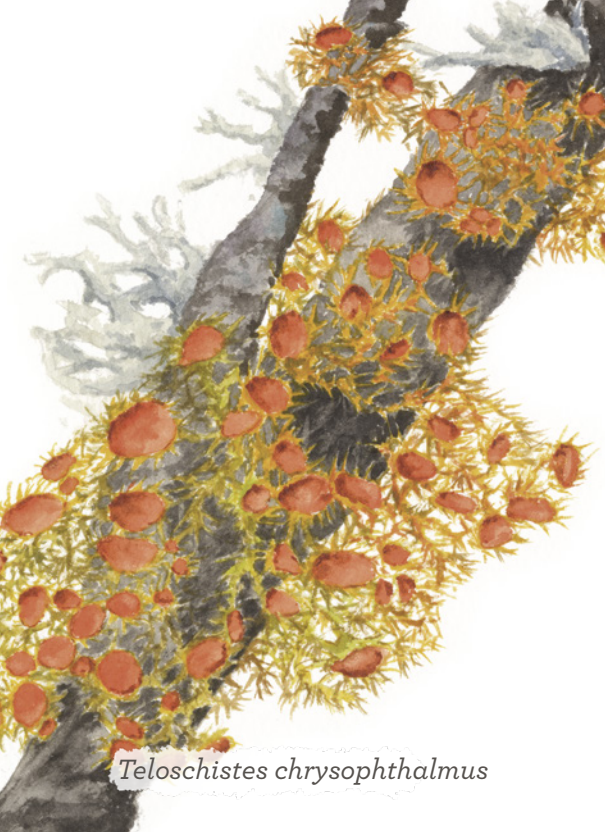
Xanthoria parietina

Liquen foliáceo

Substrato: cortezas de árboles;
a veces, muros, piedras y rocas
calizas

Siempre expuesto al sol, su color amarillo actúa como una crema solar, protegiendo al liquen de la radiación. Como todos los líquenes foliáceos tiene el borde lobulado y se extiende como una manta que puedes separar del substrato.

En el centro, crecen discos (apotecios) de color naranja en abundancia, de donde surgirán las esporas del hongo.



Teloschistes chrysophthalmus

Teloschistes chrysophthalmus

Liquen fruticuloso

Substrato: cortezas de árboles y arbustos, sobre todo, en ramas pequeñas

Le encantan los robles, las encinas, los olivos y todo tipo de árboles y arbustos que crezcan en bosques abiertos donde puede exponerse a la luz del sol.

Es fácil de distinguir gracias a la gran cantidad de apotecios naranjas en forma de copa y de aspecto estrellado.



Cladonia rangiformis

Cladonia rangiformis

Liquen fruticuloso

**Substrato: suelos de prados
semisecos y claros de bosque**

Es característica de las zonas clareadas de los bosques mediterráneos, donde tapiza el suelo expuesto a la luz solar. Toma la forma de copa de árbol, con muchas ramificaciones.

En Escandinavia, la especie *Cladonia stellaris*, muy abundante y parecida a esta, es parte indispensable de la dieta de los renos.