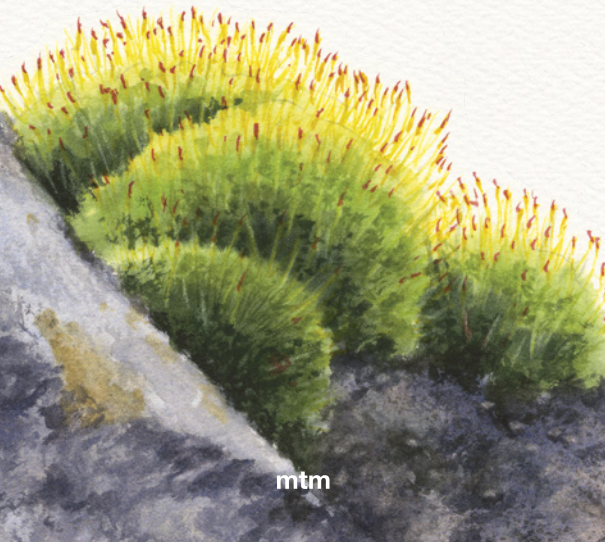


FIXA-T'HI:
Líquens
i plantes inferiors

ANNA SANJUAN · ALEX NOGUÉS



mtm

FIXA'T EN ELS LÍQUENS!

En aquest llibre hi ha líquens, hepàtiques, molses i falgueres. Creixen en hàbitats similars i són dels primers éssers vius que van cobrir les roques de la Terra.

Un líquen no és una planta. És una comunitat d'éssers vius que cooperen, composta per un fong, algues microscòpiques i cianobacteris que viuen a l'interior.

Les molses i les hepàtiques són plantes simples, incapaces de transportar l'aigua ni extreure-la del sòl (no tenen arrels). Es reproduïxen gràcies a espores diminutes.

Les falgueres també es reproduïxen per espores, però tenen arrels i sistemes per portar l'aigua del sòl a totes les parts de la planta.



Usnea sp.

Usnea sp.

Liquen fruticulós

**Substrat: branques i escorces
d'arbres**

Les usnees semblen barbes d'arbre. Pengen de les branques com xarxes que volguessin atrapar la boira (que, per cert, els encanta). La seva presència indica un aire molt net. Si veus una usnea, inspira sense por. Anomenem fruticulosos els líquens que creixen en tres dimensions.



Xanthoria parietina

Xanthoria parietina

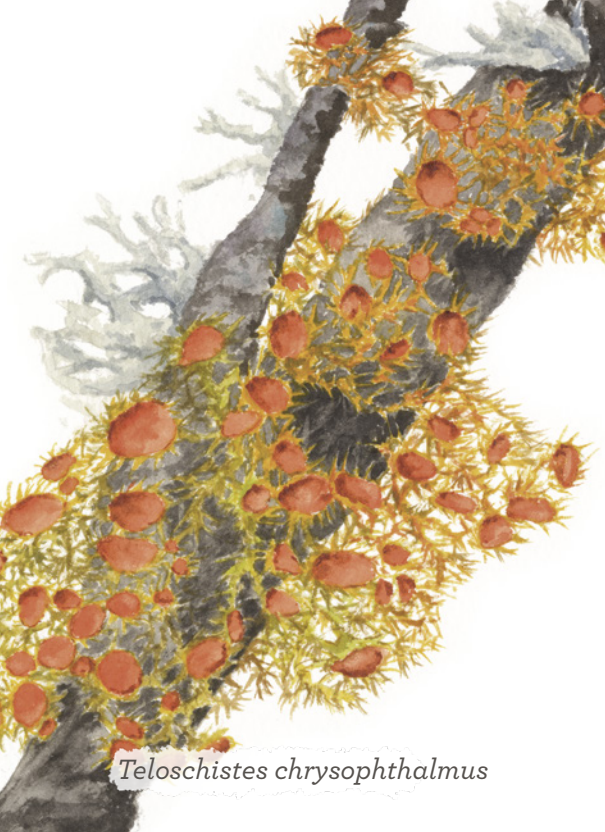
Liquen foliaci

Substrat: escorces d'arbres; de vegades, murs, pedres i roques calcàries

Sempre exposat al sol, el seu color groc actua com una crema solar que protegeix el líquen de la radiació.

Com tots els líquens foliacis, té la vora lobulada i s'estén com una manta que pots separar del substrat.

Al centre, hi creixen en abundància discs (apotecis) de color taronja, dels quals sorgiran les espores del fong.



Teloschistes chrysophthalmus

Teloschistes chrysophthalmus

Liquen fruticulós

Substrat: escorces d'arbres i arbustos, sobretot, en branques petites

Li encanten els roures, les alzines, les oliveres i tota mena d'arbres i arbustos que creixin en boscos oberts on puguin exposar-se a la llum del sol.

És fàcil de distingir gràcies a la gran quantitat d'apotecis taronges en forma de copa i d'aspecte estrellat.



Cladonia rangiformis

Cladonia rangiformis

Liquen fruticulós

**Substrat: sòls de prats semisecs
i clars de bosc**

És característica de les zones clarejades dels boscos mediterranis, on entapissa el sòl exposat a la llum solar. Pren la forma de copa d'arbre, amb moltes ramificacions.

A Escandinàvia, l'espècie *Cladonia stellaris*, molt abundant i semblant a la *Cladonia rangiformis*, és part indispensable de la dieta dels rens.