

# LA UNIÓ FA LA FORÇA



**La naturalesa sempre ha estat una gran font d'inspiració, no tan sols estètica sinó què és el nostre gran model de desenvolupament sostenible. Una de les moltes coses que ens ensenya la naturalesa és que les associacions entre individus són molt freqüents i fructíferes a la Terra. És clar que la cooperació ha tingut i té un paper molt important durant l'evolució.**



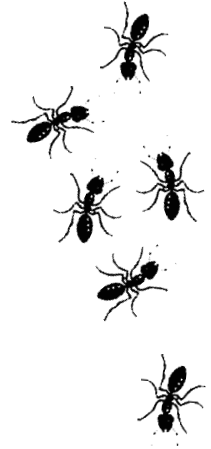
Això ha contribuït a l'aparició, per exemple, de nous grups d'organismes, com els líquens, que són l'associació entre un fong i una alga. El fong proporciona suport i protecció (entre altres coses), i l'alga proporciona els nutrients provinents de la fotosíntesi. Els fongs no tenen clorofil·la i, per tant, han d'alimentar-se a costa d'altres. És per això que fan servir diferents estratègies per viure: poden alimentar-se d'organismes morts, o com en el cas dels líquens, viure en comunitat i beneficiar-se d'avantatges recíprocs.

Les formigues són un exemple d'esforç cooperatiu i treball intens. Qui no ha vist durant una assolellada tarda d'estiu camins llarguíssims de formigues transportant menjar cap al cau? Les formigues s'organitzen per treballar en equip, són insectes socials, i formen colònies altament organitzades de milions d'individus.



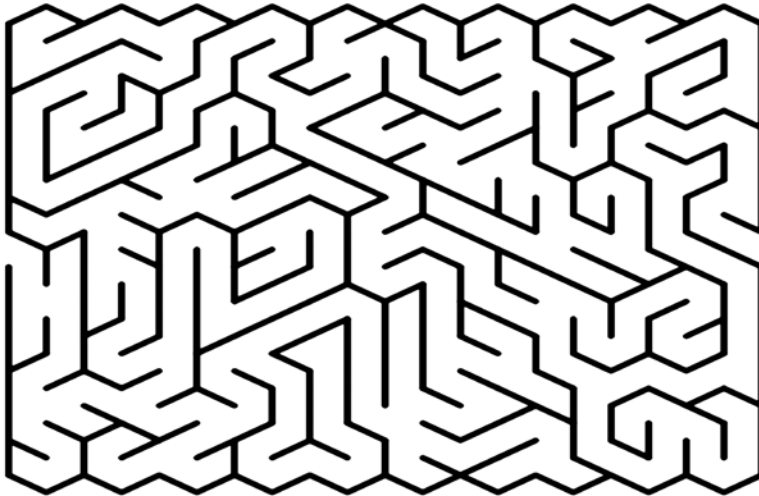


*Formigues que col·laboren entre si per portar fins al cau quelcom massa voluminós per ser transportat per una única formiga.*



Si et fixes bé en el comportament de les formigues sembla que actuïn com una única entitat, treballen col·lectivament per mantenir la colònia. Les formigues depenen inevitablement les unes de les altres i el seu èxit rau en la gran organització social que tenen. Les societats de formigues es reparteixen el treball, es comuniquen entre si (mitjançant feromones) i tenen capacitat per resoldre problemes complexos. Quants paral·lelismes amb les societats humanes!

I ja ho diu la dita: «Quan la formiga treballa de nit i dia, no t'asseguis a la biga!». O sigui que a treballar s'ha dit! Troba el camí que han de fer les formigues per arribar fins al seu cau.



**Associa't i participa d'algun moviment col·lectiu que et motivi, és una bona manera de transformar l'entorn però també un mateix. Seràs partícip dels canvis i faràs amics. I entre tots formarem una societat més forta i cohesionada. No t'ho pensis més i enxarxa't!**