

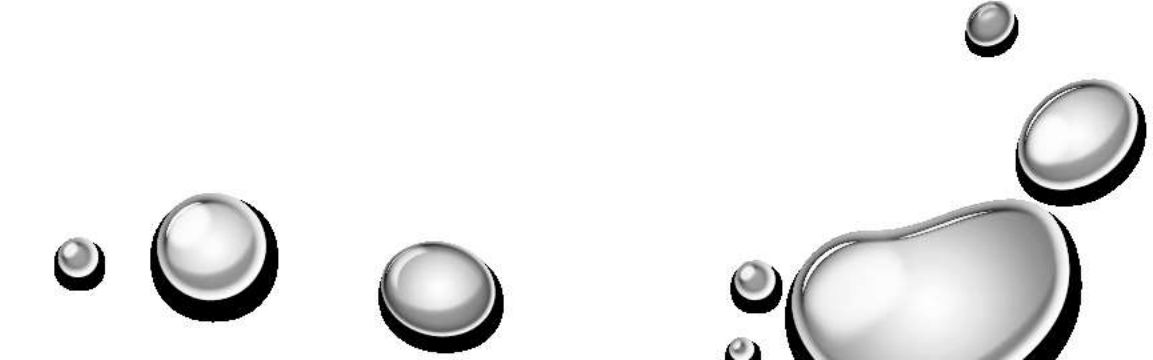


APORTACIÓ A L'ESTUDI DELS LÍQUENS DEL PARC SERRALADA LITORAL

ELS LÍQUENS DE CÉLLECS

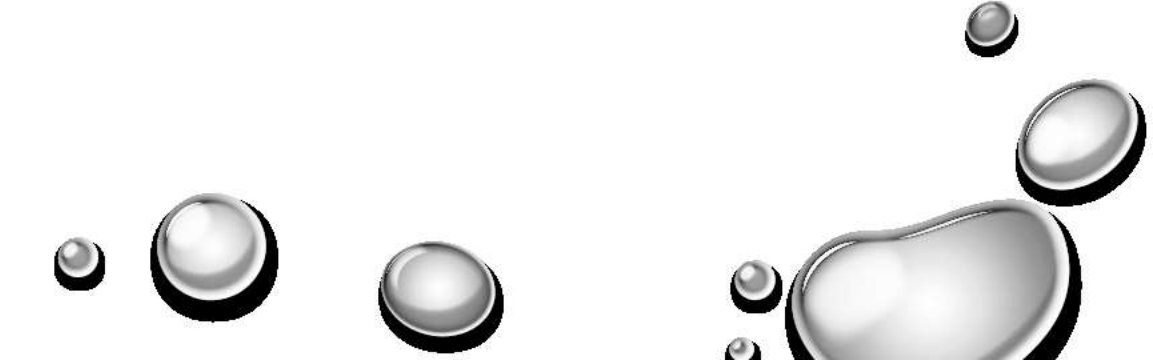


INTRODUCCIÓ: EL MASSÍS DE CÉLLECS

- GEOLOGIA
 - ILLA GRANÍTICA
 - LEUCOGRANITS
 - BOLES, CAVITATS, FORATS I SAULÓ
 - CLIMATOLOGIA
 - TEMPERATURA: 15°C
 - PRECIPITACIONS: 702 mm
 - BOIRES I GELADES: ESCASSES
 - HIDROLOGIA
 - TORRENTS I RIERES DE CABAL ESCÀS O ESTACIONAL
 - FLORA
 - BOSC ESCLARISSAT D'ALZINA AMB PI
- 

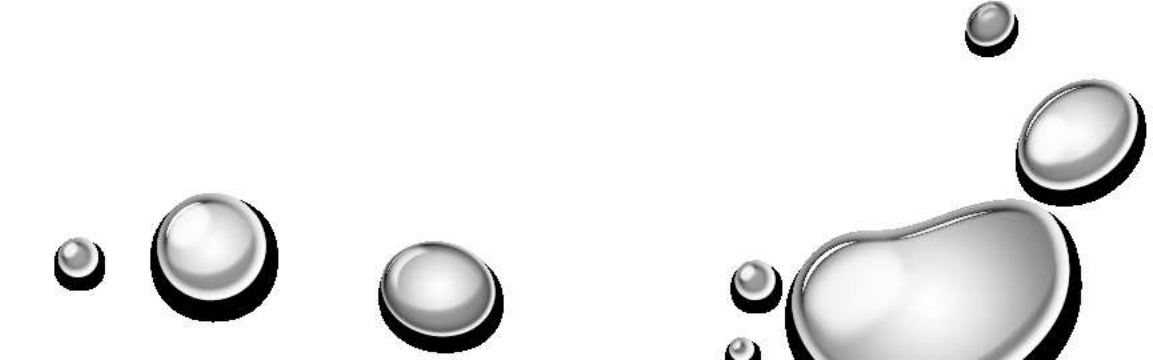


OBJECTIUS

- CONÈIXER ELS LÍQUENS DEL MASSÍS DE CÉLLECS
 - APORTAR NOVES DADES DE LÍQUENS DINS EL PSL
 - ESTIMAR LA QUALITAT AMBIENTAL DE LA ZONA ESTUDIADA
 - BUSCAR LÍQUENS APROPIATS PER AL SEGUIMENT DE CANVIS MEDIAMBIENTALS
 - DIVULGAR ELS RESULTATS
- 

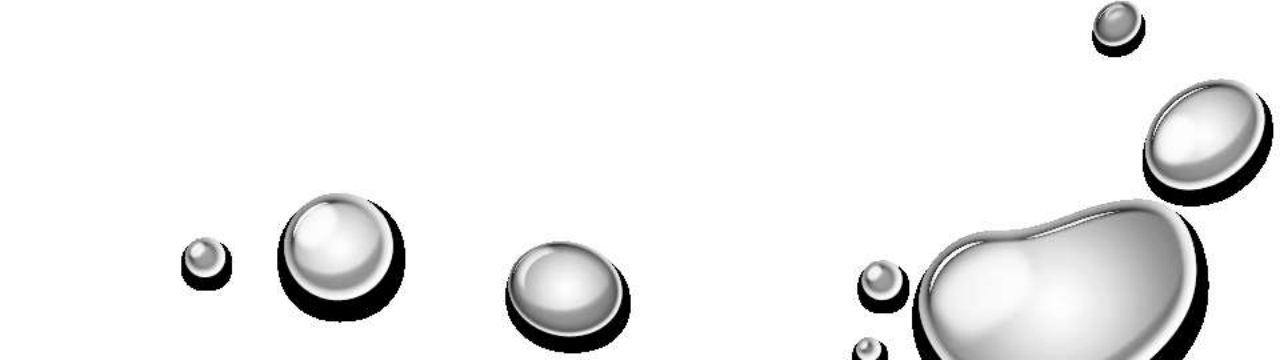


MATERIAL I MÈTODE

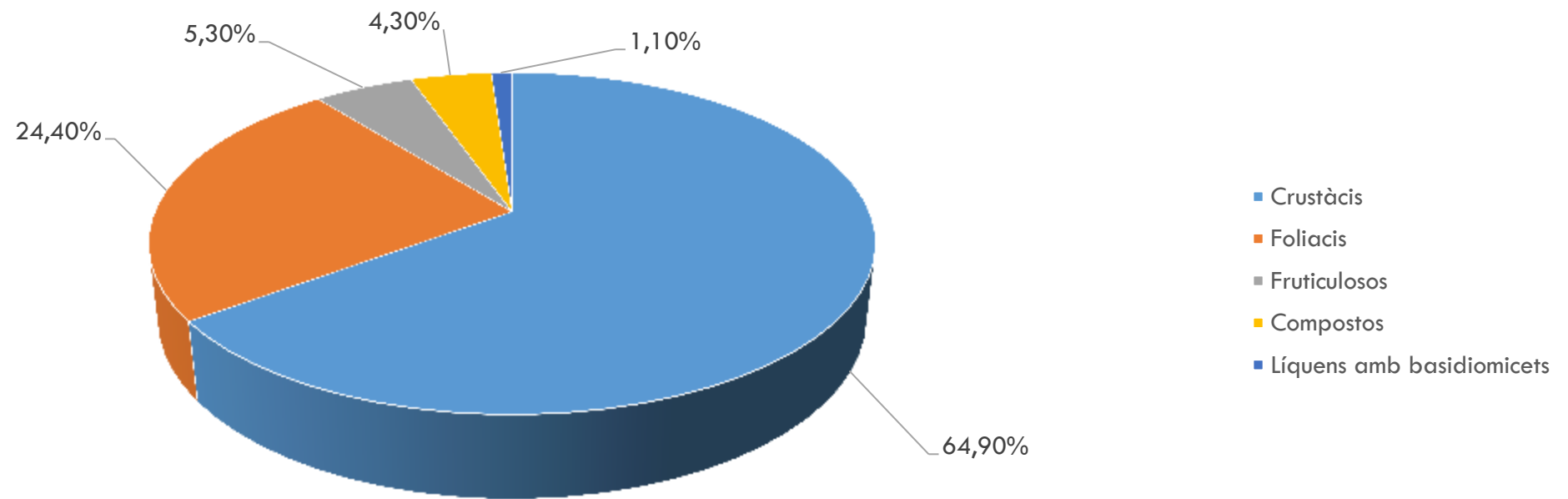
- LÍMITS DE L'ÀREA ESTUDIADA
 - PERÍODE DE RECOL·LECCIÓ DE MOSTRES (SETEMBRE 2015-SETEMBRE 2017)
 - IDENTIFICACIÓ DE CARÀCTERS MACROSCÒPICS, MICROSCÒPICS I QUÍMICS
 - DETERMINACIÓ MITJANÇANT LES CLAUS DE SMITH ET AL I DE CLAUZADE I ROUX
 - DADES ECOLÒGIQUES SEGUINT ELS CRITERIS DE NIMIS, P.L. I MARTELLOS, S. I ELS TREBALLS DE CLAUZADE I ROUX
 - SPECIES FUNGORUM
 - BANC DE DADES DE LA BIODIVERSITAT DE CATALUNYA
- 



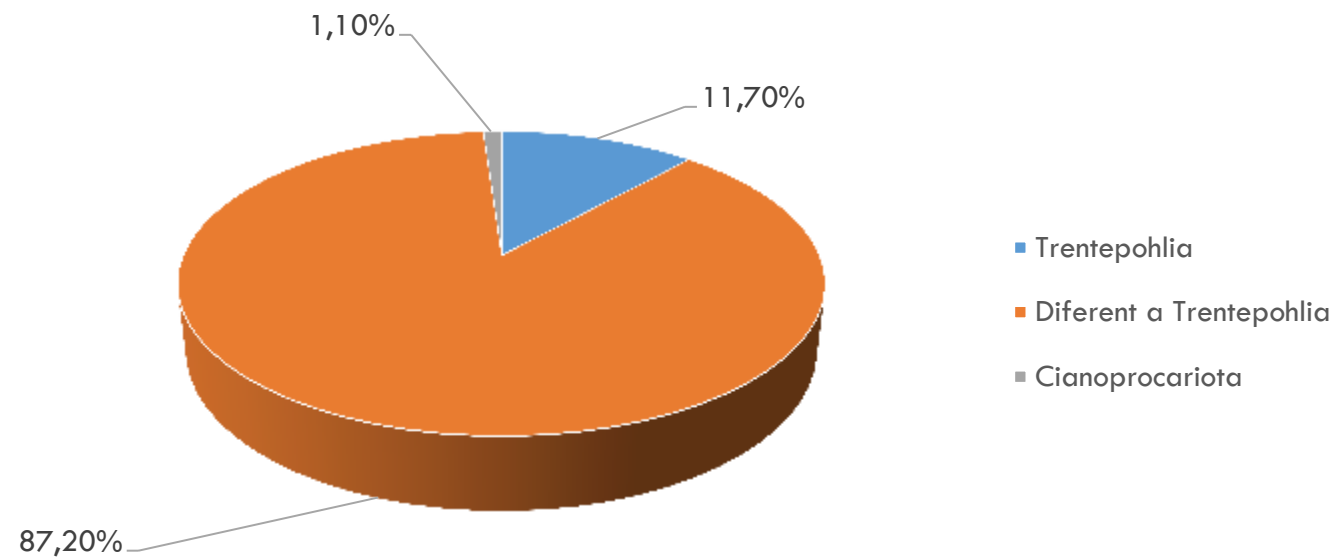
RESULTATS: GÈNERES I ESPÈCIES

- 94 ESPÈCIES DE LÍQUENS
 - 1 ESPÈCIE ÉS UN BASIDIOLIQUEN I 93 ASCOLÍQUENS
 - 51 GÈNERES DIFERENTS
 - 6 GÈNERES REPRESENTEN EL 64% DELS LÍQUENS IDENTIFICATS
 - *BUELLIA, CLADONIA, LECANORA, PERTUSARIA, PHYSCIA I XANTHOPARMELIA*
- 

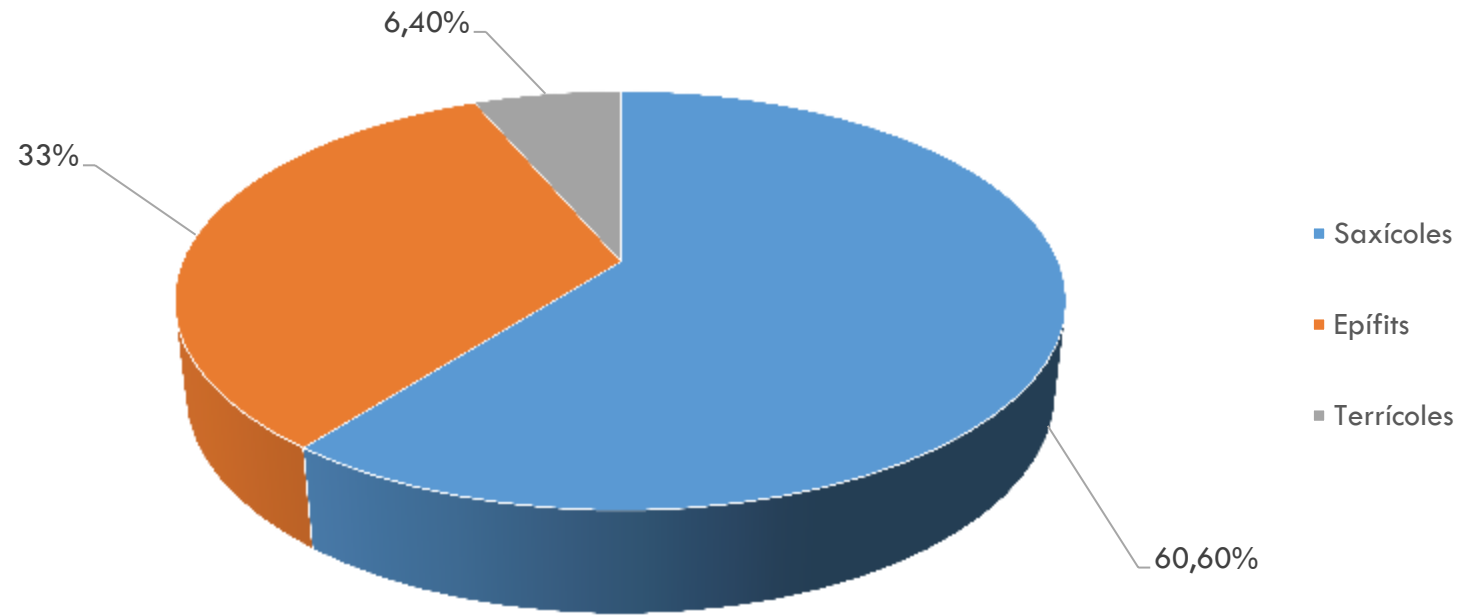
RESULTATS: FORMES DE CREIXEMENT



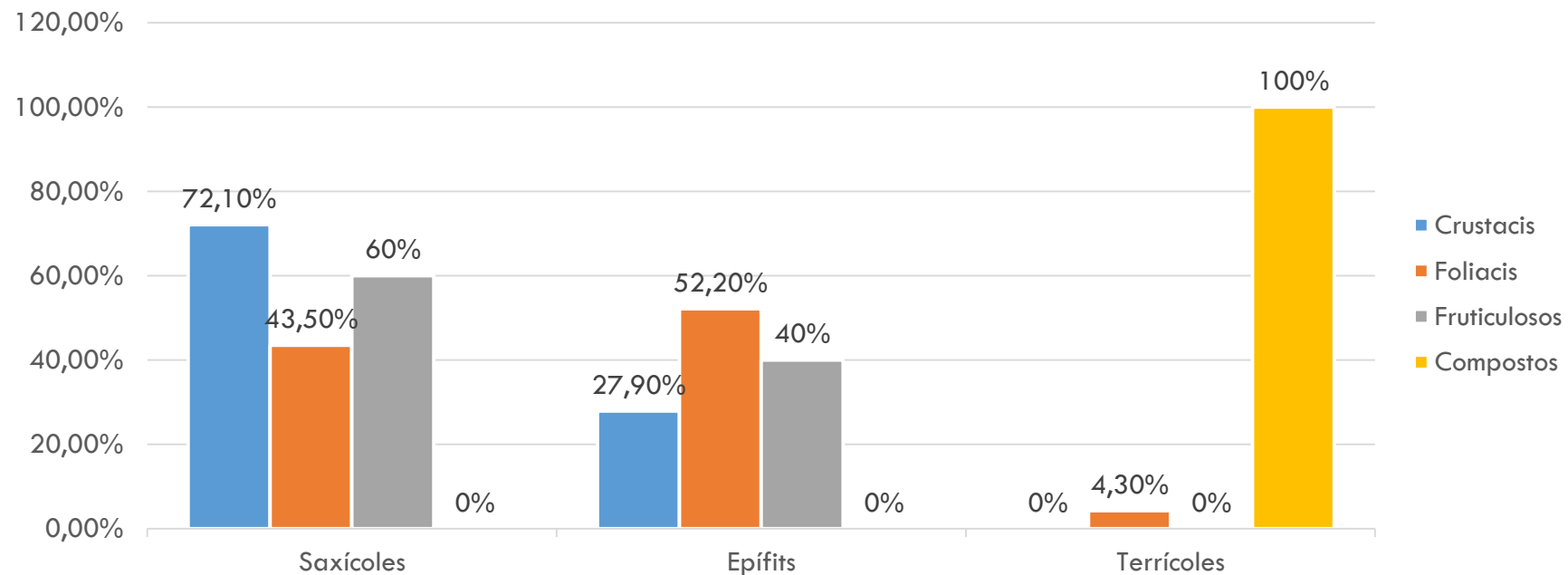
RESULTATS: FOTOBIONTS



RESULTATS: SUBSTRAT

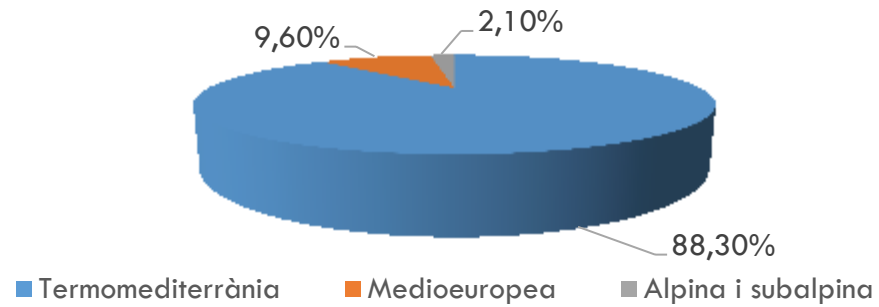


RESULTATS: FORMES DE CREIXEMENT EN ELS DIFERENTS SUBSTRATS

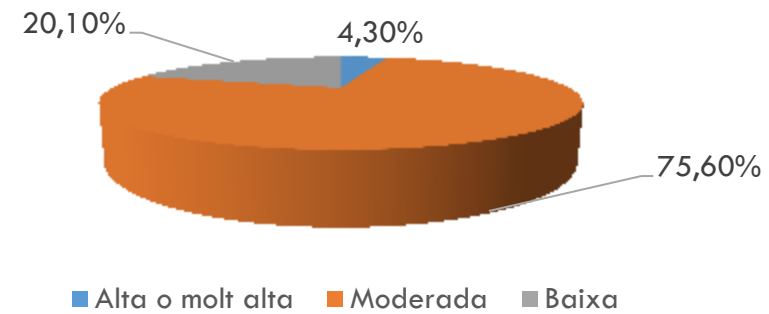


RESULTATS: ADAPTACIONS A L'ENTORN

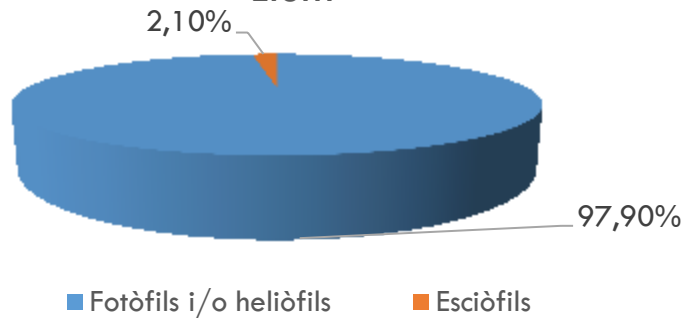
Regions climàtiques



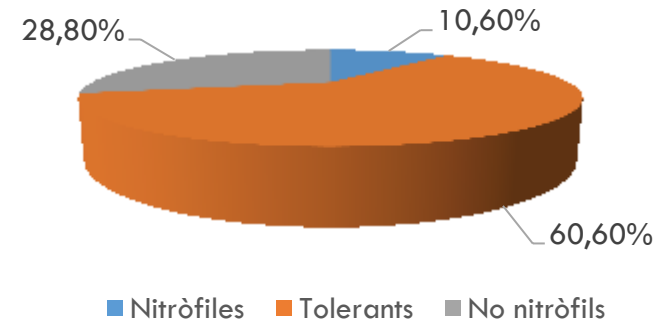
Humitat



Llum



Compostos nitrogenats



CONCLUSIONS

- 94 ESPÈCIES DE LÍQUENS TROBADES
- 25 ESPÈCIES NO CITADES AL PSL
- 4 ESPÈCIES NO CITADES A CATALUNYA
- LA MAJORIA DE LÍQUENS TROBATS SON TÍPICS DE LA REGIÓ CLIMÀTICA TERMOMEDITERRÀNIA
- L'ALT PERCENTATGE DE LÍQUENS FRUTICULOSOS INDICA QUE LA HUMITAT ATMOSFÈRICA A LA ZONA ESTUDIADA DEU SER MOLT IMPORTANT
- MÉS DEL 10% DE LES ESPÈCIES TROBADES ENS INDIQUEN QUE ESTAN SOTMESES A UN CERT GRAU D'EUTROFITZACIÓ ATMOSFÈRICA
- EXISTEIX UNA PRESÈNCIA SIGNIFICATIVA DE LÍQUENS QUE PODEN AJUDAR A FER EL SEGUIMENT DE FUTURS CANVIS MEDIAMBIENTALS



AGRAÏMENTS

- DEPARTAMENT DE BIOLOGIA VEGETAL, FACULTAT DE BIOLOGIA, UB
- DR. ANTONI GÓMEZ BOLEA

