

LA VEGETACIÓ DEL PATI DE LES TORTUGUES

Aquest treball de recerca s'ha centrat en l'estudi i evolució de la vegetació del Pati de les tortugues de l'escola, amb l'objectiu d'analitzar els efectes dels canvis estructurals recents (l'extracció del pi insigne i la reparació del bassal) sobre la radiació solar i el desenvolupament vegetal. També s'ha buscat determinar quines espècies aquàtiques i terrestres s'adapten millor a les noves condicions ambientals, així com incrementar el cromatisme estacional i l'interès ecològic i estètic d'aquest espai.

S'ha pogut comprovar que l'augment de radiació ha afavorit el creixement de noves espècies, especialment de plantes enfiladisses caducifòlies, que han aportat colors de tardor intensos. En el bassal, les espècies flotants *Hydrocharis laevigata* i *Salvinia natans* han mostrat una adaptació òptima, aconseguint un recobriment complet sense afectar la vegetació submergida. Tot i que el nenúfar gegant (*Nelumbo nucifera*) no ha arribat a florir, el seu desenvolupament inicial ha estat positiu, i caldria continuar-ne l'estudi per millorar-ne la floració.

En conjunt, s'han assolit els objectius principals del treball, contribuint a la millora ecològica i paisatgística del Pati de les tortugues i posant de manifest la importància del seguiment ambiental i del treball en equip en la conservació d'un ecosistema equilibrat i sostenible.

Xènia Martínez Jiménez

Tutor: Josep Marí Torres

