

SEGUIMENT CIENTÍFIC DEL PROJECTE LIFE + RIPARIA TER

Autor: Xavier Quintana, director de la Càtedra d'Ecosistemes Litorals Mediterranis de la Universitat de Girona (UdG)

El seguiment científic durant aquests dos primers anys de projecte ha anat encaminat a descriure les els principals valors ecològics de la zona i a dirigir les actuacions de restauració que s'han de dur a terme. S'ha realitzat un mapa de vegetació de les zones d'actuació, utilitzant la classificació d'hàbitats CORINE i fent especial referència a les formacions vegetals incloses a la Directiva Hàbitats. Sobre la base dels resultats del seguiment de la vegetació s'han redactat els plans de gestió i les actuacions de restauració a realitzar, tenint en compte que la restauració no es limiti a la presència aïllada d'alguns peus d'arbres de terminades espècies, sinó que l'objectiu és potenciar la riquesa associada a les comunitats forestals que es volen recuperar. També s'ha tingut en compte l'interès de la vegetació no forestal ja existent, atès que s'han identificat comunitats de prats secs, d'elevat interès florístic, que cal conservar. També es fa una valoració de la finalitat, justificació i idoneïtat de les actuacions programades, en especial a les de control de vegetació exòtica invasora.

S'ha realitzat un estudi de les característiques ecològiques i de la fauna aquàtica que colonitza les basses d'inundació temporània que existeixen a la zona, per tal de definir els criteris a considerar en la construcció de noves basses. S'han seleccionat quatre masses d'aigua on s'ha fet un seguiment trimestral de la composició de nutrients i de la fauna. S'ha observat la importància del règim hídric en el funcionament d'aquests sistemes. Així, es diferencien dos tipus de masses d'aigua, les alimentades per via subterrània, com a manifestació superficial de l'aqüífer subterrani, i les alimentades per via superficial, amb la desviació controlada d'aigua del riu o d'algun altre canal de regadiu. Les primeres tenen més salinitat i menys nutrients, les segones són més dolces i amb una concentració de nutrients més alta. S'ha constatat també que aquestes masses d'aigua contenen una biodiversitat molt elevada: s'han identificat fins a 146 espècies.

Per últim, s'ha realitzat seguiments puntuals de determinada fauna vertebrada vinculada a l'ecosistema fluvial, quiròpters, amfibis i ocells. S'han estudiat els quiròpters, en base a seguiment remot i enregistrament de les vocalitzacions de quiròpters en una determinada zona. El seguiment dels amfibis s'ha fet mitjançant censos visuals i escoltes nocturnes dels cants dels anurs. Els ocells s'han seguit a partir de recomptes visuals realitzats en transsectes prèviament establerts. Per últim, s'han seguit determinades espècies d'interès, com la llúdriga i les tortugues aquàtiques a base de censos visuals i comptatge de rastres.