

El Pati de les tortugues. Projectes de manteniment i millora

Aquest treball de recerca està directament relacionat amb les tortugues del pati de l'escola, però des d'un punt de vista bastant diferent als treballs precedents perquè, en lloc de l'estudi sobre la biologia d'aquests animals i la seva reproducció, va encaminat a realitzar tasques de manteniment i millora en el recinte on viuen: el Pati de les tortugues. Aquestes tasques requereixen un esforç considerable de planificació i realització i que no es poden dur a terme amb les tasques de manteniment habituals. Moltes d'aquestes tasques estan relacionades amb la millora de les condicions de vida dels exemplars adults de tortuga mediterrània (*Testudo hermanni*) que tenim a l'escola com *Instal·lació col·laboradora* del DAAM (Departament d'Agricultura, ramaderia, pesca, Alimentació i Medi natural), gestionada pel CRARC (Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya).



El fet de poder disposar dels treballs de recerca anteriors i sobretot dels documents fotocronològics (en els que es detallen les accions realitzades al pati durant més de 10 anys), ha estat de gran ajuda per poder-ne interpretar alguns aspectes i ens ha permès treure conclusions sobre la durada d'alguns materials. Inicialment, malgrat els objectius específics del treball no estaven del tot definits, sí ho estaven els generals; tant de manteniment (hi havia la necessitat de reparar una pèrdua d'aigua del bassal, substituir les bombes hidràuliques avariades, redreçar un arbre torçat i millorar la seguretat de cara a la prevenció de caiguda de les tortugues al bassal) com de millora (disseny i muntatge d'un nou sistema de reg gota a gota i construcció d'una zona de vegetació semiprotegida per a les tortugues). Paral·lelament s'han estudiat, des d'un punt de vista ecològic, alguns aspectes relacionats amb la presència d'alguns organismes al pati de les tortugues, alguns per la seva introducció (amfibis, insectes pal, plantes carnívores) i altres, no tan desitjats, per al seu control (mosquits, vespes...).



A nivell global podem dir que tots els projectes de manteniment i millora realitzats s'han resolt satisfactòriament, molts d'ells amb la col·laboració del cap de manteniment de l'escola (en Pol Haro), l'ajuda del qual ha estat especialment important a l'hora de realitzar els muntatges més complexos, com el sistema per redreçar l'arbre torçat amb cable d'acer i amortidors nàutics, la construcció de la zona de vegetació semiprotegida per les tortugues, la tala de la capçada d'una robinia per incrementar la radiació solar a la zona central del pati, o bé proporcionar-nos part del material que hem necessitat, com en el cas del nou sistema de reg que, en fer-lo independent del sistema de reg general de l'escola, ens hem trobat que la pressió és molt més elevada i hem hagut de reforçar amb abraçadores metàl·liques totes les connexions d'aquest nou circuit.



S'han realitzat moltes d'aquestes accions durant aquests mesos, i se n'han pogut treure moltes conclusions, però aquí només n'esmentarem algunes. En relació a la zona de vegetació semiprotegida, podem concloure que és una estratègia efectiva. Les tortugues no hi poden accedir fins que s'obre la comporta i això permet a les plantes créixer sense ser menjades quan són petites. Per a les tortugues es proposa trasplantar (procedents del camp) exemplars de plantatge de fulla ampla i de fulla estreta un mes abans del període de vacances. Queda pendent estudiar la gestió que es fa d'aquest espai la resta de l'any. En relació a la durada dels materials, es conclou que les bombes hidràuliques s'han de canviar cada 6 anys; els antics tubs espirals connectats a les bombes comencen a deteriorar-se als 10 (i han estat substituïts per uns de PVC menys flexibles, però més resistents). Pel que fa a altres materials encara no ho podem precisar perquè continuen en bon estat, com les fustes i la xarxa electrosoldada del terrari exterior (que data del 2007), o la lona del bassal (del 2002). Pel que fa al control d'organismes no desitjats, només cal destacar que s'ha descobert un possible focus de mosquits (extern al Pati de les tortugues), que ja s'ha solucionat, i s'ha col·locat una nova trampa ecològica per capturar vespes, que s'ha mostrat molt efectiva.

