

Actuacions per al control del bon estat de *Testudo hermanni* en condicions de semilibertat

El Pati de les tortugues és una instal·lació col·laboradora del DAAM per a la tinença i cria de la tortuga mediterrània (*Testudo hermanni*), espècie protegida i en perill d'extinció, que forma part del "Programa de cria en captivitat de la tortuga mediterrània" gestionat pel CRARC. A l'Escola es duen a terme, any rere any, diversos estudis sobre la biologia de la tortuga mediterrània, al mateix temps que s'intenta millorar l'eficiència reproductiva per tal d'obtenir el màxim possible d'exemplars, els quals són lliurats al CRARC on

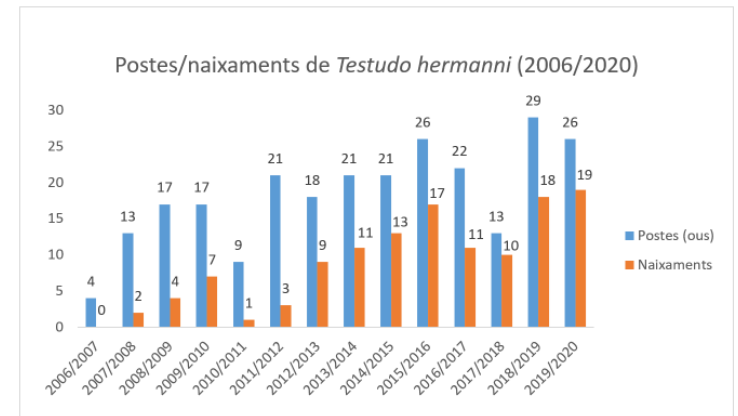


residirán fins al seu alliberament a la natura, aprofitant la visita que es fa anualment pel control veterinari de les tortugues adultes.

Aquest treball es basa en un seguit d'estudis relacionats amb les actuacions necessàries per assegurar el bon estat dels exemplars de tortuga mediterrània, tant de la unitat reproductora dels adults com dels juvenils. Principalment es focalitza en el seguiment complet del cycle vital de l'animal, des que surt del seu estat de letargia, seguit d'una època molt activa quant a alimentació, en la qual recupera el pes perdut durant la hibernació, i posterior preparació per a les etapes de reproducció (aparellament, postes, incubació artificial i naixements).

El Pati de les tortugues és un indret a cel obert, però tancat lateralment. Això dificulta, almenys de moment, la incubació natural i també la supervivència de plantes heliòfiles pròpies de la dieta habitual de la tortuga mediterrània (dent de lleó, xicoira, alfals...). Aquest any hem aconseguit fer arrelar alfals (des de planter a partir de llavor) a la zona de vegetació semiprotegida, però no l'hem pogut mantenir viu durant el període d'estiu, que és quan més interessa.

Pel que fa a l'àmbit reproductiu, es confirma la hipòtesi formulada l'any passat de l'efecte beneficiós que suposa proporcionar una inclinació d'uns 17° al substrat (sauló) de la zona de postes. S'ha fet rècord absolut pel que fa al nombre de naixements i s'ha mantingut la reducció en el nombre d'intents de fer el niu.



Paral·lelament, s'ha realitzat una investigació i un seguiment exhaustiu de les diferents complicacions sorgides en exemplars joves. Convé ressaltar que es tracta d'animals novells, sovint sense arribar a l'any de vida.

De la nostra sèrie (CM), s'han observat dos casos de coloracions clares (CM16 i CM19), fet que queda obert a futurs estudis per determinar-ne les possibles causes.



Concretament, s'ha fet el seguiment de quatre casos:

- 1) Exemplar S11: Malformació de maxil·lar (únic tipus de malformació que es pot considerar greu).
- 2) Exemplar S9: Debilitació general provocada per dificultats en l'alimentació.
- 3) Exemplar S1: Necròpsia i anàlisi genètica per PCR per descartar la possible presència de picornavirus (la seva presència hauria resultat un veritable problema).
- 4) Exemplar CM7: Infecció ocular. S'ha realitzat una anàlisi microbiològica per determinar-ne el patògen causant i antibiograma per tal d'esbrinar l'antibiòtic més eficaç per tractar la infecció.