

Optimització de les condicions de vida de la tortuga mediterrània a l'Escola

Com es pot deduir pel títol, el meu treball ha pretès millorar tots aquells aspectes relacionats en com viuen les tortugues de l'Escola. Així doncs, es podria dividir en dues parts: en primer lloc un apartat de balanç de l'estat actual, tant a nivell global com de cada exemplar i, en segon lloc, les tasques dutes a terme per millorar cada aspecte de la seva vida en condicions de semillibertat. Tot això amb l'objectiu final d'optimitzar el temps dedicat al seu manteniment i al mateix temps aconseguir unes condicions de vida el màxim semblants a les que es trobarien en llibertat.

De tots els aspectes estudiats, aquí només en destacarem dos, el de la incubació d'aquest any i l'estudi comparatiu entre les tortugues juvenils que hibernen des del primer any de vida i les que no ho han fet mai.

Els canvis fets a la incubadora han resultat ser perjudicials per a la bona incubació dels ous. Es varen practicar uns forats a les caixes d'incubació per tal de minimitzar unes diferències de temperatura observades en un treball anterior (Jordina Colom, 2009), i va resultar que això va fer assecar molt l'ambient a dins les caixes i la majoria d'ous no varen progressar a causa d'una humitat excessivament baixa (a la primera gràfica de la dreta s'observa com aquest any s'inverteix la tendència de naixements dels últims anys).

L'altre punt important del treball és la part de l'estudi dut a terme sobre l'evolució de pes entre les tortugues que hibernen i les que no d'una mateixa generació. El que es pretenia amb això era veure els avantatges i desavantatges de fer hibernar o no els exemplars juvenils de tres generacions de tortugues nascudes a l'Escola. En l'exemple de la generació de l'any 2008, que es mostra a la gràfica de la dreta, veiem com les tortugues E1 i E2, que no hibernen, han crescut molt més que E3 i E4 que sí ho fan; aquest major creixement, però, origina un aspecte en "toblerone" de les plaques dorsals (vegeu foto ampliada de la E2) que no és desitjable. Després de valorar aquest i altres aspectes es conclou que és preferible que les tortugues hibernin des del primer any de vida, excepte en alguns casos puntuals (per exemple, quan coincideix un naixement tardà amb un hivern primerenc).

Així doncs, malgrat podem considerar alguns aspectes tancats, encara queden moltes coses a millorar abans no es pugui considerar que s'ha assolit completament l'objectiu principal.

