

5 - CONCLUSIONES

Como conclusiones del capítulo "CARACTERIZACION GENETICA Y MORFOLOGICA DE LAS POBLACIONES DE Alytes DE LAS SIERRAS BATICAS" aplicables al estudio que nos ocupa merecen destacarse:

1.- La diferenciación genética alcanzada por las poblaciones de las Sierras Béticas respecto al resto de los Alytes es muy elevada. Esta gran divergencia se manifiesta por ejemplo en la existencia de 6 loci que presentan alelos marcadores para estas poblaciones respecto a las poblaciones vecinas de Alytes obstetricans. Estos loci serán utilizados para delimitar el rango de distribución de estas dos especies en las zonas no estudiadas hasta el momento, que se analizarán en el capítulo correspondiente a la distribución geográfica.

2.- La diferenciación morfológica alcanzada es relativamente baja, como corresponde a unos animales que podrían considerarse como fósiles vivientes debido a los escasos cambios morfológicos sufridos a lo largo de su antigua historia evolutiva. Sin embargo basándonos en los rasgos de coloración externa, y en especial en la ausencia de puntos glandulares rojos o amarillos, y en los datos biométricos, las poblaciones de las Sierras Béticas pueden caracterizarse externamente, de forma que su identificación resulta posible en zonas sin estudiar. Estos datos junto con los anteriores se utilizarán para obtener los datos relativos a distribución geográfica.