

METODOLOGIA

El presente trabajo es el resultado de veinte años de observaciones herpetológicas en la provincia de Cádiz. Estos resultados han sido sistematizados utilizando la proyección UTM según el elipsoide Hayford en forma de cuadrículas de 10 x 10 km. Para los trabajos de campo se han utilizado las hojas del Servicio Cartográfico del Ejército a escalas 1:100.000 y 1:50.000. Esto nos da un total de 103 cuadrículas, algunas de las cuales sólo abarcan una pequeña área debido a ser límites fronterizos con otras provincias o con el mar.

Anteriormente se han realizado esfuerzos para determinar la distribución de los anfibios y reptiles en la provincia de Cádiz (Busack, 1977), aunque estos trabajos no han sido efectuados siguiendo el sistema U.T.M.

El esfuerzo de muestreo no ha sido uniforme, ya que existen áreas de la provincia especialmente ricas faunísticamente y otras francamente pobres, por lo que no sería lógico dedicar el mismo esfuerzo de muestreo a ambas. Como consecuencia no ha sido posible -ni era nuestra intención- efectuar un análisis estadístico del material. Sin embargo han sido exploradas todas y cada una de las 103 cuadrículas reseñadas.

Las citas han sido efectuadas mediante la observación de ejemplares adultos o subadultos y, en el caso de los anfibios, a la constatación de puestas o larvas. En los ofidios el hallazgo de camisas ha sido considerado como indicativo de presencia. Es digno de mencionar que muchas citas se han realizado con los ejemplares atropellados en carreteras.

La recogida de citas ha sido acompañada, en lo posible, de observaciones sobre el hábitat, biología y cuantos datos hemos estimado de valor. Estos datos han quedado reflejados, en parte, en el texto de cada una de las especies.

Los mapas de distribución muestran círculos llenos para las especies cuya presencia ha sido constatada personalmente por alguno de los autores. Los círculos vacíos representan citas bibliográficas fidedignas.

Algunos ejemplares han sido capturados para la elaboración de las tablas biométricas y de lepidosis que figuran en los Anexos. Estos datos han sido obtenidos directamente en el terreno en orden a la liberación inmediata del espécimen. Únicamente han sido conservados en formol al 10% aquellos ejemplares muertos de forma accidental.

El dilatado periodo de tiempo en el que han tenido lugar las observaciones ha permitido evaluar la evolución de las distintas poblaciones. En este sentido cabe señalar que citas antiguas podrían no ser confirmadas en la actualidad a causa de la pérdida de hábitats.

Todos los ejemplares fotografiados proceden de la provincia de Cádiz, objeto de nuestro estudio.

LA PROVINCIA DE CADIZ

La enorme diversidad climática, geológica y orográfica de la provincia de Cádiz, unida a la influencia del Océano Atlántico y el Mar Mediterráneo, configuran una enorme diversidad de ambientes que posibilitan la aparición de un gran número de ecosistemas. Estos permiten a su vez satisfacer las necesidades de un elevado número de especies vegetales y animales. El número de herpetos es, sin embargo, reducido por motivos biogeográficos, pero su distribución dentro de la provincia está lógicamente condicionada por los caracteres físicos a los que hemos aludido.

La provincia de Cádiz es la más meridional de España, quedando limitada entre los 36º