

## I. MATERIAL Y MÉTODOS

La metodología seguida durante este trabajo es la misma que la utilizada por la Asociación Herpetológica Española para la elaboración de sus atlas nacionales. Y se divide en trabajo de campo y trabajo de recopilación y análisis de datos.

El trabajo de campo se realiza muestreando determinados lugares de cada cuadrícula de 10x10 km. de superficie, en las que se divide el territorio. Estos muestreos se realizan siguiendo transectos o itinerarios de una duración o distancia determinada. Cada transecto se realiza en una zona con unas características ecológicas determinadas y no se mezclan biotopos diferentes a la hora de seguir un transecto, ya que en cada zona del territorio, con unas características determinadas, se van a encontrar especies diferentes a otra zona del territorio con características ecológicas diferentes. Por ejemplo, se observa que algunas especies que se encuentran en medios ligados al agua no aparecen en el encinar o matorral, el cual tiene más déficit hídrico.

Durante cada transecto se realiza una búsqueda activa, visualizando los individuos animales en movimiento o buscándolos en sus refugios por medio del levantamiento de piedras u otras superficies, ya que muchos de estos animales utilizan estos lugares como refugio.

Algunos de ellos se han capturado para una mejor identificación y una exhaustiva toma de datos, para posteriormente devolverlos a su medio.

En el caso de anfibios, también se utiliza la identificación de la especie por medio de la identificación de sus larvas o renacuajos, sus puestas, o animales recién metamorfoseados; e incluso, para un grupo de anfibios, como son los anuros, se ha utilizado la identificación por medio del canto, que estos animales utilizan en la época de reproducción para atraer al sexo opuesto y poder aparearse, de manera que cada especie emite un sonido diferente.

Una fuente de datos importante es la visualización de animales muertos debido a las infraestructuras humanas, como son balsas de riego, en las cuales los animales entran pero no pueden salir y normalmente se ahogan; o la visualización de animales muertos en carreteras, como le ocurre a determinados grupos de manera abundante y alarmante, como son determinados anuros y ofidios.

De las observaciones obtenidas, se anotan datos en una ficha de campo, como son las coordenadas UTM con 4 cifras, o lo que es lo mismo, de 1x1 km. de superficie, la localidad, la fecha, la altitud, la orientación,