

ZOOGEOGRAFIA DE ANFIBIOS Y REPTILES EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ

La zoogeografía de la herpetofauna de nuestra provincia nos sirve de ayuda para comprender la distribución actual y el status de las especies que se encuentran en ella.

Durante varias eras geológicas, por rutas de migración determinadas, se produjo la llegada de anfibios y reptiles a la Península, dispersándose más tarde hasta ocupar sus asentamientos actuales, bajo la influencia del medio ambiente y de cambios geomorfológicos.

Por ser Cádiz la provincia más meridional del continente europeo y también la más cercana a África, la distribución de su herpetofauna ofrece una visión de lo que pudieron ser los modelos de dispersión en el pasado.

La mayor parte de las especies que hoy se encuentran en la provincia vinieron desde Europa, en su proceso de dispersión hacia el Sur. Prácticamente todos nuestros anfibios utilizaron esta vía, a excepción de *Rana perezii*, cuya entrada parece producirse contemporáneamente desde el área circunmediterránea. También utilizaron esta vía la mayoría de los reptiles. La presencia/ausencia de estas especies en Marruecos indicará las distintas eras geológicas en que se produjo su llegada.

La ausencia en nuestra provincia y en el norte de África de determinadas especies de la herpetofauna ibérica pone de manifiesto la existencia de una importante barrera biogeográfica que impidió la llegada de dichas especies hacia el sur (inundaciones). Un claro caso de lo anterior es el tritón ibérico (*Triturus boscai*).

La presencia en el norte de África de especies ausentes en Cádiz, pero presentes en otras localidades más al norte en la Península, sugiere una extinción relativamente reciente en la provincia, o bien una llegada desde Europa que posteriormente se vio influenciada por la creación de la barrera del lecho del Guadalquivir. Es éste claramente el caso de la tortuga mora (*Testudo graeca*), presente en Marruecos y en Doñana, y de la que se han encontrado recientemente restos fósiles en Gibraltar.

El caso del sapo partero bético (*Alytes dickilenii*) es más complicado. Frecuente en las sierras béticas al norte del Guadalquivir, parece haber salvado dicha barrera por las sierras del oriente andaluz, avanzando más tarde hacia el oeste, pero sin llegar a Cádiz. Ha sido sin embargo observado en la provincia de Málaga, a escasos kilómetros del límite provincial.

La presencia en Cádiz de especies ausentes de Marruecos indicaría la llegada de estas desde localidades más al norte, o sea, de Europa, en épocas en las que el estrecho de Gibraltar actuaba como filtro de una sola vía. El sapillo moteado (*Pelodytes punctatus*) llegó hasta nuestras tierras, huyendo de las glaciaciones del Norte, cuando ya estaba formado el Estrecho, por lo que no pudo continuar más al Sur.

Otras especies de nuestra herpetofauna tienen un origen africano, habiendo llegado simplemente en épocas muy tempranas (*C. hippocrepis*) o bien en eras posteriores, (*V. latas-tei*, *A. erythrurus*, *Ch. striatus*, *M. cucullatus*). Incluso hay especies que conjugan estas posibilidades con la posible influencia del hombre. Este parece ser el caso del camaleón y de los gecónidos (Salamanquesas).