

ANÁLISIS DE RIQUEZA

En la provincia de Cádiz se encuentran representadas 10 especies de anfibios (3 urodelos y 7 anuros) y 21 especies de reptiles (2 quelonios, 10 saurios, 1 anfisbénido y 8 ofidios), si excluimos las tortugas marinas. Esto supone, en comparación con el número de especies peninsulares, un 43'4% de las especies de anfibios y un 55'2% de las de reptiles, siendo en conjunto el 50'8% de la herpetofauna continental peninsular.

Para cuantificar esta riqueza en comparación con la que cabría esperar en función de la superficie y situación provinciales, utilizaremos la fórmula de Preston (1962), que estima el número de especies de un grupo faunístico que corresponderían a una zona con una superficie determinada, integrada dentro de otra región, mucho mayor, de la cual se conoce su riqueza total. Para la consecución de los datos teóricos relativos a nuestra superficie provincial, se han utilizado los parámetros obtenidos por Pleguezuelos y Moreno (1990) para la provincia de Jaén.

Grupo Herpetológico	Valor teórico esperado	Valor real provincial
ANUROS	7'49	7
URODELOS	2'37	3
ANFIBIOS	10'01	10
SAURIOS-ANFISBENIDOS	9'75	11
OFIDIOS	7'68	8
REPTILES	18'87	21

Vemos que la riqueza provincial es ligeramente menor en el grupo de los anfibios de la que cabría esperar, lo que podría ser debido al origen europeo de la mayoría de ellos, con la consiguiente dificultad para colonizar el extremo Sur de la península; por el contrario, los reptiles se encuentran mejor representados de lo esperado, debido al origen africano de gran parte de ellos y a la situación privilegiada de esta provincia, constituyendo parte del puente bético-rifeño, nexo de unión entre ambos continentes, en épocas pretéritas.