

Estudio esqueletocronológico de la población de sapo corredor (*Bufo calamita*) en una playa de Bizkaia (País Vasco)

Olatz San Sebastián Mendoza^{1 y 2}, Neus Oromí Farrús³, Gustavo A. Llorente², Albert Montori², Delfí Sanuy³, Ion Garin-Barrio¹, Manuel Océn Ratón¹, Aitor Laza-Martínez¹.

¹ Observatorio de Herpetología. Departamento de Vertebrados. S. @C. Aranzadi Z.E. Zorroagaina 11. 20014 Donostia-San Sebastián. olatzsanse@gmail.com

² Departament de Producció animal, Universidad de Lleida, Av. Rovira 177, 25198 Lleida.

³ Universidad de Barcelona, Departamento de Biología Animal, Av. Diagonal 645. 08028 Barcelona.

RESUMEN

El sapo corredor (*Bufo calamita*) presenta una distribución amplia en la península Ibérica y, aparentemente, sin problemas de conservación; sin embargo, las poblaciones de la cornisa cantábrica se encuentran en diferentes categorías de amenaza. Se recogieron muestras de *B. calamita* durante 2006-2007 para el estudio esqueletocronológico de una población procedente de la playa de Gorrondatxe (Bizkaia, País Vasco), sistema dunar marcado por la pérdida de diversidad herpetofaunística. Los resultados preliminares reflejan una población con dificultades de estructuración demográfica, representada por la ausencia de determinadas clases de edad, correspondientes a las cohortes de 2004 y 2005. El crecimiento de la población sigue un patrón reconocible en poblaciones estandarizadas de anfibios (curva de von Bertalanffy). Sin embargo, el elevado tamaño adquirido por los individuos de la cohorte 2006 (media longitud corporal=50.85 mm; desviación estándar= 4.41; n= 5) en su primer año tras la metamorfosis y la presencia temprana de caracteres sexuales secundarios pudieran responder al estrés ambiental al que se encuentra sometida la población: aislamiento geográfico, reducido número de efectivos y limitado éxito reproductor. Estos resultados sugieren diferencias en los caracteres demográficos del sapo corredor de la zona estudiada en comparación con otras poblaciones europeas, probablemente debido a problemas en la conservación de la especie en la zona.