

Evolución de la comunidad de anfibios en charcas temporales de nueva creación en la región mediterránea. 2007-2008.

Olatz San Sebastián Mendoza¹ y ², Gustavo A. Llorente¹, Álex Ritcher-Boix¹, Albert Montori¹, Marc Franch¹.

olatzsanse@gmail.com

¹ Departamento de Biología Animal, Universidad de Barcelona, Av. Diagonal 645. 08028 Barcelona.

² Observatorio de Herpetología. Departamento de Vertebrados. S. C. Aranzadi Z.E. Zorroagaina 11. 20014 Donostia-San Sebastián.

RESUMEN

La destrucción y alteración del hábitat reproductivo de los anfibios es la causa principal del estado de conservación de gran parte de las especies. El 88% de las poblaciones amenazadas se deben a la pérdida y fragmentación de su hábitat, y la restauración y creación de ambientes acuáticos temporales se presenta como una buena medida de gestión en su conservación. Escasos estudios en la región mediterránea evalúan de forma cuantitativa su efectividad. Con este objetivo se está realizando, desde 2007, el seguimiento de 9 charcas con diferentes niveles de consolidación en Girona (NE Península Ibérica). Se ha utilizando una metodología basada en trampas de caída (entrada/salida) dirigidas por una valla interceptora que delimitan las charcas en proceso de maduración y en muestreos larvarios periódicos en todas ellas. Esta metodología ha permitido estimar la diversidad, abundancia, capacidad colonizadora y evolución de la estructura poblacional de las especies y estimar la productividad de los nuevos ambientes, a lo largo de su proceso de maduración. En ambientes de nueva creación a pesar de observarse una elevada riqueza de especies en su fase adulta, la reproducción está sesgada hacia las especies oportunistas y de elevada capacidad colonizadora como *Bufo calamita* y *Discoglossus pictus*. En sistemas más maduros se observa un aumento en la riqueza y diversidad larvaria, apareciendo especies menos terrestres y más vinculadas a los ambientes acuáticos como *Hyla meridionalis* o *Pelophylax perezi*. Se observa un el elevado índice de productividad de biomasa estimado a partir del reclutamiento (3.1653 g/m²/día), lo cual es indicativo de la eficacia de la construcción de charcas como una buena herramienta en la conservación de la biodiversidad.

Comunicación oral