

Revisión metodológica de actuaciones para la mejora de enclaves reproductores de anfibios



Sánchez Pérez, Ana; Oliva Paterna, Francisco J. y Torralva Forero, Mar.
 Universidad de Murcia. Departamento de Zoología y Antropología Física. Facultad de Biología. Universidad de Murcia.
 email: ana.sanchez15@um.es



La Península Ibérica es un área destacable en el contexto europeo en función de su riqueza específica y endemismos herpetológicos. Se divide en seis áreas biogeográficas diferenciadas, siendo el Sureste Ibérico una unidad diferencial de notable importancia tanto biogeográfica como conservacionista.

El abandono y modificación de las prácticas agropecuarias tradicionales ha generado un grave deterioro de los puntos de reproducción utilizados por los anfibios en esta área geográfica.

En este trabajo se analiza la problemática de estos enclaves acuáticos y, mediante revisión de la información disponible, se presenta una propuesta de actuaciones dirigidas a la conservación, rehabilitación y restauración de los mismos.

Descripción cualitativa de los enclaves de reproducción y su estado de conservación

En el Sureste Ibérico se han catalogado un total de **13 tipos de cuerpos de agua** con reproducción confirmada de anfibios, de los cuales un **54% son de origen artificial**. El **61,5% de los puntos de agua** muestran un grado alto de antropización y su **modificación física** se presenta como la amenaza predominante. A continuación, la **contaminación** se ha detectado como la segunda amenaza en importancia, describiéndose en el **53,8% de las tipologías**.

Se puede concluir que el abandono y cambio en las prácticas agropecuarias tradicionales son las principales afecciones, conllevando normalmente el deterioro o pérdida del cuerpo de agua. Otras amenazas son la dificultad en el acceso de adultos reproductores y la presencia de especies exóticas.



Problemática de los cuerpos de agua tipificados en el Sureste Ibérico

	AMENAZAS						
	A	B	C	D	E	F	G
Ríos		X		X			X
Arroyos		X		X			X
Cursos intermitentes				X	X		X
Lagunas/ humedales		X		X	X		X
Fuentes/manantiales	X	X	X				
Embalses		X		X			X
Acequias/ canalizaciones	X	X					
Balsas riego/ extinción incendios		X	X				X
Albercas	X					X	
Abrevaderos	X	X					
Pozos y aljibes			X				
Charcas temporales				X	X	X	
Charcas ganaderas	X			X	X	X	

A: Abandono, B: Modificación, C: Dificultad de acceso, D: Contaminación, E: Presión ganadera, F: Colmatación por sedimentos, G: Especies exóticas



Recomendación de actuaciones de restauración y conservación

Se observa que cada punto de agua va a requerir de un tipo de actuación dependiendo del problema al que se enfrente. Si bien, la **creación de refugios** que fomenta la presencia de adultos en el entorno del cuerpo de agua, así como su **protección física** por vallado y la eliminación de exóticas, son las actuaciones que pueden considerarse generalizadas para el conjunto de tipos de cuerpos de agua.

El aumento del grado de concienciación y conocimiento de la problemática por parte de la sociedad, así como el seguimiento y la continuidad de las actuaciones son necesarios para que el resultado pueda mantenerse en el tiempo.

Síntesis de actuaciones a realizar en los enclaves acuáticos descritos en el Sureste Ibérico.

	MEDIDAS DE ACTUACIÓN								
	Reparación	Accesos	Restauración márgenes	Recuperación hídrica	Vallado	Refugios	Limpieza	Eliminación de exóticas	Creación puntos agua
Ríos		X	X	X	X	X		X	
Arroyos			X	X	X	X		X	
Cursos intermitentes			X	X	X	X		X	
Lagunas/ humedales			X	X	X	X		X	
Fuentes/manantiales	X	X		X	X	X	X	X	X
Embalses					X	X		X	
Acequias/ canalizaciones	X	X					X		
Balsas riego/ extinción incendios		X	X		X	X	X	X	
Albercas		X			X	X	X	X	
Abrevaderos	X	X			X	X	X	X	X
Pozos y aljibes	X	X					X		
Charcas temporales			X	X	X	X	X	X	X
Charcas ganaderas			X	X	X	X	X	X	X

Charlas informativas



Señalización viaria



Este panel y el manuscrito presentado reflejan el Trabajo Fin de Grado de la alumna Ana Sánchez Pérez presentado en junio de 2014 en la facultad de Biología de la Universidad de Murcia

