

IMPORTANCIA DE LOS USOS TRADICIONALES EN LA CONSERVACIÓN DE HÁBITATS REPRODUCTORES PARA ANFIBIOS EN LA REGIÓN DE MURCIA

Andrés Egea-Serrano; David Verdiell; Francisco J. Oliva-Paterna; Mar Torralva.
 Departamento de Zoología y Antropología Física. Universidad de Murcia. 30100 Murcia
 E-mail: aegea@um.es

En un número anterior de EUBACTERIA (EUBACTERIA n°XIII, pp. 12-13) exponíamos el inventario de especies de anfibios cuya presencia ha sido constatada en la Región de Murcia como consecuencia de las investigaciones desarrolladas por la Línea de Investigación *Conservación de Vertebrados Acuáticos* del Departamento de Zoología y Antropología Física.

En este artículo presentábamos la presencia de una especie de urodelo y ocho especies de anuros (Tabla 1). Desde entonces han continuado los trabajos de campo, no habiéndose detectado la presencia de ninguna especie diferente respecto a las ya detectadas un año atrás.

Especie	Nombre común
Urodelos	
<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandra común
Anuros	
<i>Alytes dickhilleni</i>	Sapo patero bético
<i>Alytes obstetricans</i>	Sapo partero común
<i>Bufo bufo</i>	Sapo común
<i>Bufo calamita</i>	Sapo corredor
<i>Rana perezi</i>	Rana común
<i>Discoglossus jeanneae</i>	Sapillo pintojo meridional
<i>Pelodytes punctatus</i>	Sapillo moteado
<i>Pelobates cultripes</i>	Sapo de espuelas

Tabla 1. Relación de especies de anfibios detectadas en la Región de Murcia.

Durante los trabajos de campo desarrollados, ha sido prospectada aproximadamente el 95 % de la superficie de la Región, con un total de 1500 cuerpos de agua muestreados. Éstos, permanentes y temporales, están dominados por las balsas de riego (Fig. 1). El hecho de que éstas sean los cuerpos con presencia estable de agua dominantes en la Región provoca que sean explotadas en gran medida como ambientes reproductores por la mayor parte de especies de anfibios detectadas.

Sin embargo ello no permite inferir que representen hábitats reproductores adecuados para éstas, ya que suponen a menudo auténticas trampas donde una gran cantidad de individuos adultos de diferentes especies, con la posible excepción de *Rana perezi*, terminan por morir ahogados. De hecho, estudios realizados por los autores del presente artículo sobre selección de hábitat reproductor permiten establecer que especies como *Salamandra salamandra*, *Alytes dickhilleni* y *Rana perezi* explotan como ambientes reproductores principalmente fuentes, manantiales, albercas, bebederos, y arroyos. En este sentido, el hecho de que la reproducción de los anfibios pueda tener lugar en balsas agrícolas es consecuencia de que es-

tas masas de agua representan, a menudo, los únicos cuerpos de agua disponibles en una región tan árida como la nuestra, aspecto que debe sumarse al severo proceso de degradación medioambiental que está sufriendo la Región.



Figura 1. Alberca (Orihuelo).



Figura 2. Charca abastecida por un manantial.

Ejemplos de hábitats reproductores importantes para los anfibios. A: Alberca (Orihuelo); B: Charca abastecida por un manantial (Hoya Lóbrega). En cuerpos de agua semejantes a éstos se ha confirmado la reproducción de especies como *Salamandra salamandra*, *Alytes dickhilleni*, *Rana perezi*, *Bufo bufo*, *Bufo calamita* y *Pelodytes punctatus*.

Esta degradación medioambiental es consecuencia de la presión ejercida por un desarrollo desmesurado de grandes extensiones de cultivos de regadío y de la industria turística, con la proliferación de urbanizaciones y sus correspondientes campos de golf. Ello supone, junto a la evidente destrucción de numerosos hábitats terrestres y acuáticos, el abandono de los usos tradicionales que contribuyen al mantenimiento de pequeños depósitos de agua (bebederos, albercas, charcas, etc.), cuerpos de agua que, como hemos comentado, pueden ser explotados por gran número de especies.



Por otra parte, tal y como refleja la Figura 2, al ser los cuerpos de agua muestreados utilizados en gran medida con fines agropecuarios, dichos cuerpos se encuentran expuestos principalmente a las amenazas derivadas de esta utilización. Entre ellas destaca la presencia de vertidos (escombros, basuras, productos agrícolas) y la modificación del medio acuático (entubado de cauces, cambios en el nivel del agua, limpieza de los cuerpos de agua).



Modificación del medio acuático; Vertidos; Otras amenazas.

Todo lo anteriormente mencionado evidencia el interés que tiene la conservación de los usos tradicionales del suelo, de gran importancia etnográfica por otra parte. A su vez, el inicio del estudio de aspectos relacionados con la selección de hábitat y fenología reproductora que permitan aumentar la eficacia de las medidas de gestión que contribuyan a la conservación de los anfibios en la Región de Murcia y compaginar el uso de los anfibios de los diferentes cuerpos de agua con las actividades del hombre, son aspectos fundamentales.

Finalmente, sólo resta esperar que los diferentes sectores que integran nuestra sociedad (científicos, gestores, políticos, educadores, y ciudadanos de a pie) desarrollen un mayor interés por los anfibios que desemboque en la garantía de la conservación de este grupo de vertebrados tan sensible a las diferentes facetas de la degradación medioambiental.