

LOS ANFIBIOS EN LA REGIÓN DE MURCIA

Andrés Egea, Pedro A. Miñano, F.J. Oliva-Paterna, Mar Torralva

Departamento de Zoología y Antropología Física. Universidad de Murcia. 30100 Murcia; E-mail: aegea@um.es

Las penínsulas que circundan el Mar Mediterráneo han actuado como refugios frente a las inhóspitas condiciones ambientales que caracterizaron los períodos glaciares cuaternarios. El aislamiento geográfico que éstos supusieron derivó en una riqueza específica y en un grado de endemidad elevados que hacen de la Península Ibérica un territorio diferenciado del resto de Europa y del norte de África y que la convierten en una de las principales provincias dentro de la Región Mediterránea (Figura 1).

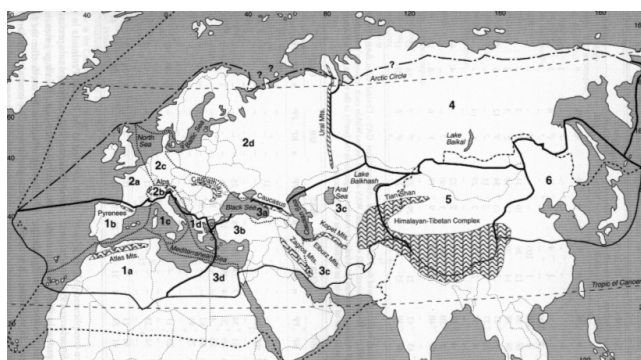


Figura 1. Localización de las 6 principales regiones de distribución de anfibios en el Reino Paleártico (Borkin, 1999).

Al igual que ocurre en el resto del mundo, en la Península Ibérica se está observando en los últimos años una regresión en las poblaciones de anfibios debido a causas tanto globales (cambio climático, contaminación ultravioleta o transporte a largas distancias de contaminantes químicos) como locales (alteración del hábitat, uso de contaminantes químicos, enfermedades infecciosas o captura directa de ejemplares). Como es lógico suponer, este declive implica tanto la reducción del número de individuos de una especie o población determinadas como del área de distribución de las mismas, lo que justifica los esfuerzos que se están realizando en inventariar la distribución de las diferentes poblaciones de anfibios tanto a nivel peninsular como regional. Fruto de este trabajo son los atlas de distribución, herramienta básica para la realización de estudios posteriores, incluidos aquellos orientados a la conservación y adecuada gestión del patrimonio natural.

En la Región de Murcia, el trabajo corológico de publicación más reciente es el realizado por Hernández-Gil *et al* (1993). Este trabajo recoge la presencia en la Región de dos especies de urodelos y 9 especies de anuros (Tabla 1).

Urodelos	Anuros
<i>Salamandra salamandra</i> (salamandra común)	<i>Alytes obstetricans</i> (sapo partero común)
<i>Pleurodeles waltii</i> (gallipato)	<i>Discoglossus pictus</i> (sapillo pintojo mediterráneo)
	<i>Bufo bufo</i> (sapo común)
	<i>Bufo calamita</i> (sapo corredor)
	<i>Bufo viridis</i> (sapo verde)
	<i>Pelodytes punctatus</i> (sapillo moteado)
	<i>Pelobates cultripes</i> (sapo de espuelas)
	<i>Rana perezi</i> (rana común)

Tabla 1. Listado de urodelos y anuros cuya presencia ha sido registrada en la Región de Murcia (Hernández-Gil *et al.*, 1993).

La relativa antigüedad de este trabajo, junto a los cambios en la distribución de las poblaciones de anfibios consecuencia de la regresión de las mismas antes mencionadas evidencian la importancia que tiene la actualización del inventario de especies y de la distribución de las poblaciones de anfibios en la Región. Así, la Línea de Investigación Conservación de Vertebrados Acuáticos del Departamento de Zoología y Antropología Física está realizando una actualización del Atlas de Distribución de Anfibios de la Región de Murcia. Los objetivos principales son la realización del inventario completo y actualizado de las especies de anfibios presentes en la Región. Adicionalmente, se está realizando un inventario y categorización de los cuerpos de agua utilizados por las diferentes especies de anfibios detectadas, así como un análisis del estatus de conservación de las poblaciones de este grupo de vertebrados en el ámbito de la Región.

Urodelos	Anuros
<i>Salamandra salamandra</i> (salamandra común)	<i>Alytes obstetricans</i> (sapo partero común) y/o <i>A. dickhilleni</i> (sapo partero bético)
	<i>Discoglossus jeanneae</i> (sapillo pintojo meridional)
	<i>Bufo bufo</i> (sapo común)
	<i>Bufo calamita</i> (sapo corredor)
	<i>Pelodytes punctatus</i> (sapillo moteado)
	<i>Pelobates cultripes</i> (sapo de espuelas)
	<i>Rana perezi</i> (rana común)

Tabla 2. Listado de urodelos y anuros detectados en los muestreos realizados para la confección del Atlas de Distribución de Anfibios de la Región de Murcia.

Hasta el momento ha sido prospectada aproximadamente la mitad norte de la Región. La Tabla 2 presenta las especies detectadas por ahora. El desarrollo de técnicas de análisis molecular ha derivado en la reciente descripción de nuevas especies de anfibios en la Península Ibérica. Entre ellas se encuentra el sapillo pintojo meridional (*Discoglossus jeanneae*), especie que se distribuye en Andalucía al sur del río Guadalquivir y en las regiones calcáreas del centro y este peninsular, incluyendo Murcia, y cuyas poblaciones murcianas anteriormente estaban adscritas a la especie *Discoglossus pictus*. Del mismo modo, la reciente descripción del sapo partero bético (*Alytes dickhilleni*), cuyas poblaciones se extienden por el este de Andalucía, la Sierra de Alcaraz (Albacete) y Murcia,

plantea la posibilidad de la presencia en la Región tanto del sapo partero bético como del común, aspecto que está siendo estudiado en colaboración con investigadores de la Estación Biológica de Doñana-CSIC.

Los resultados obtenidos amplían de forma nota-

ble la información sobre la comunidad de anfibios de la Región y con ello se obtendría una herramienta adecuada y actualizada para su gestión y conservación.