

# **CONTRIBUCIÓN A LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ANFIBIOS Y REPTILES EN LA PROVINCIA DE TERUEL**



*Miguel Ángel Martín Arnau, Carmen Liberos Saura,  
Francisco J. Serrano Eizaguerri y Felipe Rosado Romero*



# CONTRIBUCIÓN A LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ANFIBIOS Y REPTILES EN LA PROVINCIA DE TERUEL

Miguel Ángel Martín Arnau\*, Carmen Liberos Saura\*,  
Francisco J. Serrano Eizaguerri\*\* y Felipe Rosado Romero\*\*\*

## RESUMEN

En este artículo se aportan nuevos datos sobre la distribución de anfibios y reptiles en la provincia de Teruel: 81 citas inéditas. Estas citas constituyen la primera observación para una determinada especie herpetológica en una cuadrícula UTM de 10x10 km. Como resultado de una revisión bibliográfica hasta enero de 2004, las especies herpetológicas citadas en la provincia de Teruel son 30: 8 especies de anfibios y 22 de reptiles, de los cuales uno está introducido, el *Trachemys scripta*.

**Palabras clave:** distribución, herpetofauna, anfibios, reptiles, provincia de Teruel, España.

## ABSTRACT

*A contribution to the distribution of amphibians and reptiles in Teruel province.*

In this article we provide new data of amphibians and reptiles distribution in Teruel province: 81 unpublished records. These records constitute the first observation for a given herpetological specie in a 10 km x 10 km

\* C/ Beato Joaquín Royo, 2-3º D. 44002 Teruel.

\*\* C/ Churvilla, 19. 44540 Albalate del Arzobispo (Teruel).

\*\*\* Avda. Sagunto, 40-3.º B. 44002 Teruel.

UTM square. As a result of a bibliographical review until January 2004, the species cited in Teruel province are 30: 8 species of amphibians and 22 of reptiles, one of these reptiles has been introduced, *Trachemys scripta*.

**Key words:** distribution, herpetofauna, amphibians, reptiles, Teruel province, Spain.

## INTRODUCCIÓN

Resulta evidente que para proteger adecuadamente el medio natural es necesario conocer la biodiversidad que contiene, es por ello que la realización de atlas faunísticos para inventariar los recursos naturales es una actividad creciente, cuya necesidad se puso de manifiesto en el Convenio de Biodiversidad de Río de Janeiro en 1992.

El conocimiento sobre la distribución de la herpetofauna en la provincia de Teruel hasta el año 2001 era bastante escaso. Sólo se encontraban referencias, con pocas citas herpetológicas, en el trabajo de FALCÓN y CLAVEL (1987); algunos datos aislados en BARRIO (1996); muy locales en BOURRUT (1991) y SERRA-COBO *et al.* (1993). También había pocas citas de la provincia de Teruel en estudios herpetológicos realizados en provincias limítrofes que comparten cuadrículas comunes con Teruel: para Valencia y Castellón en VENTO *et al.* (1991) y en LACOMBA y SANCHO (1999); para Cuenca en BARBERÁ *et al.* (1999); para Guadalajara en ASTUDILLO *et al.* (1993) y para Tarragona en LLORIENTE *et al.* (1995). El libro *Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles de España y Portugal* de PLEGUEZUELOS (1997) no resuelve mucho esta situación.

La publicación en el año 2001 del «Atlas provisional de anfibios y reptiles de la Provincia de Teruel» por SERRANO *et al.* (2001) supone un importante avance en la cantidad y calidad de la información sobre la herpetofauna en nuestro territorio. Este trabajo recopila 5.432 citas, de las cuales 927 pertenecen a datos bibliográficos de los trabajos referidos con anterioridad y 4.505 observaciones propias realizadas por los autores y sus colaboradores. El 85% de estas observaciones es posterior a 1997, cuando se inició de una forma más exhaustiva la prospección de la provincia. Se utilizan principalmente las observaciones obtenidas en territorio turolense, pero también se incluye un pequeño número de citas que, si bien corresponden a otras provincias (Guadalajara, Valencia, Castellón, Tarragona y Zaragoza), se han localizado en cuadrículas que abarcan parte de nuestra provincia.

Seguimos comprobando que se estudia poco, desde el punto de vista herpetológico, la provincia de Teruel, pues tras el año 2001 sólo han visto la luz dos publicaciones al respecto: el *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España* de PLEGUEZUELOS *et al.* (2002), en el que aparecen muy pocas citas nuevas y el artículo de SERRANO (2003) sobre la culebra de herradura en Aragón, que aporta dos nuevas citas de esta especie para la provincia de Teruel.

El presente artículo, elaborado por una parte de los autores que publicaron el «Atlas provisional de anfibios y reptiles de la provincia de Teruel», pretende contribuir al conocimiento sobre la distribución de la herpetofauna en Teruel aportando citas inéditas.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Los autores han realizado una revisión bibliográfica sobre la distribución de los anfibios y reptiles en la provincia de Teruel con el objeto de conocer los datos ya publicados y hacer un mayor esfuerzo de prospección en las cuadrículas con menor información.

Las citas inéditas corresponden a observaciones personales hechas por los autores de este artículo y por colaboradores que se detallan al final y están realizadas durante los años de 2001 al 2003. La citas han sido registradas en fichas de campo. Consideramos observación a la identificación precisa de un taxón en una determinada cuadrícula UTM de 1x1 km y registrada de forma documental. Las citas en esta publicación se presentan en las cuadrículas UTM de 10x10 km a las que pertenecen.

## RESULTADOS

Como consecuencia de la revisión bibliográfica de la distribución de anfibios y reptiles en la provincia de Teruel las especies detectadas son 30, que comprenden a 8 especies de anfibios y a 22 de reptiles. De los reptiles, 21 son autóctonos y uno está introducido: el *Trachemys scripta*. De estas especies, tres tienen una sola cita y con avistamientos anteriores a los años 90: *Blanus cinereus*, *Emys orbicularis* y *Chalcides striatus*.

Las especies de anfibios y reptiles citadas en la provincia de Teruel son:

- *Alytes obstetricans* (sapo partero común)
- *Discoglossus jeanneae* (sapillo pintojo meridional)
- *Pelobates cultripes* (sapo de espuelas)
- *Pelodytes punctatus* (sapillo moteado)
- *Bufo bufo* (sapo común)
- *Bufo calamita* (sapo corredor)
- *Hyla arborea* (ranita de San Antón)
- *Rana perezi* (rana común)
- *Mauremys leprosa* (galápago leproso)
- *Emys orbicularis* (galápago europeo)
- *Trachemys scripta* (galápago americano)
- *Blanus cinereus* (culebrilla ciega)
- *Hemidactylus turcicus* (salamanquesa rosada)
- *Tarentola mauritanica* (salamanquesa común)

- *Chalcides bedriagai* (eslizón ibérico)
- *Chalcides striatus* (eslizón tridáctilo)
- *Acanthodactylus erythrurus* (lagartija colirroja)
- *Lacerta lepida* (lagarto ocelado)
- *Podarcis hispanica* (lagartija ibérica)
- *Podarcis muralis* (lagartija roquera)
- *Psammodromus algirus* (lagartija colilarga)
- *Psammodromus hispanicus* (lagartija cenicienta)
- *Coluber hippocrepis* (culebra de herradura)
- *Coronella austriaca* (culebra lisa europea)
- *Coronella girondica* (culebra lisa meridional)
- *Elaphe scalaris* (culebra de escalera)
- *Malpolon monspessulanus* (culebra bastarda)
- *Natrix maura* (culebra viperina)
- *Natrix natrix* (culebra de collar)
- *Vipera latastei* (víbora hocicuda)

#### CITAS INÉDITAS DE HERPETOFAUNA EN LA PROVINCIA DE TERUEL

Estas citas constituyen la primera observación para una determinada especie en una cuadrícula UTM de 10x10 km. Las observaciones se realizaron durante los años de 2001 a 2003.

<i>Alytes obstetricans</i>	<i>Bufo bufo</i>
XK27-37-74.	XK07-74.
YL54.	YL02-53.
<i>Discoglossus jeanneae</i>	BF44.
XK27-35.	<i>Bufo calamita</i>
<i>Pelobates cultripes</i>	XK17-37-55-65-74-86-96.
XK37-45-67-77.	<i>Hyla arborea</i>
<i>Pelodytes punctatus</i>	XK48.
XK25-27-37-38-57-64-74-77-87-96.	<i>Rana perezi</i>
YL31-33.	YK08.

<i>Trachemys scripta</i>	<i>Coluber hippocrepis</i>
YL05.	BF54.
<i>Chalcides bedriagai</i>	<i>Elaphe scalaris</i>
XK36-38-66.	XK27-36-46.
<i>Tarentola mauritanica</i>	YL26.
XK36-46-94.	<i>Coronella austriaca</i>
YL11-14-20-31.	XK46.
<i>Acanthodactylus erythrurus</i>	YK19.
YL54.	<i>Coronella girondica</i>
<i>Lacerta lepida</i>	XK28-66.
XK38.	YL03-26.
<i>Podarcis hispanica</i>	<i>Malpolon monspessulanus</i>
XL60-83.	XK36-47.
YK27.	<i>Natrix natrix</i>
<i>Podarcis muralis</i>	XK46-48.
YK06.	<i>Natrix maura</i>
<i>Psammodromus algirus</i>	XK35-36-38.
XK38-65.	<i>Vipera latasti</i>
YK27.	XK38.
<i>Psammodromus hispanicus</i>	
XK27-37-53-55-65.	
YL46.	

**Colaboradores:** Rafael Andreu, Ana Baquero, Eva Clavería, Javier Escorza, José Luis Lagares, Joaquín Maícas, César Megino, José Miguel Pueyo, Joaquín Roca, Fernando Salas, José Antonio Sánchez, Antonio Sepúlveda, Antonio Torrijo y Fernando Zorrilla.

## BIBLIOGRAFÍA

- ASTUDILLO, G.; GARCÍA-PARÍS, M.; PRIETO, J. y RUBIO, J.L. (1993), «Primeros datos sobre la distribución de anfibios y reptiles en la provincia de Guadalajara», *Rev. Esp. Herp.*, 7, pp. 75-87.
- BARBERÁ, J.C.; AYLLÓN, E.; TRILLO, S. y ASTUDILLO, G. (1999), «Atlas provisional de distribución de los anfibios y reptiles de la provincia de Cuenca», *Zoología Baetica*, 10, pp. 123-132.

- BARRIO, C.L. (1996), «Aportación al Atlas Herpetológico de la Provincia de Teruel», *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 7, pp. 16-18.
- BOURRUT, H. (1991), «La fauna y la flora del complejo endorreico de las saladas de Alcañiz», *Bol. del Taller de Arqueología de Alcañiz*, 2, pp. 93-107.
- FALCÓN, J.M. y CLAVEL, F. (1987), «Nuevas citas de Anfibios y Reptiles en Aragón», *Rev. Esp. Herp.*, 2, pp. 83-130.
- GONZÁLEZ-CANO, J.M. (1975), «Descripción de la fauna de vertebrados de la zona de Mora de Rubielos (Teruel)», *Bol. de la Estación Central de Ecología*, 4(8), pp. 63-78.
- LACOMBA, I. y SANCHO, V. (1999), «Atlas de Anfibios y Reptiles de la Comunidad Valenciana», *Bol. Asoc. Herpetol. Esp.*, 10, pp. 2-10.
- LAGARES, J.L. (1987), «El complejo endorreico de Las Saladas de Alcañiz (Teruel). Descripción e importancia», *Actas II Jornadas Ibéricas Estudio y Protección de Zonas Húmedas*, pp. 211-221.
- LLORENTE, G.A.; MONTORI, A.; SANTOS, X. y CARRETERO, M.A. (1995), *Atlas dels Amfibis i Rèptils de Catalunya i Andorra*, Figueres, El Brau, 191 págs.
- PLEGUEZUELOS, J.M. (ed.) (1997), *Distribución y Biogeografía de los Anfibios y Reptiles en España y Portugal*, Monografías de Herpetología 3, Granada, Universidad de Granada-A.H.E., 542 págs.
- PLEGUEZUELOS, J.M.; MÁRQUEZ, R. y LIZANA (eds.) (2002), *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*, Madrid, Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española, 584 págs.
- SERRA-COBÓ, J.; BARBAULT, R. y ESTRADA-PEÑA, A. (1993), «Le gouffre de San Pedro de los griegos (Oliete, Teruel): Un refuge de biodiversité sans équivalent en Europe», *Rev. Ecol. (Terre Vie)*, vol. 48, pp. 341-348.
- SERRANO, F.J.; TORRIJO, A.; CANO, J.L.; LAGARES, J.L.; LIBEROS, C.; MARTÍN-ARNAU, M.A.; PUEYO, J.M.; ROSADO, F.; RUIZ-ALBA, J. y SÁNCHEZ-SANCHO, J.A. (2001), «Atlas provisional de anfibios y reptiles de la provincia de Teruel», *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 12 (2), pp. 62-70.
- SERRANO, F.J. (2003), «La culebra de herradura (*Coluber hippocrepis*) en Aragón. Contribución al conocimiento de su estatus en nuestra Comunidad», *Naturaleza Aragonesa*, 11, pp. 70-73.
- VENTO, D.; ROCA, V.; PRADES, R.; QUERALT, I. y SÁNCHEZ, J. (1991), «Atlas provisional de los anfibios y reptiles de la Comunidad Valenciana: mitad septentrional», *Rev. Esp. Herp.*, 6, pp. 119-128.

Recibido el 3 de febrero de 2004  
Aceptado el 3 de marzo de 2004

