

go europeo, el único invertebrado citado como predador de juveniles de galápago europeo es el escarabajo errante *Ocypus olens* (Rollinat, 1934). Así, no se ha encontrado ninguna referencia que indique a la mantis como predadora de juveniles de galápago europeo (Andreu & Lopez-Jurado, 1998; Barbadillo *et al.*, 1999; Fritz, 2003), por lo que nuestra

observación sería la primera cita documentada de este tipo de depredación. Por otra parte, la única referencia que conocemos de depredación de invertebrados sobre otros quelonios ibéricos es la cita de depredación de un joven de galápago leproso *Mauremys leprosa* por un escorpión *Buthus occitanus* (Bejarano & Pérez-Bote, 2002).

## REFERENCIAS

- Andreu, A. & Lopez-Jurado, L.F. 1998. *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758). 94-102. In: Salvador, A. (coord.). *Reptiles, Fauna Ibérica*. Vol. 10. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.
- Barbadillo, L.J., Lacombe, J.I., Pérez-Mellado, V., Sancho, V., López-Jurado, L.F. 1999. *Anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias*. Geoplaneta. Barcelona.
- Bejarano, I & Pérez-Bote, J.L. 2002. Determinación de una presa atípica en la dieta de *Buthus occitanus* (Amoreaux, 1789) (Scorpiones: Buthidae). *Revista Ibérica de Aracnología*, 5: 59-60.
- Fritz, U. 2003. *Die Europäische Sumpfschildkröte (Emys orbicularis)*. Laurenti-Verlag, Bielefeld.
- Rollinat, R. 1934. *La vie des reptiles de la France Central*. Ed. Delagrave. Paris
- Viada, C. 2006. *Libro Rojo de los vertebrados de las Baleares*. 3ª edición. Conselleria de Medi Ambient. Govern de les Illes Balears.

## Neotenia y longitud excepcional en *Mesotriton alpestris* de Fuentes Carrionas (Palencia)

Óscar Arribas

Avda. Francisco Cambó 23. 08003 Barcelona. C.e.: oarribas@xtec.cat

**Fecha de aceptación:** 11 de mayo de 2008.

**Key words:** Longitud máxima, pedomorfosis, urodelos, Salamandridae, Palencia.

*Mesotriton alpestris* (Laurenti, 1768) (para el que se ha propuesto recientemente que su nombre genérico más antiguo y por lo tanto válido sería *Ichthyosaura*) es un tritón de talla media que, como especie en su conjunto, no sobrepasa habitualmente los 100 mm, aunque en Alemania ocasionalmente puede alcanzar los 120 mm (Montori & Herrero, 2004; Rocek *et al.*, 2003). En la península Ibérica, los machos llegan a alcanzar 84 mm y las hembras 94mm (Salvador & García-París, 2001), aunque puntualmente se han encontrado hembras mayores.

El 24 de agosto de 2008 pudimos observar un buen número de ejemplares de esta especie en el Pozo Lomas (o Pozo de las Lomas, Cardaño de Arriba, en el Parque Natural de Fuentes Carrionas y Fuente del Cobre, Palencia; UTM UN5763,

2060 msnm) de entre los que destacaba claramente una hembra de movimientos notablemente lentos que arrojó una longitud total de 115 mm, que excede la longitud máxima conocida en España y se aproxima mucho al máximo absoluto de la especie (otra hembra de 114 mm el 20-VIII-08). Los *Mesotriton alpestris cyreni* mayores citados hasta la fecha median 102 mm (una hembra de Urbasa, Navarra; Vega *et al.*, 1981) y 103 mm (una hembra de Quevedo, Santander; Castroviejo & Salvador, 1971).

Una característica singular de esta población es la presencia de ejemplares neoténicos. Se observaron pocas larvas, pero sí un buen número de animales adultos o subadultos grandes por su talla, pero neoténicos, es decir, con branquias externas más o menos desarrolladas y la

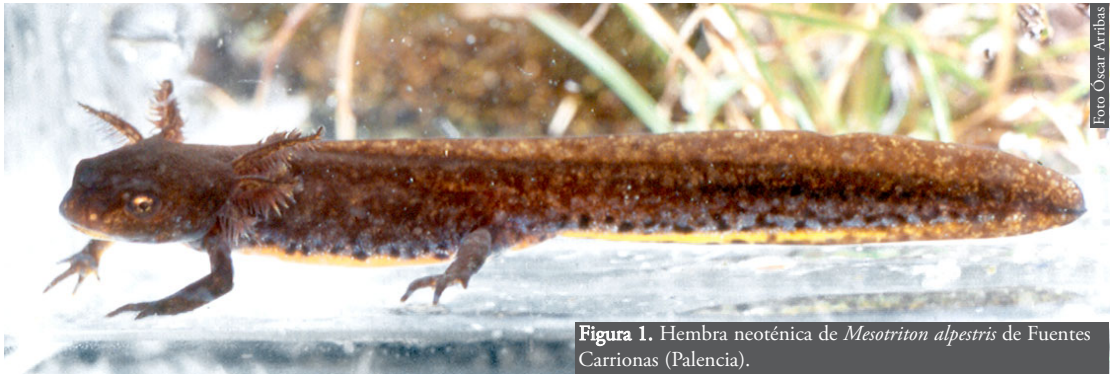


Figura 1. Hembra neoténica de *Mesotriton alpestris* de Fuentes Carrionas (Palencia).

cabeza ligeramente más ancha. Por lo demás, su coloración era la normal en los adultos de la especie. De 46 ejemplares observados, 30 eran neoténicos (un 65 %). También se observaron juveniles metamorfoseados bajo las piedras de la orilla, así como adultos normales en pequeñas charcas cercanas al lago. Es la primera vez que se cita neotenia en una población española de la especie. El fenómeno, no obstante es bien conocido, especialmente en poblaciones de montaña donde se cree que es una ventaja en hábitats acuáticos estables y menos hostiles que el medio terrestre. La neotenia (pedomorfosis) se ha citado en Italia, SE de Francia, sur de Suiza, repúblicas ex-Yugoslavas, Grecia, Alemania y Bélgica (Rocek *et al.*, 2003).

La neotenia en urodelos ibéricos ha sido citada en *Lissotriton boscai* (de una localidad desconocida, por Bedriaga; y un macho adulto con branquias bien desarrolladas en el río de las Batuecas, Salamanca, 21-VII-03, Arribas, inédito), *Lissotriton helveticus* (del S de Tarragona),

*Pleurodeles waltl* (de Huelva) y *Calotriton asper* (del Valle de Arán en el Pirineo de Lleida; y también numerosos ejemplares con branquias reducidas, aproximadamente la mitad de los observados, en el Ibón de Acherito, Pirineo de Huesca; 10-VII-04, Arribas, inédito) (véase un resumen en Rivera *et al.*, 1996; Montori & Herrero, 2004; Bogaerts & Uchelen, 2003).

La herpetofauna acompañante en la zona del Pozo Lomas está constituida por *Rana temporaria*, *Bufo bufo*, *Alytes obstetricans* (con larvas presumiblemente invernantes) y *Salamandra salamandra* (coloración de *S. s. bejarae*). En la misma zona del lago son comunes *Zootoca vivipara* e *Iberolacerta monticola*, y cerca de allí, se hallaron numerosas y en simpatria desde Cardaño de Arriba, *Podarcis muralis* (observada hasta 2001 m) y *Podarcis bocagei* (hasta 1954 m, lo que confirma su presencia en la provincia de Palencia) y, lo que es más sorprendente, también *P. gr. hispanica* ("*P. hispanica* tipo-1", un ejemplar observado a 1778 m).

## REFERENCIAS

- Bogaerts, S. & Uchelen, E. 2003. Fund einer Riesenlarve des Rippenmolches, *Pleurodeles waltl* Michahelles, 1830, in der Provinz Huelva, Spanien. *Sauria*, Berlin, 25: 13-15.
- Castroviejo, J. & Salvador, A. 1971. Nuevos datos sobre la distribución de *Triturus alpestris* en España. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural (Biol.)*, 69: 189-201.
- Montori, A. & Herrero, P. 2004. Caudata. 43-275. In: García París, M., Montori, A. & Herrero, P. Amphibia, Lissamphibia. Ramos M.A. *et al.* (eds). *Fauna Ibérica*, vol. 24. Museo Nacional de Ciencias Naturales- CSIC. Madrid.
- Rivera, J., Arribas, O., Melero, J.A. & Barrio, C. 1996. El fenómeno de la neotenia en las salamandras y tritones. *Aquamar*, 67: 34-35.
- Rocek, Z., Joly, P. & Grossebacher, K. 2003. *Triturus alpestris* (Laurenti, 1768)- Bergmolch. 607-656. In: Grossebacher, K. & Thiesmeier, B. (Eds.) *Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas*. Schwanzlurche IIa. Aula Verlag.
- Salvador, A. & García París, M. 2001. *Anfibios Españoles*. Ed. Esgagnos. España.
- Vega, A., Escala, M.C. & Redriguez Arbeloa, A. 1981. Ampliación de la distribución de *Triturus alpestris* en la Península Ibérica. *Munibe*, 33: 113-114.