

- Lodé, T. 1996. Polecat predation on frogs and toads at breeding sites in western France. *Ethology, Ecology & Evolution*, 8: 115-124.
- Maran, T., Kruuk, H., MacDonald, D. W. & Polma, M. 1998. Diet of two species of mink in Estonia: displacement of *Mustela lutreola* by *M. vison*. *Journal of Zoology, London*, 245: 218-222.
- Palazón, S. & Ruíz-Olmo, J. 1997. *El visón europeo (Mustela lutreola) y el visón americano (Mustela vison) en España*. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.
- Palomo, L.J., Gisbert, J. & Blanco, J.C. 2007. *Atlas y Libro Rojo de los Mamíferos Terrestres de España*. Dirección General para la Biodiversidad-SECEM-SECEMU. Madrid.
- Salvador, A. & García-París, M. 2001. *Anfibios españoles. Identificación, historia natural y distribución*. Canseco Editores. Talavera de la Reina.
- San Segundo, C. & Ferreiro, E. 1987. Estudio y catalogación de los anfibios en la Sierra de Gredos. *Cuadernos de Estudios Abulenses*, 7: 67-92.
- Sanz-Azkue, I., Garin-Barrio, I. & Gosá, A. 2008. Depredación de sapo corredor (*Epidalea calamita*) por un mustélido (*Mustela sp.*) en el parque ecológico de Plaiaundi (Irán, Gipuzkoa). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 19: 30-33.
- Valverde, J.A. 1967. *Estructura de una comunidad mediterránea de vertebrados terrestres*. Monografías Ciencia Moderna, nº 67, C.S.I.C. Madrid.
- Vidal, T. & Delibes, M. 1987. Primeros datos sobre el visón americano (*Mustela vison*) en el suroeste de Galicia y noroeste de Portugal. *Ecología*, 1: 145-152.
- Weber, D. 1989. Foraging in polecats (*Mustela putorius* L.) of Switzerland: The case of a specialist anuran predator. *Zeitschrift für Säugetierkunde*, 54: 377-392.
- Wells, K.D. 2007. *The Ecology and Behavior of Amphibians*. University of Chicago Press. Chicago.
- Wise, M. H., Linn, I. J. & Kennedy, C. R. 1981. A comparison of the feeding biology of mink (*Mustela vison*) and otter (*Lutra lutra*). *Journal of Zoology, London*, 195: 181-213.
- Xunta de Galicia 2007. Decreto 88/2007 do 19 de abril, polo que se regula o Catálogo galego de especies ameazadas. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. *Diario Oficial de Galicia*, 89: 7409-7423.

Observación de *Lissotriton helveticus* neoténico en la comarca de A Terra Chá (Lugo)

Xabier Prieto & Manuel Arzúa

Sociedade Galega de Historia Natural Delegación de Ferrol. Apdo. Correos 356. Ferrol. A Coruña. C.e.: xabi.prieto@yahoo.es

Fecha de aceptación: 19 de agosto de 2009.

Key words: neoteny, *Lissotriton helveticus*, Galiza, NW Spain.

El Tritón palmeado, *Lissotriton helveticus* es un urodelo distribuido por Europa occidental, incluyendo las Islas Británicas, Alemania, extremo occidental de la República Checa, Holanda, Bélgica, Luxemburgo, Suiza, Francia y norte de la Península Ibérica (Barbadillo, 2002). En Galiza es frecuente en la mitad norte, donde se encuentra fácilmente a nivel del mar en las provincias de A Coruña y Lugo. Resulta más escaso en Pontevedra y, especialmente en Ourense, donde tiene un carácter más montano (Galán & Fernández, 1993) y es más escaso en su mitad oriental.

La especie mantiene posiblemente una de sus mayores densidades de la región en la comarca de A Terra Chá. Es una pequeña meseta de sustrato higromorfo formada en el centro de la provincia de Lugo y que posee una gran riqueza de pequeños humedales, en un entorno de cultivos y pequeños bosquetes caducifolios dominados por *Quercus robur*, *Alnus glutinosa* y *Betula verrucosa*.

Durante las prospecciones para el Atlas de Herpetos que se está llevando a cabo realizamos una visita a uno de estos humedales. Concretamente a las Charcas de Riocaldo, en Begonte (Lugo) el día 24 de marzo de 2005. Al realizar una pasada con el truel en una pequeña charca (UTM 29 T PH0580) a 398 msnm cap-

turamos un ejemplar de *Lissotriton helveticus* neoténico, con todos los rasgos característicos que aparecen comúnmente citados en la bibliografía: aspecto general de hembra, branquias externas y tamaño de adulto. Una vez identificado fue devuelto rápidamente al agua.

Se conocen poblaciones neoténicas de esta especie en Gran Bretaña, Holanda, Francia, Alemania. En la Península Ibérica ha sido citado en el Sur de Tarragona (Barrio *et al.*, 1993).

Probablemente en la zona existan más ejemplares neoténicos, pues este fenómeno puede ofrecer ventajas para la supervivencia en estos medios acuáticos estables, pero con unas condiciones climáticas adversas, como son las de la comarca de A Terra Chá. La presencia en zonas próximas a estas charcas de altas densidades de cangrejo rojo americano, *Procambarus clarkii* es un gran proble-

ma para la conservación de los anfibios y en especial a los neoténicos a corto plazo.

La conservación de la biodiversidad implica no sólo la conservación de las especies, sino también la de la variedad intraespecífica. Se han propuesto las zonas donde aparecen estas variedades, como áreas prioritarias de la conservación de la biodiversidad (Denoël, 2007) por lo que sería de gran interés incluir estas charcas en propuestas de conservación y controlar las especies invasoras y otros factores que afectan a los hábitats de los anfibios.

AGRADECIMIENTOS: La Xunta de Galicia (Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible) proporcionó los permisos de captura para la realización del atlas de distribución de anfibios y reptiles en el territorio gallego. El Dr. P. Galán indicó la importancia de la observación de dicho ejemplar.

REFERENCIAS

- Barbadillo L.J. 2002. *Triturus helveticus*. In: Pleguezuelos J. M., R. Márquez & M. Lizana, (eds.) 2002. *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2ª impresión), Madrid.
- Barrio, C., Rivera J., Arribas O. & Martínez J. 1993. Primeros datos sobre la presencia de *Triturus helveticus* (Razoumowski, 1789) neoténicos en la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 4: 14-18.
- Denoël, M. 2007. Priority areas of intraspecific diversity: Larzac, a global hotspot for facultative paedomorphosis in amphibians. *Animal Conservation*, 10: 110-116.
- Galán, P. & Fernández, G. 1993. *Anfibios e réptiles de Galicia*. Edicións Xerais. Vigo.

Consumo de una puesta de *Alytes obstetricans* por *Natrix natrix*

Pedro Galán & Ricardo Ferreiro

Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal e Ecoloxía. Facultade de Ciencias. Universidade da Coruña. Campus da Zapateira, s/n. 15071 A Coruña. C.e.: pgalan@udc.es

Fecha de aceptación: 24 de mayo 2010.

Key words: *Alytes obstetricans*, *Natrix natrix*, egg predation.

El sapo partero común (*Alytes obstetricans*) es una presa habitual de la culebra de collar (*Natrix natrix*) (Galán, 1988; Braña, 1998). Los machos de este anfibio transportan la puesta de huevos en sus patas posteriores durante un período medio de 21 días (Galán *et al.*, 1990), por lo que durante

esta fase, tanto el sapo como la puesta pueden ser consumidos juntos por un depredador. Sin embargo, los datos publicados sobre la depredación del sapo partero común en la Península Ibérica se refieren a individuos adultos o a sus larvas, pero no a sus puestas (ver revisiones de la