

Intento de depredación de un ejemplar de *Triturus marmoratus* sobre un juvenil de *Pelophylax perezi*

Abel Bermejo & Rosa Otero

Ciudad de la Juventud, 106. 34192 Grijota. Palencia. España. C.e: herpeto31@hotmail.com

Fecha de aceptación: 16 de julio de 2016.

Key words: predation attempt, *Pelophylax perezi*, *Triturus marmoratus*, northern Spain.

La dieta de los adultos de *Triturus marmoratus* durante la fase acuática está bien documentada en la bibliografía (Bas, 1982; Lizana *et al.*, 1986; Bea *et al.*, 1994; Villero *et al.*, 2006). Está compuesta por invertebrados (crustáceos, larvas de dípteros, tricópteros y efemerópteros) que son las presas más abundantes en los cuerpos de agua, aunque también aprovechan otros recursos tróficos como puestas y larvas de otros urodelos y larvas de anuros (Montori, 1990; Lizana & Martín-Sánchez, 1994; Diego-Rasilla, 2003; Montori & Herrero, 2004; Villero *et al.*, 2006). También se ha citado la depredación sobre adultos de otras especies de tritones como *Mesotriton alpestris* (Orizaola & Rodríguez del Valle, 2000; Gosá, 2016), *Lissotriton boscai* (Ayres, 2007) y *Lissotriton helveticus* (Crespo-Díaz & Sanz-Azkue, 2009)

Triturus marmoratus presenta una gran plasticidad trófica, aprovechando los recursos disponibles en los cuerpos de agua durante la fase acuática. En Villero *et al.* (2006), los hábitos alimenticios muestran una tendencia hacia el consumo de larvas de *Bufo bufo*, huevos de *Pelophylax perezi*, larvas de *Alytes obstetricans* y larvas de *Salamandra salamandra*. Sin embargo, no existen referencias bibliográficas sobre la depredación de anuros adultos o juveniles por parte de *T. marmoratus*.

El 16 de abril de 2015 pudimos observar un intento de depredación de una hembra de *T. marmoratus* sobre un juvenil de *P. perezi* en un pequeño manantial en Quijas (Cantabria;

UTM 10 x 10 km 30T VP00, UTM 1 x 1 km 30T VP0701; 109,16 msnm.). La observación fue casual ya que el pequeño estanque estaba casi colmatado por hojas y el fondo oscuro impedía una clara observación. Pudimos observar la cabeza de un ejemplar de *P. perezi* desplazándose de un lado hacia otro del perímetro del charco, hasta que finalmente pudimos ver a una hembra de *T. marmoratus* intentando engullir al ránido. En ese momento tenía engullida prácticamente la totalidad de la rana, salvo la cabeza y las extremidades anteriores. Después de una hora de observación el urodelo fue incapaz de tragarse al ejemplar y salió a la orilla a regurgitarlo (también puede que el propio estrés producido por nuestra observación originase la regurgitación). El juvenil de *P. perezi* agonizaba y acabó muriendo a los pocos minutos. Tenía fracturadas las extremidades posteriores y el cuerpo se mostraba muy magullado (Figura 1).



Figura 1: Hembra de *T. marmoratus* tras la regurgitación de *P. perezi*.

La longitud total (LT) de la hembra de *T. marmoratus* alcanzaba los 160 mm de los cuales 84,2 mm pertenecía a la longitud cabeza-cuerpo (LCC). La LT del juvenil de *P. perezii* alcanzaba los 35,2 mm. Las hembras de esta especie de tritón no presentan segregación trófica respecto a los machos, aunque existe cierta diferencia en cuanto diversidad poblacional en la dieta de las hembras, que es superior a la de los machos e incluye ránidos y salamánderos en sus fases embrionarias y larvarias (Villero *et al.*, 2006), lo que indica una mayor eurifagia de las hembras.

Además también se encontraron otros anfibios como *L. helveticus* (n=16) con una LT media de 71,50 mm y *A. obstetricans* (n=1) en esta pequeña lámina de agua.

Por lo tanto, puede considerarse que la depredación sobre metamórficos y juveniles de *P. perezii* por *T. marmoratus* debe ser habitual en los lugares de freza, donde coinciden ambas especies de anfibios. Podemos calificar a *T. marmoratus* como un depredador generalista que aprovecha al máximo los recursos que la fase acuática ofrece, formando parte de su dieta los anfibios tanto en sus fases embrionarias y larvarias, como ocasionalmente juveniles y adultos.

REFERENCIAS

- Ayres, C. 2007. *Triturus marmoratus* (Marbled newt) Newt Predation. *Herpetological Review*, 38: 434.
- Bas, S. 1982. La comunidad herpetológica de Caurel: biogeografía y ecología. *Amphibia-Reptilia*, 3: 1-26.
- Bea, A., Montori, A. & Pascual, X. 1994. Herpetofauna dels aiguamolls de l'Empordà. 359-407. In: Gosálbez, J., Serra, J. & Velasco, E. (eds.), *Els Sistemes Naturals dels Aiguamolls de l'Empordà*. Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural Vol.13. Barcelona.
- Crespo-Díaz, A. & Sans-Azkue, I. 2009. Depredación de un adulto de tritón palmeado (*Lissotriton helveticus*) por tritón jaspeado (*Triturus marmoratus*). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 20: 45-47.
- Diego-Rasilla, F.J. 2003. Depredación de una puesta de sapo corredor (*Bufo calamita*) por tritones jaspeados (*Triturus marmoratus*). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 14: 31-32.
- Gosá., A. 2016. Depredación de una larva de *Salamandra salamandra* por un adulto de *Mesotriton alpestris*. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 27: 65-69.
- Lizana, M. & Martín-Sánchez, R. 1994. Consumo de una puesta de sapo partero común (*Alytes obstetricans*) por un grupo de tritones ibéricos (*Triturus boscai*). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 5: 27-28.
- Lizana, M., Ciudad, M.J. & Pérez-Mellado, V. 1986. Uso de los recursos tróficos en una comunidad ibérica de anfibios. *Revista Española de Herpetología*, 1: 209-271.
- Montori, A. 1990. Alimentación de adultos de *Euproctus asper* (Duges, 1852) en la montaña media del prepirineo catalán. *Revista Española de Herpetología*, 5: 23-26.
- 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.
- Orizaola, G. & Rodríguez del Valle, C. 2000. *Triturus marmoratus* (Marbled newt). Predation. *Herpetological Review*, 31: 233.
- Villero, D., Montori, A. & Llorente, G.A. 2006. Alimentación de los adultos de *Triturus marmoratus* (Urodela, Salamandridae) durante el periodo reproductor en Sant Llorenç del Munt, Barcelona. *Revista Española de Herpetología*, 20: 57-70.