

DEPREDACIÓN DE UNA PUESTA DE SAPO CORREDOR (*Bufo calamita*) POR TRITONES JASPEADOS (*Triturus marmoratus*)

F. JAVIER DIEGO-RASILLA

Departamento de Biología Animal, Facultad de Biología, Universidad de Salamanca,
Campus Miguel de Unamuno, 37007-Salamanca España
e-mail: fjdiego@terra.es

Key words: egg predation, *Bufo calamita*, *Triturus marmoratus*.

Los adultos y larvas de diversas especies de anuros (EHRlich, 1979; DREWES & ALTIG, 1996; CROSSLAND, 1998) y de urodelos (SALVADOR *et al.*, 1986; LIZANA & MARTÍN-SÁNCHEZ, 1994) depredan sobre huevos de otras especies de anfibios y, ocasionalmente, sobre los de su misma especie (BARBADILLO *et al.*, 1999).

El 23 de marzo de 2002, en una charca temporal de 270 m² situada en la localidad de Valdeajos (Burgos; 42° 44' 32" N, 3° 54' 41" W; UTM 30T VN23) fueron hallados 4 ejemplares adultos de tritón jaspeado, *Triturus marmoratus*, depredando sobre una puesta de sapo corredor, *Bufo calamita*. A juzgar por su aspecto, la puesta de sapo corredor de la que se alimentaban los tritones era reciente, probablemente depositada ese mismo día. La observación fue realizada durante tres minutos procediéndose seguidamente a la captura de los animales, tres machos y una hembra. Todos fueron capturados, junto con el cordón de huevos, en un primer y único intento. Esta observación fue realizada a las 21:23 horas (GMT), mientras eran capturados tritones con los que profundizar en el estudio de los mecanismos de orientación de esta especie (DIEGO-RASILLA & LUENGO, 2002). El cordón de huevos de *B. calamita* fue devuelto al agua inmediatamente, mientras que los tritones

fueron devueltos a la charca después de realizar experimentos de orientación.

Los ejemplares adultos de tritón jaspeado, se alimentan de larvas de insectos acuáticos, babosas, caracoles y, ocasionalmente, de larvas de otros anfibios (BARBADILLO *et al.*, 1999). Asimismo, ha sido descrito el consumo de huevos de *Pelobates cultripes* por parte de ejemplares adultos de *T. marmoratus* (SALVADOR *et al.*, 1986).

REFERENCIAS

- BARBADILLO, L. J.; LACOMBA, J. I.; PÉREZ-MELLADO, V.; SANCHO, V. & LÓPEZ-JURADO, L. F. (1999): *Anfibios y reptiles de la Península Ibérica, Baleares y Canarias*. Editorial GeoPlaneta, S. A. Barcelona. 419 pp.
- CROSSLAND, M. R. (1998): Predation by tadpoles on toxic toad eggs: the effect of tadpole size on predation success and tadpole survival. *J. Herpetol.*, 32 (3): 443-446.
- DREWES, R. C. & ALTIG, R. (1996): Anuran egg predation and heterocannibalism in a breeding community of east African frogs. *Trop. Zool.*, 9: 333-347.
- DIEGO-RASILLA, F. J. & LUENGO, R.M. (2002): Celestial orientation in the marbled newt (*Triturus marmoratus*). *J. Ethol.* 20: 137-141.
- EHRlich, D. (1979): Predation by bullfrog tadpoles (*Rana catesbeiana*) on eggs and newly hatched larvae of the plains leopard frog (*Rana blairi*). *Bull. Maryland Herpetol. Soc.*, 15: 25-26.

LIZANA, M. & MARTÍN-SÁNCHEZ, R. (1994): Consumo de una puesta de sapo partero común (*Alytes obstetricans*) por un grupo de tritones ibéricos (*Triturus boscai*). Bol. Asoc. Herpetol. Esp., 5: 27-28.

SALVADOR, A.; ÁLVAREZ, J. & GARCÍA, C. (1986): Ecología reproductora de una población de *Triturus marmoratus* (Amphibia: Salamandridae) en una charca temporal de León. Alytes, 4: 7-18.

PREDACIÓN DE ESCORPIÓN COMÚN (*Buthus occitanus*) SOBRE JUVENIL DE CULEBRA LISA MERIDIONAL (*Coronella girondica*) EN LA SIERRA DE LA ALMIJARA (GRANADA)

L. GARCÍA-CARDENETE

C/ Carrera de S. Agustín 32, 2.º A. 18300 Loja (Granada). España.
e-mail: luisgcardenete@yahoo.es

Key words: Colubridae, *Coronella girondica*, Buthidae, *Buthus occitanus*, predation.

El 4 de octubre de 2001, en un barranco que bordea por el este al Cerro de los Machos, en la Sierra de la Almijara, término municipal de Alhama de Granada (UTM 30SVF2280, 1180 m.s.n.m.), fue hallado bajo una roca, un adulto del escorpión *Buthus occitanus* devorando a un juvenil de *Coronella girondica* (Figura 1). El escaso espacio disponible bajo la roca hace pensar que la culebra fue capturada en el exterior e introducida posteriormente bajo aquella para ser consumida. En el momento de la observación (12:50 p.m.), el arácnido ya había devorado la mitad anterior del ofidio, que exteriormente aparentaba un estado "normal" de conservación, pero que sin embargo se encontraba al tacto muy descompuesto en su interior, con "consistencia líquida", lo cual parece indicar que fue capturado y se le había inoculado veneno bastantes horas antes, probablemente por la noche, dados los hábitos nocturnos de *B. occitanus*. De la porción que ya se encontraba devorada, tan sólo se podía apreciar una pequeña masa oscura y reseca correspondiente a la piel, muy encogida y en la que no era

identificable la parte correspondiente a la cabeza (cráneo o escamas cefálicas).

El elevado grado de descomposición observado se puede atribuir, además de a la actividad del veneno inoculado, al escaso desarrollo de la presa, presumiblemente de pocos días, dado su escaso tamaño y la época en que se realizó tal observación, en la cual son habituales los recién nacidos (GONZÁLEZ DE LA VEGA, 1988; BARBADILLO *et al.*, 1999).

En el mismo lugar, y como herpetofauna acompañante, se pudo constatar la presencia de numerosos juveniles y neonatos de *Podarcis hispanica*, *Psammotromus algerius*, *Psammotromus hispanicus*, *Acanthodactylus erythrurus*, *Lacerta lepida* y *Malpolon monspessulanus*; esta última, identificada por medio de una efluvia antigua de un ejemplar adulto. La mayoría de estas especies son presas potenciales para *B. occitanus*, como en ocasiones se ha podido comprobar al hallar bajo piedras a estos artrópodos depredando sobre ejemplares de *P. hispanica* y *P. hispanicus* (GONZÁLEZ DE LA VEGA, com. pers.), o *Blanus cinereus* (M. BARNSTEIN, com. pers.).