

Un caso de canibalismo en rana verde norteafricana (*Pelophylax saharicus*) en el sur de Marruecos

Luis García-Cardenete¹, Víctor Gabari², Daniel Sanchez³

¹ Cl. Carrera de S. Agustín 32, 2ºA. 18300 Loja, Granada. C.e.: luisgcardenete@yahoo.es

² Cl. Plaza América s/n. 21007 Huelva. C.e.: victor.gabari@befesa.abengoa.com

³ C.e.: hachero_75@hotmail.es

Fecha de aceptación: 26 de noviembre de 2010.

Key words: Ranidae, *Pelophylax saharicus*, cannibalism, Morocco, Northwest Africa.

El canibalismo en especies de la familia Ranidae está extensamente documentado (ver, por ejemplo, Çiçek & Mermer, 2006; García-París, 2004, y referencias allí incluidas), especialmente en el caso de las denominadas ranas verdes (gén. *Pelophylax*). En el noroeste de África, y en espera de una revisión taxonómica, este género está representado por la rana verde norteafricana (*Pelophylax saharicus*), que se extiende por todo el Maghreb, desde el Sahara Occidental por el oeste, hasta Libia-Egipto por el este (Salvador, 1996).

La dieta y predadores de *P. saharicus* no son bien conocidos, aunque se poseen datos parciales procedentes de alguno de los países en los que habita (Meddeb & Cheniti, 1998; Salvador, 1996; Sicilia *et al.*, 2009). Generalmente, la información aportada sobre ecología trófica se refiere a extrapolaciones de datos procedentes de *P. perezi* y *P. ridibundus* (Schleich *et al.*, 1996).

El 25 de octubre de 2004, a escasos kilómetros de Ouarzazate (Marruecos) en dirección a Zagora (coordenada UTM 29R 706847; 3416245, 1124 msnm), fue observado un episodio de predación de un adulto de rana verde norteafricana sobre un ejem-

plar juvenil conespecífico (figura 1). El hábitat estaba formado por dos pozas de escaso tamaño, aunque permanentes, dentro de un cauce de corriente muy esporádica, que discurre por una zona pedregosa, sin apenas vegetación, compuesta por escaso matorral y palmeras, dentro del piso sahariano de invierno frío (Bons & Geniez, 1996). Aunque *P. saharicus* era relativamente abundante, sobre todo respecto a la reducida extensión de la lámina de agua, en esas condiciones, la tasa de predación y el canibalismo deben ser bastante frecuentes, dada la poca disponibilidad de presas. También fueron observados, durante la noche, varios adultos y subadultos de *Bufo mauritanicus*, y algunos peces (*Barbus* sp.). Durante el día se observó un único ejemplar adulto de gran talla, hembra, de *Mauremys leprosa*, así como un ejemplar de martín pescador (*Alcedo atthis*).



Figura 1. Macho adulto de *P. saharicus* predando sobre juvenil conespecífico.

En otro orden pero en situación similar, de aislamiento, hacinamiento, y escasez de presas potenciales; se observó asimismo, a varios ejemplares de rana verde norteafricana pescando adultos de *Gambusia affinis*. Se trataba de un oasis completamente aislado de otros puntos de agua (Oasis Sacré, UTM 29R 778274; 3309269, 521 msnm).

Meddeb y Cheniti (1998) ya citan el canibalismo para ejemplares del norte de Túnez (Menzel Bourguiba y Radès) y destacan la gran flexibilidad de su dieta. En circunstancias como las que aquí se exponen, es presumible que peces y anfibios, incluidos los de su misma especie, constituyan gran parte de la biomasa consumida por adultos de *P. saharicus*.

REFERENCIAS

- Bons, J. & Geniez, P. 1996. *Amphibiens et Reptiles du Maroc (Sahara Occidental Compris) Atlas biogéographique*. Asociación Herpetológica Española, Barcelona.
- Çiçek, K. & Mermer, A. 2006. Feeding Biology of the Marsh Frog, *Rana ridibunda* Pallas 1771, (Anura, Ranidae). In: Turkey's Lake District. *North-Western Journal of Zoology*, 2: 57-72.
- García-París, M. 2004. Anura. 275-480. In: Amphibia, Lissamphibia. García-París, M., Montori, A., y Herrero, P. *Fauna Ibérica, vol. 24*. Ramos M.A. et al. (eds.) Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.
- Meddeb, C., Cheniti, T.L. 1998. Régime alimentaire de deux populations de grenouille verte de Tunisie *Pelophylax saharicus* Boulenger, 1913 (Amphibiens, Anoures, Ranidae). *Bulletin de la Société Zoologique de France*. 123 (1): 73-89.
- Salvador, A. 1996. Amphibians of northwest Africa. *Smithsonian Herpetological Information Service*, 109: 1-43.
- Sicilia, A., Marrone, F., Sindaco, R., Turki, S. & Arculeo, M. 2009. Contribution to the knowledge of Tunisian amphibians: notes on distribution, habitat features and breeding phenology. *Herpetology Notes*, volume 2: 107-132.
- Schleich, H.H., Kastle, W., and Kabisch, K. 1996. *Amphibians and Reptiles of North Africa*. Koeltz Scientific Publishers, Koenigstein.

Canibalismo en *Macroprotodon mauritanicus* en la isla de Mallorca

Joan Capellà¹, José A. Mateo^{1*}, Joan Mayol¹ & Juan M. Pleguezuelos²

¹ Consellería de Medi Ambient. Govern de les Illes Balears. Cl. Gremi Corredors, 10, 1er pis. 07009 Palma.

² Departamento de Biología Animal. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. 18071 Granada.

* C.e.: mateosaurus@terra.es

Fecha de aceptación: 5 de noviembre de 2010.

Key words: *Macroprotodon mauritanicus*, Ophidia, cannibalism, Mallorca.

El 5 de mayo de 2010 uno de los autores (J.C.) fue testigo de una interacción espontánea entre dos ejemplares de culebra de cogulla argelina (*Macroprotodon mauritanicus*) cerca de la ermita de Sant Joan de Sa Font Santa (UTM 31S 0501417 / 4355873; Municipio de Campos, Mallorca). Lo que en principio parecía ser un cortejo, resultó ser una manifestación agresiva entre dos machos adultos de tamaño similar (ambos ejemplares presentaban una longitud total

cercana a 360 mm), que pudo ser documentado con 70 fotografías obtenidas a lo largo de 16 minutos que duró la acción (de 14:18 a 14:34 horas). Durante ese tiempo, ninguno de los dos ejemplares mostró preocupación por la presencia del testigo, situado a menos de un metro.

En los primeros compases del combate, el ejemplar de diseño cefálico menos contrastado tomó la iniciativa, impidiendo de forma agresiva que el otro ofidio, menos motivado,