

neae: Araneomorpha: Theridiidae), with a review of other *Latrodectus* predation events involving squamates. *Herpetofauna*, 44: 49–55.

Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. 2002. *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Ministerio de Medio Ambiente-Asociación Herpetológica Española

(2ª Edición). Madrid.

Robertson, J.G.M. 1989. Predation by a carabid beetle on Australian frogs. *Herpetological Review*, 20: 7–8.

Wizen, G. & Gasith, A. 2011. Predation of amphibians by carabid beetles of the genus *Epomis* found in the central coastal plain of Israel. *ZooKeys*, 100: 181–191.

## *Natrix maura* alimentándose en un medio marino mediterráneo

Emilio J. Rosillo<sup>1</sup> & Adrián Cánoves<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Biología. IES – Mare Nostrum. Torrevieja. Cl. Tomás Capelo, 55. 1º D. 03550 Sant Joan d'Alacant. Alicante. España. C.e.: rosilloemilio@hotmail.es

<sup>2</sup> Avenida Benidorm, 103. 03550 Sant Joan d'Alacant. Alicante. España.

**Fecha de aceptación:** 22 de octubre de 2018.

**Key words:** Alicante, El Campello, feeding behaviour, marine habitat, viperine snake.

La culebra viperina *Natrix maura* es un ofidio adaptado a vivir en todo tipo de ambientes acuáticos. Ocupa por tanto torrentes de alta montaña, diferentes tramos fluviales, lagos, lagunas y charcas. También se halla en ambientes artificiales como embalses, albercas, balsas de riego y acequias. Frecuenta incluso ambientes con aguas salobres como marismas y lagunas costeras (Santos, 2014). Extraordinariamente, ha sido citada en ambientes netamente marinos, como charcos intermareales con aporte de agua salada,

cerca de Tarifa (Cabot & Olea, 1978) y en el mismo ambiente en la Playa de Bolonia (Del Canto & Busack, 2011), ambos en la provincia de Cádiz. En Galicia se ha constatado la presencia de una población reproductora que captura sus presas entre los fondos rocosos de las Islas Cíes y Ons (Pino *et al.*, 1998; Galán, 1999, 2003, 2004, 2012).

En esta nota se describe la observación de un ejemplar de *N. maura* en aguas del mar Mediterráneo, en la playa Punta del Riu, El Campello, Alicante (38°41'74,85"N /



Foto Emilio J. Rosillo

**Figura 1:** Desembocadura del río Seco, playa Punta del Riu, El Campello. Alicante.



Foto Emilio J. Rosillo

**Figura 2:** *Natrix maura* buscando presas entre las rocas de la playa.

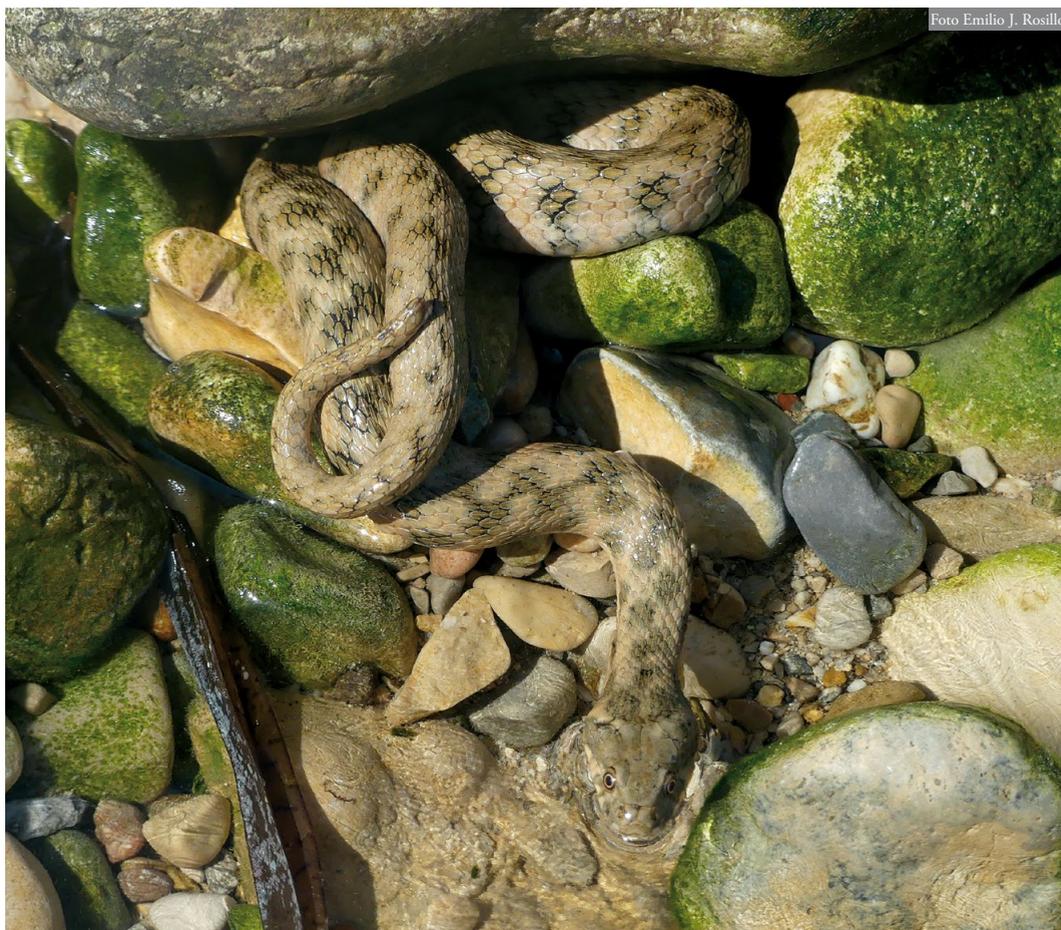


Foto Emilio J. Rosillo

Figura 3: *Natrix maura* en la orilla de la playa.

0°39'5,40"O). Dicha playa se encuentra frente a la desembocadura del río Seco o Monnegre, el cual está represado en la localidad de Tibi y, salvo en periodos de lluvias, solía llegar totalmente seco a este punto. Desde hace unos años la Estación de Aguas Residuales "Alacantí Norte" vierte sus aguas depuradas a dicho cauce, y un pequeño hilo de agua fluye sobre los cantos rodados de la playa hasta el mar. Este aporte continuo ha propiciado la proliferación de un denso carrizal a lo largo del lecho fluvial, que sin duda favorece la presencia de la especie (Figura 1).

La observación se produjo el 12 de octubre de 2018 a las 11:20 h. Se observó un individuo adulto, de 60 cm de longitud total, sumergido entre las rocas de la playa a unos 25 cm de profundidad y a una distancia de 5 m del desagüe de agua dulce. Acechaba un cardumen de juveniles del pez lisa *Liza aurata* (con la ayuda de una red se capturaron algunos individuos, para constatar que se trataba de esa especie), y pudo verse cómo fallaba un lance. Al advertir nuestra presencia trató de huir, pero no lo hizo hacia tierra, sino que se desplazó lateralmente bajo el agua salada y trató de ocultarse bajo una roca (Figura 2). El ejemplar fue capturado y

medido, pudiendo comprobarse que le faltaba el extremo de la cola. Después fue liberado en el mismo lugar. A las 12:10 h, al abandonar el lugar, se volvió a detectar el mismo ejemplar (reconocible por la amputación de la cola), a unos 3 m de distancia de la primera localización. En esta ocasión se encontraba prácticamente en la orilla, parcialmente oculto bajo una roca y con apenas unos 4 cm de profundidad (aunque el nivel del agua oscilaba ligeramente debido al suave oleaje). Asomaba la cabeza acechando alguna posible presa (Figura 3).

La escasa distancia entre el extremo del carrizal y la orilla del mar (unos 20 m), unido a la presencia de presas potenciales en la orilla, probablemente habrían impulsado a este ejemplar a desplazarse hasta la playa. Además, la conexión de los dos medios a través de una corriente de agua dulce puede haber favorecido este traslado. A pesar de este inusual encuentro el hábitat apropiado para esta especie es el carrizal, donde puede encontrar el alimento y refugio que necesita.

## REFERENCIAS

- Cabot, J. & Olea, S. 1978. Observación de una culebra viperina *Natrix maura* en agua marina. *Doñana. Acta vertebrata*, 5: 107.
- Del Canto, R. & Busack, S.D. 2011. *Natrix maura* (Viperine Snake). Non-accidental salt water activity. *Herpetological Review*, 42: 295–296.
- Galán, P. 1999. Contribución al conocimiento de la herpetofauna de las islas de Galicia: Inventario faunístico y notas sobre la ecología y morfología de algunas poblaciones. *Chioglossa*, 1: 147–163.
- Galán, P. 2003. *Anfibios y reptiles del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia. Faunística, biología y conservación*. Serie Técnica. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- Galán, P. 2004. *Natrix maura* (Viperine Snake). Marine inhabitation. *Herpetological Review*, 35 (1): 71.
- Galán, P. 2012. *Natrix maura* en el medio marino de las Islas Atlánticas de Galicia. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 23(2): 38–43.
- Pino, J.J., López, C., Carballo, C. & Pino, R. 1998. Parque Natural de las Islas Cíes. 161–163. In: Santos, X., Carretero, M.A., Llorente, G.A. & Montori, A. (eds.). *Inventario de las áreas importantes para los anfibios y reptiles de España*. Ministerio de Medio Ambiente. Colección Técnica. Madrid.
- Santos, X. 2014. *Natrix maura* Linnaeus, 1758. 820–842. In: Ramos, M.A. et al. (eds.). *Reptiles*, 2ª edición revisada y aumentada. *Fauna Ibérica*. Vol. 10. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.

## Depredación de juveniles de *Podarcis bocagei* en telaraña de *Parasteatoda* (Araneae: Theridiidae)

Diego Diz

Cl. Rua das Chozas, 29. 36206 Vigo. Pontevedra. España. C.e.: dizalban@gmail.com

**Fecha de aceptación:** 30 de noviembre de 2018.

**Key words:** Galicia, lizard, predation, spider, spiderweb.

La depredación de lacértidos por arácnidos en la península ibérica se ha descrito para *Podarcis muralis* (García et al., 1998), *Iberolacerta monticola* (Galán & Arribas, 2007), *Acanthodactylus erythrurus* (Pleguezuelos & Feriche, 2003; Hódar & Sánchez-Piñeiro, 2002) y

*Psammmodromus algirus*, *P. hispanicus* y *Tarentola mauritanica* (Hódar & Sánchez-Piñeiro, 2002). También se ha descrito depredación sobre *Gallotia atlantica* en las Islas Canarias (Hamilton et al., 2016), y es conocida la depredación de *Podarcis bocagei* por coleópteros