

- Spencer, R.J., Janzen, F.J. & Thompson, M.B. 2006. Counterintuitive density-dependent growth in a long lived vertebrate after removal of nest predators. *Ecology*, 87: 3109-3118.
- Willemsen, R.E. & Hailey, A. 2002. Body mass condition in Greek tortoises: regional and interspecific variations. *Herpetological Journal*, 12: 105-114.
- Yasukawa, Y., Ota, H. & Iverson, J.B. 1996. Geografic variation and sexual dimorphism in *Mauremys mutica* (Cantor, 1842) (Reptilia: Bataguridae), with description of a new subspecies from the southern Ryukyus, Japan. *Zoological Science*, 13: 303-317.
- Zuffi, M.A.L. & Plaitano, A. 2007. Similarities and differences in adult tortoises: a morphological approach and its implication for reproduction and mobility between species. *Acta Herpetologica*, 2: 79-86.
- Zuffi, M.A., Odetti, F., Batistoni, R. & Mancino, G. 2012. Geographic variation of sexual size dimorphism and genetics in the European pond turtle, *Emys orbicularis* and *Emys trinacris*, of Italy. *Italian Journal of Zoology*, 73: 363-372.

Depredación de *Cerastes cerastes* sobre *Luscinia megarhynchos* en el AntiAtlas marroquí

Juan A.M. Barnestein¹, José A. Fernández-Carrasco², Juan P. González de la Vega³ & Víctor Gabari-Boa⁴

¹ Cl. Teatro 12. 29680 Estepona. Málaga. C.e.: barnygeckonia@hotmail.com

² Avda. Tráfico pesado, 41. 3º D. 21007 Huelva.

³ Cl. Cruz, 8. 3º A. 21006 Huelva.

⁴ Plaza América, s/n. 21007 Huelva.

Fecha de aceptación: 29 de mayo de 2013.

Key words: Sahara horned viper, nightingale, predation, Morocco.

La víbora cornuda (*Cerastes cerastes*) se encuentra ampliamente distribuida por el desierto del Sahara, desde el océano Atlántico hasta la Península del Sinaí, penetrando también en la península arábiga (Schleich *et al.*, 1996). En Marruecos se distribuye por la franja presahariana ocupando en general el piso bioclimático sahariano con inviernos fríos y templados y citas puntuales en el piso árido (Bons & Geniez, 1996). Muestra preferencia por hábitats tipo hamadas, regs o llanuras pedregosas así como ambientes arenosos asociados a afloramientos rocosos (Geniez *et al.*, 2004).

La dieta de este vipérido se basa principalmente en pequeños vertebrados y artrópodos. Matz & Vanderhaege (1978) señalan el consumo por parte de individuos juveniles de pequeños lagartos del género *Acanthodactylus* y para los adultos citan la ingestión de *Uromastix* sp. y roedores como ratas canguros y jerbos incluyendo especies de gran tamaño como *Meriones* sp. y

Psammomys sp. Le Berre (1989) hace referencia a la caza al acecho de artrópodos del orden Solifugae, así como de lagartos, pájaros y roedores de pequeño tamaño sin especificar las especies. Schleich *et al.* (1996) describen como presas a numerosos reptiles tales como los geos *Ptyodactylus oudrii* y *Stenodactylus sthenodactylus*, los agámidos *Trapelus mutabilis* y *Uromastix* sp., escincos como *Scincus scincus*, los lacértidos *Acanthodactylus boskianus*, *Acanthodactylus pardalis*, *Mesalina guttulata*, individuos juveniles de *Varanus griseus*, ocasionalmente pequeños colúbridos como ejemplares juveniles de *Rhagerhis moilensis*, así como pequeños roedores de los géneros *Gerbillus*, *Meriones*, *Psammomys* y ocasionalmente *Mus* y *Rattus*.

El consumo de aves por parte de *C. cerastes* está poco documentado. Hartert (1913) encuentra durante los primeros días de marzo en los contenidos estomacales de siete individuos analizados restos de lavandera de cabeza



Figura 1. Depredación por parte de un ejemplar de *C. cerastes* sobre *L. megarhynchos*.

oscura *Motacilla flava thunbergii* y mosquitero común *Phylloscopus collybita*. Pitman (1958) cita la ingesta de terrera sahariana *Ammomanes deserti* y Domergue (1960) la depredación sobre alcaudón común *Lanius senator*.

El día 9 de abril de 2009, 9:20 hora local, junto al cauce seco del Assif Imdlane, entre las localidades de Imitek y Tizgui Ida Balou, provincia de Tata, Marruecos (830 msnm, 29RNN57) se localizó un ejemplar adulto de *C. cerastes* (Figura 1) que había capturado e intentaba ingerir un individuo adulto de ruiseñor común (*Luscinia megarhynchos*) desconociéndose si la captura fue realizada al acecho o mediante búsqueda activa. El ejemplar se hallaba en la base de una planta de *Ricinus communis* localizada en la



Figura 2. Assif Imdlane, provincia de Tata, Antiatlas, Marruecos, lugar de observación del ejemplar de *C. cerastes*.

zona de umbría de un pequeño cerro aislado enclavado en un valle pedregoso con matorral muy disperso (Figura 2). Por la fecha y lugar de observación el ave podría estar sedimentado, es decir, parado durante la migración, ya que esta especie es un típico migrador transahariano que cría en Europa o norte de Marruecos y pasa el invierno al sur del Sáhara (Snow & Perrins, 1998).

Dentro de la fauna herpetológica en la misma zona se observó *Ptyodactylus oudrii*, *Uromastix nigriventris* y *Psammophis schokari*.

AGRADECIMIENTOS: J.R. Fernández-Cardenete, L. García-Cardenete, F. Jiménez-Cazalla y G. Martínez nos acompañaron en el viaje. J.J. Jiménez-Rodríguez ayudó en la identificación del ave.

REFERENCIAS

- Bons, J. & Geniez, Ph. 1996. *Anfibios y Reptiles de Marruecos (Incluido Sáhara Occidental)*. Atlas biogeográfico. Asociación Herpetológica Española. Barcelona.
- Domergue, C. 1960. Observations sur le régime alimentaire de la vipère à cornes. *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de Tunisie*, 13: 81-83.
- Geniez, P., Mateo, J.A., Geniez, M. & Pether, J. 2004. *Amphibians and Reptiles of the Western Sahara. An Atlas and Field Guide*. Edition Chimaria. Frankfurt.
- Hartert, E. 1913. Expedition to the Central Western Sahara. V. Reptiles and Batrachians. *Novitates Zoologicae*, 20: 83-84.
- Le Berre, M. 1989. *Faune du Sahara. I. Poissons-Amphibiens-Reptiles*. Lechevalier, R. Chabaub. París.
- Matz, G. & Vanderhaege, M. 1978. *Guide du terrarium. Technique. Amphibiens. Reptiles*. Ed. Delachaux et Niestlé. Neuchâtel. Suisse.
- Pitman, C.R.S. 1958. Snake and lizard predators on birds. *Bulletin of the British Ornithological Club*, 78: 82-86.
- Schleich, H.H., Kästle, W. & Kabisch. 1996. *Amphibians and Reptiles of North Africa*. Koletz Scientific Books, Koenigstein. Germany.
- Snow, D.W. & Perrins, C.M. (eds.). 1998. *The birds of the Western Palearctic. Concise Edition. Volume 2: Passerines*. Oxford University Press. Oxford.