

REFERENCIAS

- Carvajal-Campos, A. 2009. *Reproducción y dieta de la lagartija andina Stenocercus guentheri (Squamata: Iguania) en el Bosque Protector Jerusalén*. Tesis de Licenciatura, Escuela de Biología. Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Quito.
- deVries, T. 1983. *Historia natural del Curiquire, Phalcoboenus carunculatus, en los páramos del Antisana y Cotopaxi del Ecuador*. Ediciones de la Universidad Católica. Quito.
- Hernández-Córdova, O.D., Agudelo-Valderrama, O.L. & Ospina-Fajardo, J.P. 2012. Variación intraespecífica en el uso de percha nocturna de *Basiliscus galeritus* (Sauria: Coriophanidae) en Isla Palma, Pacífico Colombiano. *Papéis Avulsos de Zoología*. 52:401-409.
- Ministerio del Ambiente del Ecuador (MAE). 2013. *Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental*. Subsecretaría de Patrimonio Natural. Quito.
- Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales – Dirección Metropolitana de Medio Ambiente (MECN-DMMA). 2007. *El Monitoreo Biológico: Una herramienta para el manejo adaptativo de las áreas protegidas y bosques protectores del DMQ*. Informe Final. Fase I. Quito, Ecuador.
- Reina, D.S. 2013. *Análisis de los Componentes Alimentarios en la Dieta del Lobo de Páramo Lycalopex culpaeus (CARNÍVORA: CANIDAE) en el sector de la plataforma del Nuevo Aeropuerto "Mariscal Sucre", parroquia Tababela, Cantón Quito, Provincia de Pichincha*. Tesis de Licenciatura. Escuela de Biología. Universidad Central del Ecuador. Quito.
- Torres-Carvajal, O & Mafla-Endara, P. 2013. A New species of *Stenocercus* (Squamata: Iguanidae) from the Andes of Ecuador. *Journal of Herpetology*, 47:184-190.

Depredación de gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) sobre *Natrix maura* en Cartagena (Murcia)

José Andreu Ros

Plaza de Las Salesas, 4. 1º A. 30204 Cartagena. Murcia. C.e.: ataleza@gmail.com

Fecha de aceptación: 15 de febrero de 2015.

Key words: *Larus michahellis*, *Natrix maura*, predation, Cartagena.

Natrix maura es presa habitual de vertebrados de hábitos acuáticos, mamíferos ligados a estos medios como *Lutra lutra* (Adrián & Moreno, 1986) o *Neovison vison* (Ortiz-Santaliestra et al., 2011) y numerosas aves, como ardeidos (*Ardea purpurea*, *Ardea cinerea*, *Bubulcus ibis*, *Nycticorax nycticorax*), rallidos (*Porphyrio porphyrio*), podicipédidos (*Podiceps cristatus*) o ciconidos (*Ciconia nigra* y *Ciconia ciconia*) (Santos, 2004). Aunque se ha descrito su presencia en humedales costeros salobres, e incluso en medios marinos (Cabot & Olea, 1978; Del Canto & Busack, 2011), ninguna especie de gaviota ha sido descrita como depredador específico para *N. maura*.

En dos ocasiones, el 5 julio de 2012 (Figura 1a) y el 4 julio de 2013 (Figura 1b) contemplé y fotografié la captura y depredación de *Larus*

michahellis sobre ejemplares adultos de *N. maura* en un embalse de riego en Atamaría, Cartagena (Murcia) (UTM 30S 0693375 4163538, Datum ETRS89; 101 msnm). En ambos casos pude observar cómo la gaviota procedía a picar reiteradamente la cabeza de la culebra cerca de la orilla del agua, alejándose posteriormente y procediendo a engullirla empezando por la cabeza. En ambos casos, los ejemplares capturados eran adultos superiores a 50 cm de longitud total. Se trata del primer caso documentado de depredación de *L. michahellis* sobre *N. maura*, aunque observaciones esporádicas se han detectado en ocasiones anteriores al menos en el Delta del Ebro (X. Santos, comunicación personal).

L. michahellis es una especie que ha experimentado un crecimiento poblacional desmesurado en la Región de Murcia y ha obligado



Figura 1: Ejemplares de *L. michabellis* observados en una balsa de riego en Cartagena degutiendo un individuo de *N. maura* adulta en julio de 2012 (a) y con una culebra adulta en el pico alejándose de la orilla para ingerirla en julio de 2013 (b).

a la Administración Regional a establecer un plan para su control. El objetivo es minimizar perjuicios sobre especies amenazadas y sobre bienes (Gobierno de Murcia, 2003). Debido a su comportamiento alimenticio eurífito y oportunista, y al aumento de sus poblaciones en

el sureste ibérico, *L. michabellis* puede haber ampliado el espectro alimenticio para incluir especies que antes no depredaba o que utilizaba como un recurso alimenticio ocasional, convirtiéndose en un recurso más común de lo observado hasta el momento.

REFERENCIAS

- Adrián, M.I. & Moreno, S. 1986. Notas sobre la alimentación de la nutria (*Lutra lutra*) en el embalse de Matavacas (Huelva). *Doñana, Acta Vertebrata*, 13: 189-191.
- 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.
- Gobierno de Murcia. 2003. Plan de gestión de la gaviota patiamarilla. <http://www.regmurcia.com/servlet/s.SI?sit=a,0,c,365,m,2331&r=ReP-16373-DETALLE_REPORTAJESPADRE> [Consulta: 15 enero 2015].
- Ortiz-Santaliestra, M.E., Diego-Rasilla, F.J., Ayres, C. & Ayllón, E. 2011. *Los Reptiles*. Colección Naturaleza en Castilla y León. Caja de Burgos. Burgos.
- Santos, X. 2004. Culebra viperina - *Natrix maura*. In: Carrascal, L.M. & Salvador, A. (eds.), *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org/reptiles/distribucion/natmaudi.html>> [Consulta: 15 enero 2015].

First case of a facial dark pattern in *Mauremys leprosa*

Arlo Hinckley¹, David Herrero² & Andrea García de Castro Vidal³

¹ Cl Pere Roma Rector, 20. 07141 Marratxí. Islas Baleares. C.e.: arlohinckley@hotmail.com

² Cl. Embajadores, 161. 3º C. 28045 Madrid.

³ Cl. Morcuera, 16. 2º B. 28231 Las Rozas. Madrid.

Fecha de aceptación: 27 de enero de 2015.

Key words: melanism, turtles, mines, Iberian Peninsula.

RESUMEN: Se describe el primer caso de patrón facial oscuro en *Mauremys leprosa* con la descripción de dos ejemplares observados en el interior de una mina en la provincia de Ciudad Real. La descripción de ambos ejemplares se acompaña de una breve discusión de las posibles causas de este caso raro.