

M.B., Rico, C., *et al.* 2007. Evidence for an asymmetrical size exchange of loggerhead sea turtles between the Mediterranean and the Atlantic through the Straits of Gibraltar. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 349: 261–271.

Tomás, J., Mons, J.L., Castillo, J.J., Bellido, J.J. & Martín, J.J. 2002. Study of the first reported nest of loggerhead sea turtle, *Caretta caretta* in the Spanish Mediterranean coast.

Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom, 82: 1005-1007.

Wibbels, T. 1999. Diagnosing the sex of sea turtles in foraging habitats. 139-143. *In:* Eckert, K.L., Bjorndal, K.A., Abreu-Grobois, F.A. & Donnelly M. (eds), *Research and Management Techniques for the Conservation of Sea Turtles*. IUCN/SSC Marine Turtle Specialist Group Publication No. 4. Pennsylvania, USA.

Chalcides striatus melánico en Galicia

Pedro Galán

Grupo de Investigación en Biología Evolutiva (GIBE). Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal e Ecoloxía. Facultade de Ciencias. Universidade da Coruña. Campus da Zapateira, s/n. 15071 A Coruña. C.e.: pgalan@udc.es.

Fecha de aceptación: 29 de diciembre de 2014.

Key words: reptiles, melanism, *Chalcides striatus*, Galicia, Spain.

El eslizón tridáctilo, *Chalcides striatus*, es un escíncido (familia Scincidae) que se distribuye por gran parte de la Península Ibérica (excepto amplias zonas del este de España), sur de Francia y la Liguria italiana (Pollo, 2002, 2012). Hasta hace muy poco tiempo no se conocía ningún dato sobre la existencia de individuos melánicos (Pollo, 2012). Sin embargo, recientemente han sido citados dos ejemplares con esta anomalía pigmentaria, uno en 2011, en los Pirineos franceses (Aude, cerca de Narbonne), a 1.100 msnm de altitud (Verspui, 2011) y otro en 2012 en los Alpes-Maritimes, a 940 msnm de altitud, también en Francia (Deso, 2014). Este último autor destaca que, en la zona de observación, las condiciones climáticas son mucho más frescas y nubladas que en la llanura. Ambos ejemplares eran adultos y mostraban una coloración completamente oscura, observándose de forma difusa el patrón de coloración normal dorsal de la especie. Sólo las escamas mentales y labiales aparecían ligeramente rosáceas (Deso, 2014).

El 31 de julio de 2014, durante el curso de unos muestreos realizados para estudiar la

biología reproductora de los saurios de Galicia, encontramos una hembra adulta de *C. striatus* en la ladera oriental del monte del Castro de Santa Baia (parroquia de Soandres, ayuntamiento de Laracha, provincia de A Coruña; UTM 1 x 1 km 29T NH4287; 285 msnm). Este ejemplar se encontraba bajo una piedra, en una zona rocosa cubierta por matorral abierto, dominado por *Ulex europaeus*, *Calluna vulgaris* y *Erica cinerea*, mezclado con herbazal ralo de *Agrostis curtisii*. El ejemplar mostraba evidentes signos de gravidez (gran dilatación abdominal), por lo que fue trasladado al laboratorio y alojado en un terrario provisto de vegetación (musgos y herbáceas) donde ocultarse, así como una fuente de luz y calor (foco de 100 W), ajustado al fotoperíodo de la época (8:00-21:00 horas), agua y alimento (larvas de *Tenebrio molitor*) disponibles *ad libitum*.

El terrario era controlado diariamente y el 13 de agosto de 2014 se encontraron junto a la hembra siete ejemplares juveniles recién nacidos. Seis de estos individuos presentaban la coloración y el diseño normales de la especie, mientras que uno era melánico (Figura 1).



Figura 1: Neonatos de *C. striatus* de la misma camada. Se observa el ejemplar melánico junto a su hermano de pigmentación normal.

Este juvenil presentaba una coloración oscura, tanto dorsal como ventralmente. En la zona dorsal se podían apreciar de forma difusa las líneas longitudinales que forman el diseño típico de la especie, aunque muy poco marcadas y casi ocultas por la pigmentación oscura. En la parte anterior de la cabeza, en las escamas rostral, mental, supralabiales, sublabiales, loreales, postnasales y supranasales, mostraba, por el contrario, una coloración rosáceo-blancuecina (Figura 2).

Las medidas de este ejemplar, tomadas inmediatamente después de nacer, fueron: 53 mm de longitud hocico-cloaca, 49 mm de longitud de la cola y 0,716 g de peso. Las medidas de sus 6 hermanos de coloración normal fueron (media y rango de variación): longitud hocico-cloaca: 52,3 mm (50-54 mm); longitud de la cola: 48,4 mm (44-52 mm); peso: 0,685 g (0,606-0,742 g). Por lo tanto, el individuo melánico no difería de sus hermanos en sus medidas, entrando dentro de su rango de variación. El peso completo de esta camada fue de 4,828 g.

La hembra progenitora medía 144 mm de longitud hocico-cloaca y 109 mm de longitud

de la cola. Su peso (después del parto) fue de 11,688 g, por lo que el peso relativo de la camada (peso total de la camada dividido por el peso de la madre) fue de 0,413. Esta hembra presentaba la coloración y el diseño normal de la especie, al igual que el resto de las crías.

La madre y las siete crías, incluyendo la melánica, fueron liberadas sin daño en el mismo punto de la captura al día siguiente de su nacimiento.

A pesar de que este ejemplar melánico era un neonato, presentaba la misma coloración oscura que se aprecia en las fotos y descripciones de los ejemplares adultos citados por Verspui (2011) y Deso (2014), es decir, negra homogénea (brillante, a causa de lo satinado de las escamas), con el diseño dorsal listado longitudinal apreciable de manera difusa y las escamas de la parte anterior de la cabeza rosáceas. Estos autores señalan sus observaciones en poblaciones de montaña, viviendo a cierta altitud, destacando Deso (2014) las características más frías de estas zonas con respecto a las más bajas y relacionando la existencia del melanismo con



Figura 2: Neonato melánico de *C. striatus* de A Coruña. Se puede apreciar su coloración homogéneamente oscura, excepto en la parte anterior de la cabeza, con pigmento rosáceo.

estas condiciones más frías, al igual que sucede en otras especies de reptiles. Sin embargo, nuestra observación se realizó en una zona de baja altitud, inferior a los 300 msnm, relativamente próxima a la costa, de características templadas.

Queremos destacar la gran rareza de este tipo de coloración en esta especie, ya que sólo

muy recientemente se ha señalado en la bibliografía la aparición de ejemplares melánicos y en nuestra experiencia de más de 40 años, durante los que hemos observado muchos centenares de *C. striatus* (al ser una especie relativamente común en Galicia, especialmente en su zona costera), nunca antes la habíamos observado.

REFERENCIAS

- Deso, G. 2014. Un cas de mélanisme chez le Seps strié *Chalcides striatus* (Cuvier, 1829) dans le département des Alpes-Maritimes. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 151: 53-54.
- Pollo, C.J. 2002. *Chalcides striatus* (Cuvier, 1829). Eslizón tridáctilo. 170-172. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.), *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española (2ª impresión). Madrid.
- Pollo, C.J. 2012. Eslizón tridáctilo ibérico- *Chalcides striatus*. In: Salvador, A. & Marco, A. (eds.), *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/> [Consulta: 30 noviembre 2014].
- Verspui, G.J. 2011. Pyrenees Summer 2011. *Amphibian & Reptile Adventures*. <<http://gjn-natureview.jimdo.com/trip-reports/european-trip-reports/pyrenees-summer-2011/>> [Consulta: 30 noviembre 2014].

Depredación de *Anolis sagrei* por *Dives dives* en México

Saúl Sánchez

Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco. Apartado Postal 24. H. Cárdenas. 86500 Tabasco (México). C.e.: ssoto@colpos.mx

Fecha de aceptación: 15 de enero de 2015.

Key words: brown anoles, invasive species, predation, Mexico.

Anolis sagrei (Duméril & Bibron, 1837) es una especie de lagartija invasora originaria de Cuba, Las Bahamas e islas aledañas (Vigil, 2006; Álvarez-Romero *et al.*, 2008; GISD, 2014), e introducida en las costas caribeñas de América Central probablemente desde la época colonial (Stuart, 1955). En México se registra para los estados de Quintana Roo, Yucatán, Campeche, Tabasco y Chiapas, localizados en el sureste del país (Álvarez-Romero *et al.*, 2008). Es una especie con alto potencial reproductivo, elevada plasticidad para adaptarse a diferentes ambientes y capacidad para desplazar y depredar especies nativas, especialmente en ambientes perturbados (Álvarez-Romero *et al.*, 2005). Este reptil habita comúnmente en las cercanías

de asentamientos humanos y se distingue de otras especies pertenecientes al género *Anolis* presentes en el sureste de México por su cuerpo de aproximadamente 57 mm de longitud (SVL) de color marrón grisáceo y papada de color amarillo-naranja a rojo-naranja con margen amarillo (Figura 1) (Köhler, 2008).

Los depredadores naturales de *A. sagrei* son numerosos: en Estados Unidos se registraron neonatos depredados por *Anolis carolinensis*, y tanto juveniles como adultos constituyen presas de lagartijas grandes, serpientes y aves (Vigil, 2006); en Cuba se observó la depredación de un juvenil por *Leiocephalus macropus* (Alfonso *et al.*, 2013); en México se registró la depredación de un adulto por *Glaucidium*