

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](mailto: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*

*brasilianum* (Sánchez, 2013) y en Taiwan se observó la persecución de un joven adulto por un adulto de *Plestiodon elegans*, aunque es más probable que esta interacción haya sido un caso de agresión territorial y no una conducta depredadora (Norval *et al.*, 2012).

El 3 de agosto de 2014, alrededor de las 11:20 horas, observé la depredación de un adulto de *A. sagrei* por un individuo de *Dives dives* (Aves: Icteridae). La observación ocurrió en el Campus Tabasco, Colegio de Postgraduados, en el municipio de Huimanguillo, junto a la ciudad Heroica Cárdenas, Tabasco, México (17°58'37.10" N / 93°23'09.53" W; 10 msnm). El clima en esta zona es cálido húmedo con lluvias en verano, la temperatura media anual es de 26 °C y la precipitación acumulada es cercana a los 2.250 mm. Inicialmente el ave procuró atrapar al anolis entre la hojarasca del suelo, pero el reptil huyó hacia a una casa de malla donde fue finalmente atrapado. Una vez capturado, el ave se posó sobre un área de gramíneas donde le aplastó la cabeza varias veces (Figura 2), tras lo cual se retiró del sitio llevando consigo al anolis.

Foto Satil Sánchez

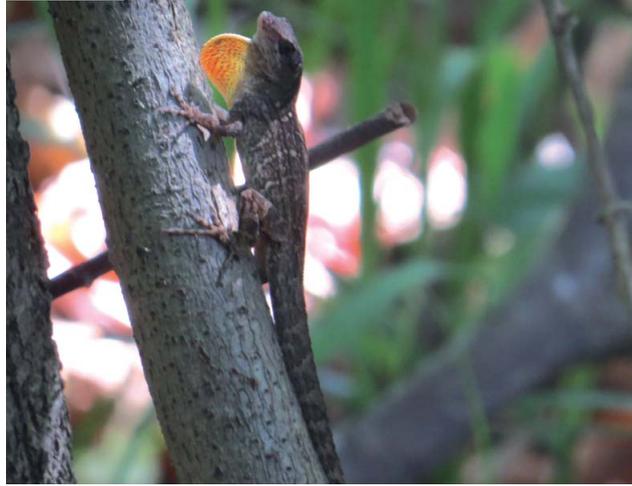


Figura 1: Individuo de *A. sagrei* en Tabasco, México.

*D. dives*, en una especie neotropical distribuida desde el sur de Tamaulipas, México, hasta el norte de Costa Rica (Jaramillo & Burke, 1999). La dieta registrada para esta ave consiste principalmente en insectos y otros artrópodos, aunque también se alimenta de frutos, néctar, semillas y granos de maíz (Orians, 1983, 1985; Coates-Estrada & Estrada, 1985; Skutch, 1996; Foster, 2007; Olmos-Linares, 2009). Al parecer, este traba-

Foto Satil Sánchez



Figura 2: Individuo de *D. dives* aplastando la cabeza del adulto de *A. sagrei*.

jo constituye el primer registro de depredación de *D. dives* sobre una especie de vertebrado. Se sugiere realizar trabajos sobre la interacción de *A. sagrei* con especies nativas en el sureste de México, incluyendo la determinación y estudio de organismos depredadores, pues la infor-

mación que se genere podría servir de base para el control biológico de este reptil exótico.

**AGRADECIMIENTOS:** A los revisores del manuscrito por sus valiosas observaciones que mejoraron la redacción del mismo.

## REFERENCIAS

- Alfonso, Y.U., Charruau, P., Schettino, L.R. & Riveaux, S.M. 2013. Diet and sexual dimorphisms in the Curly tail Lizard *Leiocephalus macropus* (Sauria: Tropiduridae) at Yacabo Abajo, Guantanamo Province, Cuba. *Caribbean Journal of Science*, 47: 339-343.
- Álvarez-Romero, J., Medellín, R.A., Gómez de Silva, H. & Oliveras de Ita, A. 2005. *Anolis sagrei*. *Vertebrados Superiores Exóticos en México: Diversidad, Distribución y Efectos Potenciales*. Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto U020. México. D.F.
- Álvarez-Romero, J.G., Medellín, R.A., Oliveras de Ita, A., Gómez de Silva, H. & Sánchez, O. 2008. *Animales Exóticos en México: Una Amenaza para la Biodiversidad*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Instituto de Ecología, UNAM, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. México, D.F.
- Coates-Estrada, R. & Estrada, A. 1985. *Lista de las Aves de la Estación de Biología Los Tuxtlas*. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- Foster, M.S. 2007. The potential of fruit trees to enhance converted habitats for migrating birds in southern Mexico. *Bird Conservation International*, 17: 45-61.
- GISD (Global Invasive Species Database). 2014. *Norops sagrei*. <<http://issg.org/database/species/search.asp?sts=sss&ct=sss&cf=1&x=22&y=9&sn=Norops+sagrei&rn=Mexico&hci=-1&ei=164&lang=EN>> [Consulta: 28 diciembre 2014].
- Jaramillo, A. & Burke, P. 1999. *New World Blackbirds: the Icterids*. Princeton University Press. Princeton, New Jersey.
- Köhler, G. 2008. *Reptiles of Central America*. Herpeton. Germany.
- Norval, G., Mao, J.J. & Slater, K. 2012. Description of an observed interaction between an elegant skink (*Plestiodon elegans*) and a brown anoles (*Anolis sagrei*) in southwestern Taiwan. *Herpetology Notes*, 5: 189-192.
- Olmos-Linares, G. 2009. *Las Calandrias y su Parentela: Ictéridos de México*. Bruja de Monte, Instituto de Biología, UNAM, Sociedad para el Estudio y Conservación de las Aves en México, CIPAMEX, Defenders of Wildlife. México.
- Orians, G.H. 1983. Notes on the behavior of the *Melodious Blackbird* (*Dives dives*). *Condor*, 85: 453-460.
- Orians, G.H. 1985. Allocation of reproductive effort by breeding Blackbirds, family Icteridae. *Revista Chilena de Historia Natural*, 58: 19-29.
- Sánchez S., S. 2013. Depredación de una lagartija anolis (*Norops sagrei*) por un tecolote bajo ( *Glaucidium brasilianum*) en México. *Zeledonia*, 17: 68-71.
- Skutch, A.F. 1996. *Orioles, Blackbirds and their Kin: a Natural History*. University of Arizona Press. Tucson, Arizona.
- Stuart, L.C. 1955. *A Brief Review of the Guatemalan Lizards of the Genus Anolis*. Miscellaneous Publications Museum of Zoology, University of Michigan, No. 91. Michigan University Press. Michigan.
- Vigil, S. 2006. Brown anole (*Anolis sagrei*). Natural History Publication Series. Warnell School of Forestry and Natural Resources, The University of Georgia. <<http://www.warnell.uga.edu/outreach/pubs/pdf/wildlife/NHS%2006-06%20-%20Brown%20Anole.pdf>> [Consulta: 23 diciembre 2014].

## Un caso de depredación de formícidos sobre *Bufo spinosus*

Juan R. Fernández-Cardenete, Tahsin G. Hamad, Alberto Tinaut & Juan M. Pleguezuelos

Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias. Universidad de Granada. Avd. Severo Ochoa, s/n. 18071 Granada. C.e.: [juanra@ugr.es](mailto:juanra@ugr.es)

**Fecha de aceptación:** 19 de enero de 2015.

**Key words:** predation, *Tapinoma nigerrimum*, amphibians, ants.

Hay pocas interacciones depredatorias descritas entre anfibios y artrópodos terrestres en las que los anfibios sean las presas (Vitt &

Caldwell, 2009). En España se han observado con relación a arácnidos (escorpiónidos, arañas salticidas; González de la Vega, 2007; A. Monto-