



Depredación de una lagartija anolis (*Norops sagrei*) por un tecolote bajoño (*Glaucidium brasilianum*) en México

Saúl Sánchez Soto

Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco,

Apartado Postal 24, H. Cárdenas, 86500, Tabasco, México.

sssoto@colpos.mx

Glaucidium brasilianum se distribuye desde Arizona y Texas, Estados Unidos, hasta el sur de Argentina (Cartron *et al.* 2000). En México se distribuye ampliamente en tierras bajas y estribaciones de montañas debajo de los 1200 m (Peterson y Chalif 1989), siendo su hábitat zonas de mezquite, ríos arbolados, acahuales, ecotonos de bosques y selvas, matorral espinoso, vegetación rarápica, zonas agrícolas y vegetación urbana (Peterson y Chalif 1989, Valencia *et al.* 2012). Es una especie con hábitos crepusculares y diurnos (Carrera *et al.* 2008), cuyo alimento consiste en insectos, anfibios, reptiles, aves y mamíferos pequeños (Cartron *et al.* 2000, Carrera *et al.* 2008, Castro *et al.* 2010). En México es poco lo que se sabe acerca de los hábitos alimenticios de esta ave, la cual ha sido observada depredando murciélagos en el estado de Chiapas (Martínez *et al.* 2009). En esta nota informo acerca de la depredación de una lagartija del género *Norops* por parte de un individuo de *G. brasilianum*.

La observación la realicé alrededor de las 15:15 horas del 13 de enero de 2013 en un patio

de 0.5 ha de una vivienda en una zona rural del municipio de Cárdenas, estado de Tabasco, México (18°00'10" N, 93°25'51" O, 10 msnm). En el sitio habían árboles frutales y forestales, así como plantas ornamentales, hierbas y gramíneas. El clima en la región es cálido húmedo con lluvias en verano; la temperatura media anual es de 26°C y la precipitación acumulada de 2,256 mm.

Me encontraba en el sitio tomando fotografías de individuos de la matracá barrada tropical (*Campylorhynchus zonatus*) que forrajearan en árboles frutales. Repentinamente escuché la vocalización enérgica, al parecer de alarma, de un ave no identificada localizada en otro punto. Me dirigí al lugar de donde provenían las vocalizaciones, y al aproximarme observé un individuo de *G. brasilianum* que salió volando de un árbol de cedro (*Cedrela odorata*) llevando entre sus garras una lagartija. El ave se posó unos 25 metros más adelante en la rama de un árbol de aguacate (*Persea americana*), a una altura aproximada de entre 10 y 12 m. Me aproximé al árbol y tomé fotografías



del ave con una cámara digital Fujifilm modelo FinePix S3300 de 14 megapíxeles y zoom óptico de 26x. Mientras el ave me observaba sosteniendo a su presa, a través de la lente de la cámara determiné que la lagartija era del género *Norops* por su cuerpo esbelto, cola larga y cabeza alargada, y por sus dedos ensanchados debido a las expansiones laminares (lamelas) de la última falange (Villareal 1997, Köhler 2008); la identifiqué como *Norops sagrei* por su cola comprimida lateralmente (Vogt *et al.* 1997). El ave decapitó a su presa (Figura 1) y comenzó a alimentarse de ella desprendiendo y engullendo secciones del cuerpo, a partir de la parte anterior. Después de haber consumido más de la mitad del cuerpo, el resto lo engulló de una sola vez (Figura 2) incluyendo la cola (Figura 3). El ave consumió al reptil en un tiempo aproximado de dos minutos.

N. sagrei es una especie común en el sitio, observándose sobre cercas, troncos de árboles, leña apilada y paredes de concreto en las proximidades de viviendas (Figura 4). Tiene hábitos diurnos y habita en áreas perturbadas cerca de habitaciones humanas (Vogt *et al.* 1997). Es originaria del Caribe, se ha introducido en Tabasco y otros estados de México, y su presencia en este país puede tener un impacto sobre los ecosistemas, ya que es posible que desplace a otros anolis o que perjudique las poblaciones de lagartijas menores por depredación; además, es probable que transmita enfermedades y parásitos a la fauna nativa (Álvarez *et al.* 2005). Es posible que *N. sagrei* constituya una parte considerable de la dieta de *G. brasilianum* en ambientes urbanos, periurbanos y rurales en regiones de México donde ocurren ambas especies, por



lo cual se sugiere realizar estudios con el fin de conocer la importancia de dicha ave como agente de control biológico de esta especie de lagartija exótica.

Referencias

Álvarez, J., R. A. Medellín, H. Gómez de Silva y A. Oliveras de Ita. 2005. *Anolis sagrei*. Vertebrados superiores exóticos en México: diversidad, distribución y efectos potenciales. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto U020. México, D.F.: Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México.

Carrera, J.D., F.J. Fernández, F.P. Kacolis, L. Pagano e I. Berkunsky. 2008. Field notes on the breeding biology and diet of ferruginous pygmy-owl (*Glaucidium brasilianum*) in the Dry Chaco of Argentina. *Ornitología Neotropical* 19:315-319.

Cartron, J.L.E., W.S. Richardson y G.A. Proudfoot. 2000. Capítulo 1: The cactus ferruginous pygmy-owl: taxonomy, distribution, and natural history. En: Cartron, J.L.E. y D.M. Finch (eds.). *Ecology and conservation of the cactus ferruginous pygmy-owl in Arizona*. Gen. Tech. Rep. RMRS-GTR-43. Ogden, UT: U.S.: Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station.

Castro, W.S., A.G. Franchin y O. Marçal Júnior. 2010. Reprodução de *Glaucidium brasilianum* (Gmelin, 1788) em área urbana de Uberlândia, Minas Gerais. *Revista Brasileira de Ornitologia* 18/1:55-58.

Köhler, G. 2008. *Reptiles of Central America*. Offenbach, Germany: Herpeton

Martínez, M., X. Morales y C.M. Ziehl. 2009. Depredadores de murciélagos en la Cueva

de Los Laguitos, Chiapas, México. *Revista Mexicana de Mastozoología* 13:82-91.

Peterson, R.T. y E.L. Chalif. 1989. *Aves de México. Guía de Campo*. México, D.F.: Editorial Diana.

Valencia, J., R. Ortiz y P.L. Enríquez. 2012. Riqueza y distribución espacial de rapaces nocturnas en Hidalgo, México. *Huitzil* 13/2:116-129.

Villareal, J.L. 1997. Historia natural del género *Anolis*. En: González, E., R. Dirzo y R.C. Vogt (eds.). *Historia natural de los Tuxtlas*. México, D.F.: Universidad Nacional Autónoma de México.

Vogt, R.C., J.L. Villareal y G. Pérez. 1997. Lista anotada de anfibios y reptiles. En: González, E., R. Dirzo y R.C. Vogt (Eds.). *Historia natural de los Tuxtlas*. México, D.F.: Universidad Nacional Autónoma de México.



Glaucidium brasilianum - Foto por Elidier Vargas