

Depredación de *Turdus grayi* (Aves: Passeriformes) por *Glaucidium brasilianum* (Aves: Strigiformes) en Tabasco, México

Saúl SÁNCHEZ SOTO* y Manuel MORENO JIMÉNEZ

Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco, Periférico Carlos A. Molina s/n, H. Cárdenas, 86500, Tabasco, México.

* Autor por correspondencia: sssoto@colpos.mx

Resumen. Se reporta la depredación de un juvenil de *Turdus grayi* (Turdidae) por un individuo de *Glaucidium brasilianum* (Strigidae). Esto se observó el 9 de junio de 2016 en un área urbana del estado de Tabasco, México (17°58'37.5" N, 93°23'.07.7" W). Con este trabajo, *T. grayi* representa la tercera especie de vertebrado y la primera especie de ave reportada como presa de *G. brasilianum* en México.

Palabras clave: Mirlo pardo, tecolote bajoño, depredador.

Abstract. PREDATION OF *TURDUS GRAYI* (AVES: PASSERIFORMES) BY *GLAUCIDIUM BRASILIANUM* (AVES: STRIGIFORMES) IN TABASCO, MEXICO. It is reported the predation of a juvenile of *Turdus grayi* (Turdidae) by an individual of *Glaucidium brasilianum* (Strigidae). This was observed on June 9, 2016 in an urban area of the state of Tabasco, Mexico (17°58'37.5 " N, 93°23'.07.7 " W). With this work, *T. grayi* represents the third species of vertebrate and the first species of bird reported as a prey of *G. brasilianum* in Mexico.

Key words: Clay-colored Thrush, ferruginous-Pygmy-Owl, predator.

El mirlo pardo (*Turdus grayi*) y el tecolote bajoño (*Glaucidium brasilianum*) se distribuyen de forma similar en el este y sureste de México, registrándose ambas especies para el estado de Tabasco (Howell y Webb, 1995; Van perlo, 2006). Sus hábitats incluyen ecotonos de bosques, plantaciones y zonas urbanas (Peterson y Chalif, 1989; Howell y Webb, 1995; Rodríguez y Guido, 2008; Molina, 2013). Para México no existe información sobre la interacción entre estas dos especies de aves, y al parecer no hay reportes en la literatura sobre la depredación de *T. grayi* por *G. brasilianum*. No obstante, se considera a esta ave como un enemigo natural de aquella tomando en cuenta la respuesta de *T. grayi* a la reproducción de la vocalización de *G. brasilianum* (Sandoval y Wilson, 2012).

Además, *G. brasilianum* es un depredador generalista que utiliza presas diferentes según la región, la estación y la hora del día, e incluye en su dieta insectos, anfibios, reptiles, aves y mamíferos (Cartron *et al.*, 2000; Carrera *et al.*, 2008; Castro *et al.*, 2010). En el Chaco Seco de Argentina depreda principalmente aves, de las cuales *T. amaurochalinus* es la especie que consume con mayor frecuencia (Carrera *et al.*, 2008).

En el presente trabajo se registra por primera vez la depredación de un juvenil de *Turdus grayi* por un individuo de *G. brasilianum*. El registro se realizó cerca de las 12:00 horas del 9 de junio de 2016 en el sitio denominado Recinto del Campus Tabasco, Colegio de Postgraduados que se localiza junto a la ciudad Heroica Cárdenas, Tabasco, formando parte de la zona urbana (17°58'37.5" N, 93°23'.07.7" O). El sitio presenta edificios, jardines y árboles de diferentes especies, principalmente de cedro (*Cedrela odorata*), framboyán (*Delonix regia*) y negrito (*Simarouba amara*). El clima en la zona es cálido húmedo con lluvias en verano. La temperatura media y precipitación anual en la zona es de 26.4°C y 2024 mm, respectivamente (Díaz-Padilla *et al.*, 2006).

En la fecha indicada se observó un individuo de *G. brasilianum* (Fig. 1) que voló con dificultad de una rama a otra de un árbol de macuilís (*Tabebuia rosea*), a una altura aproximada de 6 m, llevando entre sus garras un ave (Fig. 2). Debido al peso de su presa, la rapaz no consiguió volar a mayor distancia, por lo que se dirigió a una bifurcación del mismo árbol, localizada a una altura aproximada de 5 m, donde dejó la presa y permaneció junto a ella por algunos segundos. Posteriormente se retiró y perchó en la parte alta de la copa de dicho árbol, alejándose posteriormente del lugar. Mediante una escalera se logró alcanzar dicha bifurcación para observar al ave muerta, la cual se extrajo del árbol debido a la presencia de hormigas que estaban invadiendo el cuerpo del ave. La presa estaba mutilada, le faltaba la cabeza y el ala izquierda; no obstante, se pudo identificar como un juvenil de *Turdus grayi* (Fig. 3) debido a



Figura 1. Individuo de *Glaucidium brasilianum* observado en el Campus Tabasco sosteniendo un ave. Foto: Saúl Sánchez

Figure 1. Individual of *Glaucidium brasilianum* observed in the Campus Tabasco holding a bird. Photo: Saul Sánchez.

su coloración café oliva opaco por encima con las coberteras alares punteadas (Aldana-Domínguez *et al.*, 2015)

Se infiere que el juvenil de *T. grayi* fue capturado recientemente por *G. brasilianum*, con relación al momento de la observación, debido a que su cuerpo no se encontraba en estado de rigor mortis. La masa corporal del ave mutilada fue de 42,08 g. Este peso representa aproximadamente entre 44,3 y 102,6% de la masa corporal del *G. brasilianum* considerando que los individuos adultos de esta especie pesan entre 41 y 95 g

(Motta-Junior, 2007; König y Weick, 2008).

Evidentemente, el peso corporal del juvenil de *T. grayi* era mayor al indicado anteriormente en el momento de su captura, lo que indica la capacidad de esta ave para abatir y llevar presas que superan el 50% de su propia masa corporal (Motta-Junior, 2007). Esta ave tiene el hábito de decapitar a sus presas (König y Weick, 2008; Quiroga-Carmona e Isasi-Catalá, 2013; Sánchez, 2013), y se deduce que mutiló al juvenil de *T. grayi* inmediatamente o poco después de su captura.

El presente trabajo contribuye al conocimiento de las presas de *G. brasilianum* en México, la cual ha sido reportada previamente depredando murciélagos en el estado de Chiapas (Martínez *et al.*, 2009) y una especie de reptil (*Norops sagrei*) en el estado de Tabasco (Sánchez, 2013).

AGRADECIMIENTOS

A los revisores anónimos por sus valiosas observaciones y sugerencias que mejoraron la presentación del manuscrito, y a los señores Candelario



Figura 3. Ave depredada por *G. brasilianum* identificada como un juvenil de *Turdus grayi*. Foto: Saúl Sánchez.

Figure 3. Bird predated by *G. brasilianum* identified as juvenile of *Turdus grayi*. Photo: Saul Sánchez.

Sánchez, Hever Ventura y Jorge de la Cruz por el apoyo brindado para la realización del presente trabajo.

LITERATURA CITADA

Aldana-Domínguez, J; C. Gómez de la Rosa y R. Borja. 2015. *Patrimonio Emplumado de la Universidad del*

- Norte: *Guía de Campo*. Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia. 182 pp.
- Carrera, J.D.; F.J. Fernández, F.P. Kacoliris, 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: *Ecology and Conservation of the Cactus Ferruginous Pygmy-owl in Arizona*. J.L.E. Cartron y D.M. Finch (Eds.). 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.
- Díaz-Padilla, G.; J.A. Ruiz-Corral, G. Medina-García, M.A. Cano-García y V. Serrano Altamirano. 2006. *Estadísticas Climatológicas Básicas del Estado de Tabasco (Período 1961-2003)*. INIFAP. CIRGOC. Campo Experimental Cotaxtla. Libro Técnico Núm. 12. Veracruz, México. 159 pp.
- Howell, S.N.G. y S. Webb. 1995. *A Guide to the Birds of Mexico and Northern Central America*. Oxford University Press, USA. 851 pp.
- König, C. y F. Weick. 2008. *Owls of the World*, 2a ed. Yale Univ. Press. New Haven, Connecticut, USA. 528 p.
- 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.
- Molina, R. 2013. Caracterización de la avifauna del extrarradio de la Ciudad de Alajuela. *Zeledonia* 17(2): 13-43.
- Motta-Junior, J. 2007. Ferruginous Pygmy owl (*Glaucidium brasilianum*) predation on a mobbing Fork-tailed Flycatcher (*Tyrannus savana*) in south-east Brazil. *Biota Neotropica* 7(2): 321-324.
- Peterson, R., y E. Chalif. 1989. *Aves de México, Guía de Campo*. Editorial Diana, México, D.F. 473 pp.
- Quiroga-Carmona, M. y E. Isasi-Catalá. 2013. Depredación de un ratón colicorto achocolatado (*Necomys urichi*) por una pavita ferruginea (*Glaucidium brasilianum*) en la Cordillera de la Costa de Venezuela. *Huitzil* 14(2): 101-104.
- Rodríguez, C. e I. Guido. 2008. Lista preliminar de la avifauna de la Ciudad Universitaria Carlos Monge Alfaro de la Universidad de Costa Rica, San Ramón 2006-2008. *InterSedes* 9(16): 11-22.
- Sánchez, S. 2013. Depredación de una lagartija anolis (*Norops sagrei*) por un tecolote bajo (*Glaucidium brasilianum*) en México. *Zeledonia* 17(2): 68-71.
- Sandoval, L. y D.R. Wilson. 2012. Local predation pressure predicts the strength of mobbing responses in tropical birds. *Current Zoology* 58(5): 781-790.
- Van Perlo, B. 2006. *Birds of Mexico and Central America*. Princeton University Press. New Jersey. 336 pp.

Recibido el 28 de octubre de 2016 y aceptado el 25 de noviembre de 2016. Editor asociado: Carlos A. Mancina