



Depredación de *Hemidactylus frenatus* (Reptilia) por *Quiscalus mexicanus* (Aves)

Saúl Sánchez-Soto

Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco, Apartado Postal 24, H. Cárdenas, 86500, Tabasco, México

sssoto@colpos.mx

Quiscalus mexicanus (Passeriformes: Icteridae) es una especie originaria de la costa del Golfo de México cuya distribución actual comprende gran parte del continente americano, desde Canadá hasta Perú y Venezuela. La dispersión de *Q. mexicanus* ha sido favorecida por la modificación del medio ambiente, siendo un ave muy plástica y comensal del ser humano, adaptada a vivir en ambientes urbanos (Stotz *et al.* 1996, Wehtje 2003, Peer 2011). Es una especie omnívora y oportunista, cuya dieta puede incluir pequeños vertebrados (Davis y Arnold 1972, Grabrucker y Grabrucker 2010). Los reptiles identificados como alimento de esta ave comprende neonatos de la tortuga *Lepidochelys olivacea* (Cabrera 1998), lagartijas de *Cnemidophorus sonora* (Jennings 1984), *Sceloporus occidentalis longipes* (Mahrtdt y Barber 1999) y *Anolis sagrei* (Platt *et al.* 1999). En este trabajo registro la depredación de un gecko casero *Hemidactylus frenatus* (Reptilia: Squamata: Gekkonidae) por una hembra de *Q. mexicanus*.

La observación la realicé el 5 de abril del 2014, alrededor de las 10:00 horas, en la cochera de una casa habitación de la colonia Los Reyes Loma Alta, en la ciudad Heroica Cárdenas,

municipio de Cárdenas, estado de Tabasco, México (17°59'27" N, 93°23'44" W, 10 msnm). Me encontraba en el interior de la vivienda cuando observé que una hembra de *Q. mexicanus* revoloteaba ágilmente alrededor de un muro de concreto localizado en una esquina externa de la cochera (Figura 1), donde procuraba atrapar a un individuo adulto de *H. frenatus*, el cual esquivaba los ataques desplazándose alrededor del muro. En dos ocasiones el ave se perchó por unos instantes en el enrejado de la cochera, escudriñando el muro para localizar al gecko, e iniciar nuevamente la persecución; después de aproximadamente 30 segundos de iniciada la observación, el ave finalmente atrapó al reptil en la parte externa del muro; luego se posó por unos segundos en el césped junto a la acera de la calle y se retiró del sitio llevando consigo a su presa. Posteriormente, en varias ocasiones, observé individuos de *Q. mexicanus* perchados en el enrejado de la cochera mencionada y del garaje de casas vecinas, lo que parece indicar que esta ave tiene el hábito de procurar alimento en estos sitios.

Aunque *Q. mexicanus* puede ser una especie plaga en áreas urbanas y agrícolas (Minott y Caballero 2007), el presente registro de



Figura 1



Figura 2

depredación es un caso donde esta ave tiene un papel benéfico, ya que *H. frenatus* (Figura 2) es una especie invasora, probablemente originaria del sureste de Asia e islas del Pacífico, la cual se asocia íntimamente a poblaciones humanas (Case *et al.* 1994). Este reptil presenta amplia distribución en México, incluyendo Tabasco, donde puede tener un efecto negativo sobre las poblaciones de geckos autóctonos, ya sea por competencia de alimentos o por depredación de juveniles, además de que podría fungir como vector de enfermedades y parásitos hacia la fauna nativa (Álvarez *et al.* 2008). En el contexto de un manejo integrado de *H. frenatus*, se sugiere realizar un estudio para determinar la importancia de *Q. mexicanus* como agente de control biológico de este reptil exótico.

Referencias

Álvarez Romero, J., R. A. Medellín, A. Oliveras de Ita, H. Gómez de Silva y O. Sánchez. 2008. *Animales exóticos en México: una amenaza para la biodiversidad*. México, D.F.: Comisión Nacional Para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad, Instituto de Ecología, UNAM,

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Cabrera, J. 1998. Depredación de neonatos de *Lepidochelys olivacea* (Reptilia: Cheloniidae) por *Quiscalus mexicanus* (Passeriformes: Icteridae). *Revista de Biología Tropical* 46 (3): 845-846.

Case, T. J., D. T. Bolger y K. Petren. 1994. Invasions and competitive displacement among house geckoes in the tropical Pacific. *Ecology* 75: 464-77.

Davis, W. R. y K. A. Arnold. 1972. Food habits of the great-tailed grackle in Brazos County, Texas. *The Condor* 74: 439-446.

Grabrucker, S. y A. M. Grabrucker. 2010. Rare feeding behavior of great-tailed grackles (*Quiscalus mexicanus*) in the extreme habitat of Death Valley. *The Open Ornithology Journal* 3: 101-104.

Jennings, M. R. 1984. Predation on Sonoran

- whiptails, *Cnemidophorus sonora* (Teiidae), by the great-tailed grackle, *Quiscalus mexicanus* (Icteridae). *Southwestern Naturalist* 29 (4): 514.
- Mahrtdt, C. R. y R. L. Barber. 1999. *Sceloporus occidentalis longipes* (Great Basin Fence Lizard). Predation. *Herpetological Review* 30 (1): 42.
- Minott, P. y M. Caballero. 2007. Determinación de *Salmonella* spp. y endoparásitos en zanates (*Quiscalus mexicanus*) del parque de Cañas, Guanacaste. *Revista Costarricense de Salud Pública* 16 (31): 27-35.
- Peer, B. D. 2011. Invasion of the emperor's grackle. *Ardeola* 58 (2): 405-409.
- Platt, S. G., J. C. Meerman y T. R. Rainwater. 1999. Diversity, observations, and conservation of the herpetofauna of Turneffe, Lighthouse, and Glovers Atolls, Belize. *British Herpetological Society Bulletin* 66: 1-13.
- Stotz, D. F., J. W. Fitzpatrick, T. A. Parker III y D. K. Moskovits. 1996. *Neotropical birds: ecology and conservation*. Chicago: The University of Chicago Press.
- Wehtje, W. 2003. The range expansion of the great-tailed grackle (*Quiscalus mexicanus* Gmelin) in North America since 1880. *Journal of Biogeography* 30 (10): 1593-1607.