

Revista de la Universidad del Zulia



Fundada en 1947
por el Dr. Jesús Enrique Lossada

Ciencias

Exactas,

Naturales y

de la Salud

Año 7 N° 18
Mayo - Agosto 2016
Tercera Época
Maracaibo - Venezuela

Registro de dos eventos de *mobbing* en zonas urbanas de la ciudad de Caracas (Venezuela)

Cristina Sainz-Borgo*

RESUMEN

En esta nota se describe la observación de dos episodios de “*mobbing*” o amedrentamiento del depredador en zonas urbanas; el primero por parte de una pareja de *Psittacula krameri* sobre el marsupial omnívoro *Didelphis marsupialis*, y el segundo por parte de un individuo de *Mimus gilvus* sobre un juvenil de *Buteo albicaudatus*.

PALABRAS CLAVE: amedrentamiento antidepredador; comportamiento; *Mimus*; *Psittacula krameri*.

*Universidad Simón Bolívar, Departamento de Biología de Organismos, Laboratorio de Ornitología, Caracas, cristinasainzb@usb.ve

Reports of two events of mobbing in urban areas in Caracas city (Venezuela)

ABSTRACT

This note describes two mobbing events in urban habits, one by a couple of *Psittacula krameri* towards an omnivorous marsupial *Didelphis marsupialis*, and another by an individual of *Mimus gilvus* towards a juvenil of *Buteo albicaudatus*.

KEYWORDS: antipredator mobbing; behavior; Tropical Mockingbird; Rose-winged Parakeet.

Introducción

El *mobbing* o amedrentamiento es una conducta conformada por despliegues y vocalizaciones realizadas en contra de un potencial depredador de una especie diferente (Hartley, 1950; Cunha *et al.*, 2013). Son numerosos los casos reportados de esta conducta (Motta-Júnior, 2008; Betts *et al.*, 2005), sin embargo son pocos los casos registros para Venezuela y para zonas urbanas. En la presente nota se describen dos episodios de *mobbing*, uno realizado por dos Cotorras de Kramer (*Psittacula krameri*) sobre un Rabipelado (*Didelphis marsupialis*), y otro por un individuo de Paraulata Llanera (*Mimus gilvus*) sobre un juvenil de Gavilán Teje (*Buteo albicaudatus*).

1. Materiales y métodos

1.1. Área de estudio

Las observaciones se realizaron en dos zonas de la ciudad de Caracas: 1) en el Parque del Este (82 hectáreas de superficie, 10° 29'48"N 66° 50'28"O, Municipio Sucre); y una zona de jardines del *campus* de la Universidad Simón Bolívar (USB) (230 hectáreas de superficie, 10° 24'24.31"N, 66° 52'49.79"O, Sartenejas, Municipio Baruta).

1.2. Metodología

Las observaciones fueron realizadas durante la realización de censos de aves, utilizando binoculares 8x40 y a ojo desnudo.

2. Resultados y discusión

En el Parque del Este se observó el 10 de febrero de 2016 a las 7:15 am, una pareja de la especie invasora *P. krameri* realizando la conducta de *mobbing* sobre un *D. marsupialis*. El Rabipelado se encontraba en un ejemplar de Palma de la Reina (*Syagrus romanzoffiana*), caminando por una de las ramas en dirección hacia el tallo; donde posiblemente se encontraría algún nido o algún recurso de valor para las *P. krameri*. El despliegue era ruidoso y consistía en una serie de vocalizaciones repetidas junto con vuelos cortos y batido de las alas por parte de ambas aves. Por un espacio de aproximadamente 40 minutos las aves estuvieron realizando el *mobbing*, y cesó cuando el *D. marsupialis* se fue de la palma.

El 17 de febrero de 2016 a las 11:00 am se observó a un individuo juvenil de *B. albicaudatus*, posado en un poste de luz ubicado en una zona de jardines de la USB. Aproximadamente a un metro del ave se encontraba un individuo de *M. gilvus* realizando *mobbing*, que consistía en sobrevolar al gavián y emitir llamadas de alarma. Dicho despliegue lo realizó en intervalos de aproximadamente cada 20 segundos. El gavián no se movió, hasta que aproximadamente unos 10 minutos después de comenzar observación; voló hasta el suelo, tomo una hoja seca de Yagrumo (*Cecropia peltata*) y la sostuvo por unos 4 minutos, incluso tomo una parte con el pico, pero la hoja se le cayó al suelo. Unos 20 minutos después de la observación, el individuo de *M. gilvus* se alejó volando y el *B. albicaudatus* permaneció en el poste.

Si bien en diversas especies del género *Mimus* (Altmann, 1956; Gloag *et al.*, 2013; Sazima, 2015), se ha reportado la realización de esta conducta, no se había registrado para *M. gilvus*. Para el caso de *P. krameri* la observación no se había registrado para la especie ni para el género; siendo esta conducta no muy reportada en Psittacidos en general. Ambas observaciones además forman parte de los pocos reportes urbanos que se tienen de esta conducta. En este sentido, se han registrado aumentos en las tasas de depredación en hábitats urbanos (Jokimaki y Huhta, 2000; Thorington y Bowman, 2003); por lo cual es previsible que esto se corresponda con un aumento de realización de *mobbing*s por parte de las especies que habitan la ciudad. Sin embargo, debido a que estas conductas han sido pobremente descritas en zonas urbanas, se considera importante realizar una revisión de estas en dichas zonas.

Conclusiones

Esta observación aumenta el conocimiento que se tiene sobre los episodios de *mobbing* en hábitats urbanos para Venezuela. Por otra parte, contribuyen al conocimiento del comportamientos de *P. krameri* en el país,

del cual se sabe muy poco; solo se conoce observaciones de pequeños grupos en Caracas (Restall *et al.*, 2006): una de 6 individuos en el Parque del Este y otro de tres en las zonas del cafetal (observación personal). Esta especie, originaria de África y Asia (Juniper y Parr 2003) ha invadido diversos países, convirtiéndose en una plaga en algunos casos (Khan 2002), por lo cual es necesario realizar un estudio sistemático del incremento de las poblaciones de esta especie en el país.

En cuanto a *M. gilvus*, es una observación relevante ya que constituye el primer reporte de esta conducta en hábitats urbanos; y debido a que aparentemente esta conducta es común es el género *Mimus*, un estudio sistemático sería recomendable para comprender la naturaleza de esta compleja conducta.

Agradecimientos

A Elena Raymunde por suministrarme bibliografía necesaria para la identificación de la especie de palma.

Referencias

- Altmann, S. A. (1956). Avian mobbing behavior and predator recognition. *Condor*, 58(4): 241-253.
- Betts, M.G., Hadley, A.S. y Doran, P.J. (2005). Avian mobbing response is restricted by territory boundaries: experimental evidence from two species of forest warblers. *Ethology*, 111: 821-835.
- Gloag, R., Fiorini, V. D., Reboreda, J. C., y Kacelnik, A. (2013). The wages of violence: mobbing by mockingbirds as a frontline defence against brood-parasitic cowbirds. *Anim. Behav.*, 86 (102): 3e1029.
- Hartley, P. H. T. (1950). An experimental analysis of interspecific recognition. *Symp. Society Experim. Biol.*, 4: 313-336.
- Jokimaki, J. y Huhta, E. (2000). Artificial nest predation and abundance of birds along an urban gradient. *Condor*, 102: 838-847.
- Juniper, T. y Parr, M. (2003). Parrots - A Guide to the Parrots of the World. Christopher Helm Publishers Ltd.
- Khan, H. A. (2002). Diurnal Rhythms of the Rose-Ringed Parakeet (*Psittacula krameri*) in Daylight Hours in its Communal Roost. *Online J. Biol. Scienc.* 2(8): 551-553.
- Motta-Júnior, J.C. (2007). Ferruginous Pygmy-owl (*Glaucidium brasilianum*) predation on a mobbing Fork-tailed Flycatcher (*Tyrannus savana*) in south-east Brazil. *Biota Neotrop.*, 7: 321-324.
- Restall, R., Rodner, C. y Lentino, M. (2006). **Birds of Northern South America. Volume 2: An Identification Guide.** Christopher Helm, London, UK.

- Sazima, I. (2015). Predation attempts on birds by the snake *Philodryas olfersii* prevented by mobbing mockingbirds. *Herpetol. Notes*, 8: 231-233.
- Thorington, K.K. y Bowman, R. (2003). Predation rate on artificial nests increases with human housing density in suburban habitats. *Ecography*, 26: 188-196.