

## AVISTAMIENTO DE ACTIVIDAD DE CACERÍA NOCTURNA POR PARTE DEL HALCÓN PEREGRINO EN LA CIUDAD DE GUATEMALA

E. DANIEL TENEZ<sup>1</sup>

*Escuela de Biología, Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala. Coordinador para Guatemala de PIF Mesoamerica.*

**Resumen.** El halcón peregrino (*Falco peregrinus*) ocurre en Guatemala como un visitante de invierno. En el Centro Histórico de la Ciudad de Guatemala a 1499 msnm registré la presencia del halcón peregrino a través de observaciones casuales desde 2006 a 2008. En uno de estos avistamientos registré actividad de cacería nocturna. El 8 de diciembre de 2006 a las 19:05 el halcón peregrino cazó en vuelo una paloma doméstica (*Columba livia*) de las que pernoctan en la fachada de la Catedral Metropolitana y luego se dirigió a una estructura en relieve en el edificio IPM donde permaneció alimentándose. La actividad de cacería nocturna en sitios de invernada del halcón peregrino está poco documentada, por lo que esta nota contribuye al conocimiento de la especie.

**Palabras Clave:** cacería nocturna, *Falco peregrinus*, halcón peregrino, palomas domésticas, sitios de invernada.

### SIGHT OF NOCTURNAL HUNTING ACTIVITY BY PEREGRINE FALCON IN GUATEMALA CITY

**Abstract.** Peregrine falcon (*Falco peregrinus*) occurs in Guatemala as winter visitor. I detected the Peregrine falcon's presence in the Historic Center of Guatemala City at 1499 masl by casual observations from 2006 to 2008. In one of those sights I recorded nocturnal hunting activity. On 8 December at 19:05 the Peregrine falcon hunted in flight one of the Rock pigeon (*Columba livia*) which spend the night in the Metropolitan Cathedral. Afterwards the falcon carried it to a relief structure in the IPM building and spent the time feeding. Nocturnal hunting activity at wintering areas of the Peregrine falcon is little documented, so this note contributes to the knowledge of the species.

### INTRODUCCIÓN

Luego de una declinación poblacional en 1970 el halcón peregrino (*Falco peregrinus*) se ha recuperado y adaptado a hábitat urbanos, anidando en edificios altos (Dunne et al. 1988, Primack 1998). En esta especie se ha registrado actividad de cacería nocturna en lugares como Estados Unidos, Europa, India y Australia (Fischer 1977, Glutz von Blotzheim et al. 1989, Sömmer 1989, Wendt et al. 1991, del Hoyo et al. 1994, Rejt 2004, DeCandido y Allen 2006). Considerándose que las condiciones urbanas podrían favorecer la cacería de presas y la alimentación de crías en la noche (Rejt 2004). La actividad de cacería nocturna se considera poco documentada durante la migración y en las áreas de invernada del halcón peregrino (DeCandido y Allen 2006); por lo que el objetivo de la presente nota es reportar este comportamiento en la Ciudad de Guatemala, Guatemala.

El halcón peregrino puede migrar a través del Corredor Terrestre Mesoamericano, que es

una ruta principal para la migración masiva de rapaces (Bildstein 2004) abarcando la planicie costera del Pacífico de Guatemala. Sin embargo, también se puede distribuir en todo el país como visitante de invierno (Howell y Webb 1995). En la Ciudad de Guatemala detecté la presencia del halcón peregrino durante tres años consecutivos de 2006 a 2008. En total realicé 49 observaciones casuales, desconociendo si se trataba del mismo individuo. La mayoría de las veces el halcón estaba en una estructura en relieve del edificio IPM (de 10 niveles) en el Centro Histórico (Fig. 1) donde frecuentaba perchar y pernoctar. La evidencia de cacería se detectó por la presencia de restos de paloma doméstica (*Columba livia*) en la estructura en relieve y en la acera del edificio. Fue en una de estas observaciones casuales que registré cacería nocturna.

### MÉTODO

El registro de cacería nocturna se realizó a través de un avistamiento casual a simple vista

<sup>1</sup>E-mail: lacandonguatemala@yahoo.com



FIGURA 1. Presencia de halcón peregrino perchado en la fachada del edificio IPM en el Centro Histórico de la Ciudad de Guatemala. © Fotografía: E. Daniel Tenez.

en el área de la Plaza de la Constitución del Centro Histórico de la Ciudad de Guatemala. La iluminación de la fachada de la Catedral Metropolitana favoreció la observación. La capital de Guatemala está localizada en la región de las tierras altas a 1499 msnm ( $14^{\circ}38'29''$ ,  $90^{\circ}30'47''$ ).

## RESULTADOS

El 8 de diciembre de 2006 a las 17:55 (hora de la puesta del sol) observé al halcón peregrino perchado en la estructura en relieve del edificio IPM. A las 18:15 el halcón voló con dirección hacia la Catedral Metropolitana. La fachada de esta iglesia es utilizada por palomas domésticas para pernoctar (~ 280 individuos) y a diferencia del edificio IPM permanece iluminada. Ya de noche, observé que la mayoría de las palomas no estaban perchando y volaban sobre la Plaza de la Constitución enfrente de la iglesia, lo cual era inusual. Detecté que el halcón peregrino pasaba volando entre las palomas realizando intentos de cacería sin éxito. A las 19:05 cazó una paloma y regresó al edificio IPM localizado a unos 150 m. Colocó la presa sobre la parte superior de la estructura en relieve. Permaneció alimentándose y a las 20:30 abandonó el lugar en el momento que estallaron luces pirotécnicas asociadas a actividades navideñas.

También realicé un avistamiento de cacería al anochecer. El 20 de octubre de 2008 a las 17:55 el halcón pasó volando sobre la Plaza de la Constitución y cazó una paloma, luego voló

hacia atrás de la Catedral Metropolitana perdiéndose de vista. A las 18:55 observé nuevamente al halcón volando sobre la plaza.

Por otro lado, el 25 de octubre de 2006 a las 19:40 observé un intento de cacería sin éxito durante la noche. El halcón peregrino voló desde la estructura en relieve pasando cerca de una paloma que volaba a una altura un poco menor pero no la atrapó, luego regresó a perchar. Otras observaciones incluyen actividad de alimentación en la estructura en relieve: el 6 de noviembre de 2006 a las 18:00, el 6 de diciembre de 2006 a las 18:55 y el 6 de noviembre de 2008 a las 18:10.

En la acera del edificio IPM debajo de la estructura en relieve observé en varias ocasiones restos de palomas domésticas como patas y alas. Además, el 30 de octubre de 2008 a las 7:50 encontré un individuo completo de cuco de pico amarillo (*Coccyzus americanus*) y una molleja sin identificar la especie, los cuales fotografié.

## DISCUSIÓN

El halcón peregrino también puede presentar actividad de cacería nocturna y crepuscular en áreas urbanas durante la época de migración, según estos avistamientos en Guatemala.

Las palomas domésticas constituyen la principal presa para halcones peregrinos en áreas urbanas e industriales en Estados Unidos (Cade et al. 1996, Carter et al. 2003). Seguramente su presencia atrae al halcón peregrino a esta parte de la Ciudad de Guatemala, estimé que más de 700 palomas llegan a alimentarse enfrente de la Catedral Metropolitana durante el día. Por otro lado, la estructura en relieve del edificio IPM le sirve al halcón como un sitio de percha y también como una plataforma para cazar. En el sur de México también se ha observado al halcón peregrino cazando palomas domésticas en una catedral (Grosselet 2001), pero sin mencionar cacería nocturna.

En la ciudad de New York, Estados Unidos, se ha estudiado la actividad de cacería nocturna por parte de varios individuos de halcón peregrino; documentando aspectos como el número de intentos de cacería por noche y el número de intentos exitosos. Las presas cazadas fueron aves migratorias nocturnas incluyendo al cuco de pico amarillo (DeCandido y Allen 2006). El individuo de esta especie que encontré en la acera del edificio IPM quizás fue cazado por el halcón peregrino durante la noche y cayó sin ser consumido, o a lo mejor sufrió una colisión con la fachada del edificio pues únicamente tenía el pico quebrado y un ojo desorbitado. Para Guatemala esta especie se reporta como transeúnte (Howell y Webb 1995). Otra posible

presa del halcón es la gallineta común (*Gallinula chloropus*) pues fueron encontrados restos en la acera del edificio IPM (F. Herrera y K. Duchez, com. pers.); esta es una especie acuática con poblaciones residentes y migratorias (Howell y Webb 1995).

El avistamiento de cacería nocturna y las otras observaciones que reporto contribuyen a aumentar los conocimientos sobre el halcón peregrino en las áreas de invernada, en donde hace falta mayor investigación científica y conservación de la especie.

#### AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Partners in Flight por invitarme a asistir al congreso, especialmente a Terry Rich, Carol Beidleman, José Zolotoff, Joni Ellis y Linda Long. A Franklin Herrera, Kurt Duchez y Claudia Múnera del Consejo Nacional de Áreas Protegidas de Guatemala (localizado en el edificio IPM) por información y opiniones sobre la presencia del halcón; y por distribuir fotografías a PIFMESO-Guatemala. A María Lavender, a Hawks Aloft Inc. y Knut Eisermann por acceso a literatura. A Knut Eisermann, Claudia Avendaño y un revisor anónimo por revisiones y comentarios al manuscrito.

#### LITERATURA CITADA

- BILDSTEIN, K. L. 2004. Raptor migration in the neotropics: patterns, processes, and consequences. *Ornitología Neotropical* 15:83-99.
- CADE, T. J., M. MARTELL, P. REDIG, G. SEPTON, AND H. TORDOFF. 1996. Peregrine Falcons in urban North America, pp. 3-13. *In* D. M. Bird, D. E. Varland, and J. J. Negro [eds.], *Raptors in human landscapes*. Academic Press, London.
- CARTER, K. M., M. J. LACKI, M. R. DZIALAK, L. S. BURFORD, AND R. E. BETHANY. 2003. Food habits of Peregrine Falcons in Kentucky. *Journal of Raptor Research* 37:344-349.
- DECANDIDO, R., AND D. ALLEN. 2006. Nocturnal hunting by Peregrine Falcons at the Empire State Building, New York City. *Wilson Journal of Ornithology* 118:53-58.
- DEL HOYO, J., A. ELLIOTT, AND J. SARGATAL, [EDS.]. 1994. *Handbook of the birds of the world*. Vol. 2. New World vultures to guineafowl. Lynx Ediciones, Barcelona.
- DUNNE, P., D. SIBLEY, AND C. SUTTON. 1988. *Hawks in flight*. Houghton Mifflin Company, Boston, MA.
- FISCHER, W. 1977. *Der Wanderfalk, Falco peregrinus und Falco peregrinoides*. 4. Auflage. Die Neue Brehm Bücherei. A. Ziemsen Verlag, Wittenberg Lutherstadt.
- GROSSELET, M. 2001. Presencia de *Falco peregrinus* en Oaxaca, México, a finales de primavera. *Huitzil* 2:1-2.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U., K. M. BAUER, AND E. BEZZEL. 1989. *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. Band 4, Falconiformes. 2. Auflage. Aula-Verlag, Wiesbaden.
- HOWELL, S. N. G., AND S. WEBB. 1995. *A guide to the birds of Mexico and Northern Central America*. Oxford University Press, New York, NY.
- PRIMACK, R. B. 1998. *Essentials of conservation biology*. 2nd ed. Sinauer Associates, Boston, MA.
- RJET, L. 2004. Nocturnal feeding of young by urban Peregrine Falcons (*Falco peregrinus*) in Warsaw (Poland). *Polish Journal of Ecology* 52:63-68.
- SÖMMER, P. 1989. Die Ernährung des Berliner Wanderfalkenbrutpaares. *Pica* 16:120-128.
- WENDT, A., G. SPETON, AND J. MOLINE. 1991. Juvenal urban-hacked Peregrine Falcons hunt at night. *Journal of Raptor Research* 25: 94-94.