

Registros anuales del Halcón Peregrino *Falco peregrinus* en la ciudad de Caracas, con algunas notas sobre su ecología y dieta

Cecilio Terife¹ y Miguel Lentino²

¹Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales, Calle El Cumaco, Urbanización El Marqués, Caracas, Venezuela.
oryzoborus@gmail.com

²Colección Ornitológica Phelps, Av. Abraham Lincoln, Edificio Gran Sabana, Piso 3,
El Recreo, Caracas, Venezuela

Abstract.—Annual records of the Peregrine Falcon *Falco peregrinus* in downtown Caracas, with some notes about its ecology and diet.— This work reports the presence of the *Falco peregrinus* in downtown Caracas, throughout its winter migration (October–April), along a 15 year period (2004–2018). It also describes Peregrine Falcon's diet and some interactions with other resident birds. A total of 162 records with an average of 11 records/year and annual values between 3–23 records/year were reported. Most records involve single individuals, having observed only 15 couples, three immatures and one juvenile. The Peregrine Falcon interacted with several related and non-related bird species in 36 occasions, most of them in an aggressive way (22). It hunts and feed on Rock Dove *Columba livia*, Budgerigar *Melopsittacus undulatus*, Ruddy Ground-Dove *Columbina talpacoti*, and bats.

Key words. Behaviour, bird migration, Falconidae, Peregrine Falcon, Venezuela

El Halcón Peregrino *Falco peregrinus* se trata de un ave rapaz diseminada por todo el mundo a través de una especie nominal *Falco peregrinus peregrinus* y otras 18 subespecies. Es el ave con mayor rango de distribución mundial, entre todas las aves, aunque suele ser localmente escasa. En el norte de Suramérica se pueden observar las subespecies *F. p. anatum* y *F. p. tundrius* durante el invierno boreal (octubre–abril), mientras que la subespecie *F. p. cassini* de las latitudes australes, pudiera encontrarse en el sur y oeste de Venezuela durante el invierno austral

(abril–septiembre), dado que ha sido registrada en Colombia (Phelps y Meyer de Schauensee 1979, 1994; Ferguson-Lees y Christie 2001, Márquez *et al* 2005). En Venezuela, el Halcón Peregrino habita los campos abiertos o semiabiertos, sabanas de montaña, llanos, orillas del bosque y plantaciones, lugares donde frecuentemente se posa solitario en la copa de los árboles, así como en postes, faros y torres de diversa índole, pero especialmente suele encontrarse en la costa marina, a menudo en vuelo rasante sobre las olas del mar abierto, cerca de las islas oceánicas en

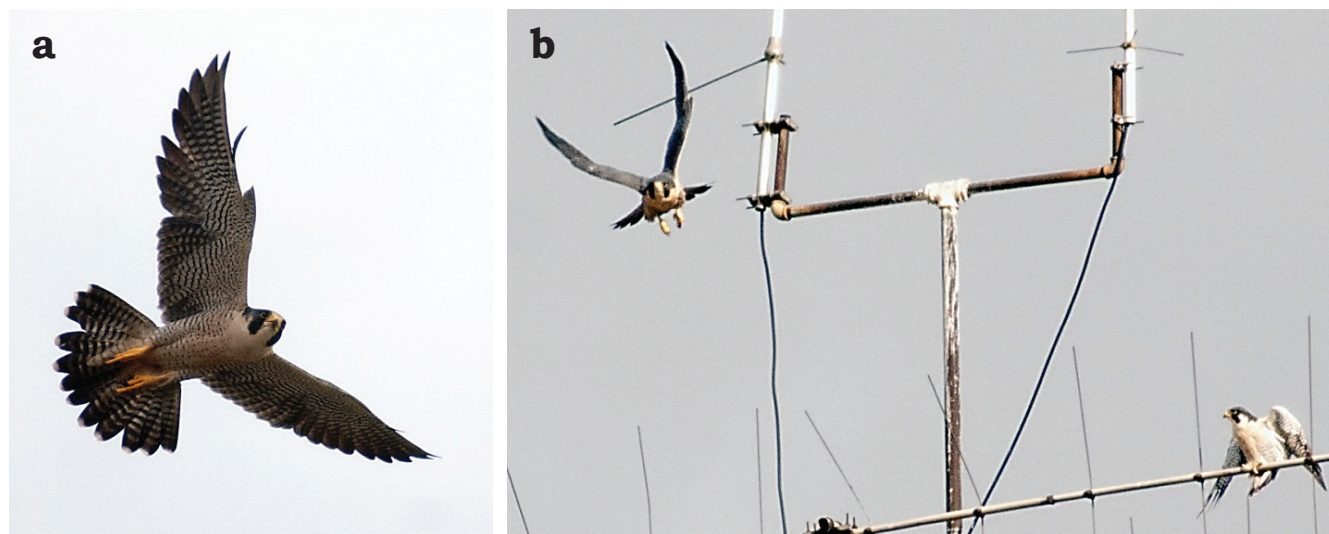


FIGURA 1. El Halcón Peregrino en la Parroquia La Candelaria, Caracas: a, un individuo que sobrevuela el área de estudio, da muestra de su bigote negro, grueso, característica propia de la subespecie *F. p. anatum*; b, una pareja en el lugar habitual de descanso y acecho, donde distintivamente se puede apreciar a la hembra más grande (arriba, izquierda) en comparación con el macho (abajo, derecha). Fotos: C. Terife.

TABLA 1. Número de registros del Halcón Peregrino *Falco peregrinus* durante el periodo 2004–2018 en la Parroquia La Candelaria, Caracas, Venezuela.

	Número de registros por año														
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Enero-Abril	1	6	9	14	3	4	9	7	7	4	4	1	10	5	7
Octubre-Diciembre	2	-	6	3	8	2	6	12	2	4	4	7	13	2	-
Totales	3	6	15	17	11	6	15	19	9	8	8	8	23	7	7

las cuales anidan otras aves; rara vez por encima del límite de las áreas boscosas (Schäfer y Phelps 1954, Phelps y Meyer de Schauensee 1979, Hilty 2003, Verea *et al* 2010). Si bien se conoce de otras latitudes que habita las ciudades (Cade *et al* 1996, DeCandido y Allen 2006, Rejt 2001), en Venezuela no había sido señalado para ninguna de sus principales zonas urbanas (Tello 1968, Aveledo 1968, Goodwin 2003). En particular, sus registros visuales en Caracas comienzan conocerse a partir del 2008 (eBird 2017). En este sentido, el presente trabajo reporta la presencia continua del Halcón Peregrino en la ciudad de Caracas, capital y urbe de mayor importancia de Venezuela, a lo largo de un periodo de 15 años (2004–2018), además de algunos datos de su ecología y dieta dentro de la mencionada capital.

Las observaciones del Halcón Peregrino fueron realizadas desde un edificio de apartamentos con vista hacia el norte geográfico, ubicado en el centro de la ciudad de Caracas, Parroquia La Candelaria (10°30'N–66°54'O; 884 m snm), a \pm 2,4 km del Parque Nacional El Ávila. Desde allí, regularmente eran observados los halcones durante su visita anual, los cuales habitualmente se posaban sobre una gran torre de comunicaciones ubicada en la azotea de un edificio vecino, a unos 150 m

de distancia del punto de observación (Fig 1). El área de observación comprende un espacio libre de construcciones debido a que una quebrada (Catuche) con varios árboles emergentes que bordean la zona, deja un el espacio libre importante entre los edificios y varias torres vecinas. En el lugar también era común observar algunas aves silvestres como el Zamuro *Coragyps atratus*, la Tortolita Rojiza *Columbina talpacoti*, la Guacamaya Azul y Amarilla *Ara araurana*, el Pitirre Chicharrero *Tyrannus melancholicus*, el Cristofué *Pitangus sulphuratus* y el Azulejo de Jardín *Thraupis episcopus*, entre otros. Asimismo, aves introducidas como la Paloma Común *Columba livia* y el Periquito Australiano *Melopsittacus undulatus* también estuvieron presentes.

Entre enero del 2004 y octubre del 2018 (15 años) se tomó nota de los individuos del Halcón Peregrino que visitaron el lugar mencionado. Las observaciones fueron hechas en horas de la mañana (06:00–08:00 h) con la ayuda de binoculares Celestron 8X56. No obstante, unas pocas observaciones vespertinas también se hicieron ocasionalmente. Las observaciones están basadas en los individuos fotografiados durante el periodo de estudio. Para la mayoría de las fotografías se utilizó una cámara Nikon D300 con teleobjetivo Tokina de 400 mm.



FIGURA 2. Algunas presas obtenidas por el Halcón Peregrino durante las observaciones realizadas en la Parroquia La Candelaria, ciudad de Caracas, durante el periodo 2004–2018: a, una Paloma Común *Columba livia*; b, una Tortolita Rojiza *Columbina talpacoti*; c, un Periquito Australiano *Melopsittacus undulatus*. Fotos: C. Terife.

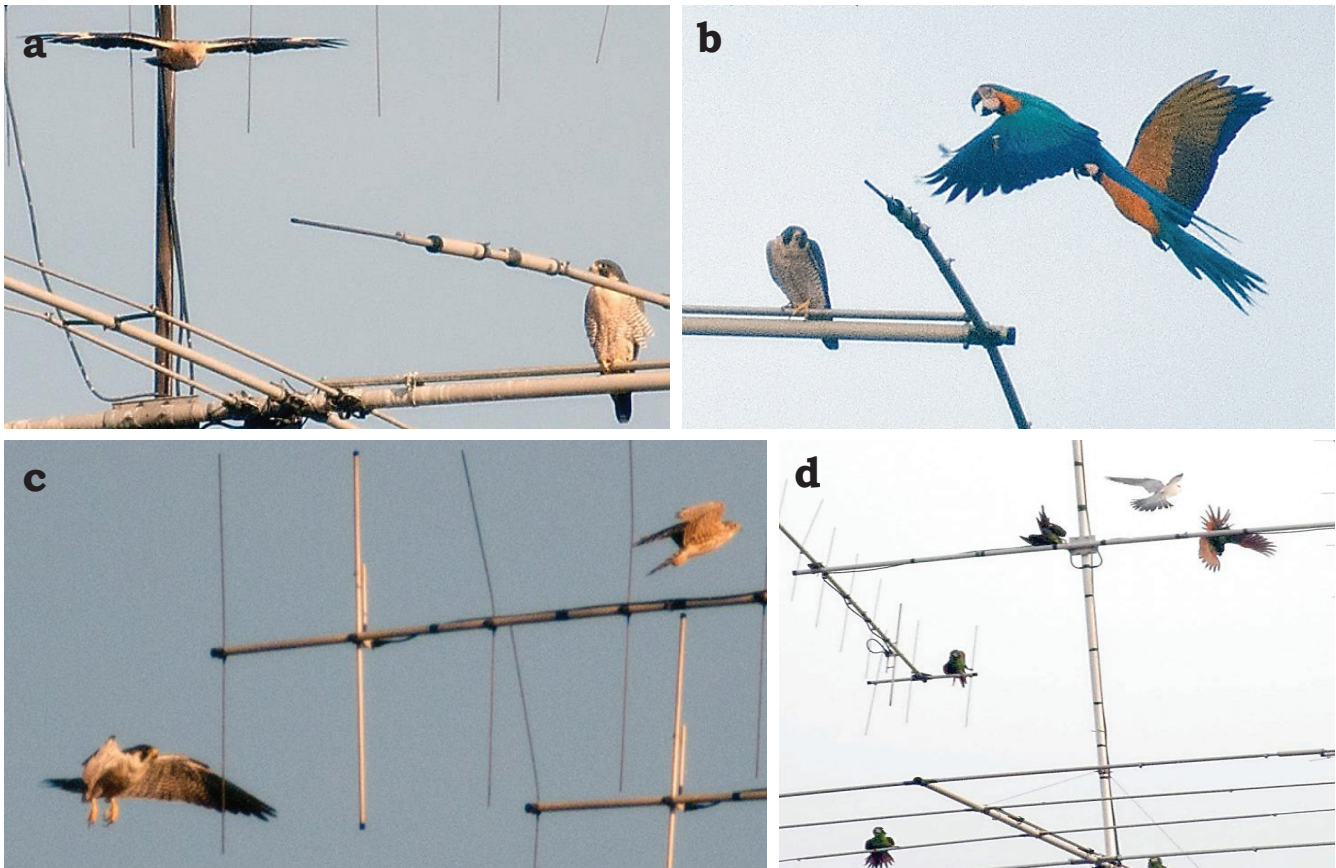


FIGURA 3. Algunas interacciones entre el Halcón Peregrino y otras aves en la Parroquia La Candelaria, ciudad de Caracas, durante el período 2004–2018: a, Caricare Sabanero *Milvago chimachima*; b, Guacamaya Azul y Amarilla *Ara ararauna*; c, Halcón Migratorio *Falco columbarius*; d, Maracaná *A. severus*. Fotos: C. Terife.

La Tabla 1 muestra un resumen anual del número de registros del Halcón Peregrino durante el mencionado período. Entre el 2004 y 2018 las observaciones se realizaron diariamente, pero la presencia del Halcón Peregrino resultó irregular, obteniéndose en quince años un total de 162 registros (Tabla 1), con un promedio de 11 registros/año, oscilando su número entre 3–23 registros/año. Del total de registros, 15 fueron en pareja. Solo cuando estuvieron en pareja fue posible sexarlos, debido a que las hembras son más grandes que los machos. El resto de los registros solo incluyeron a un individuo solitario (147), una característica típica del comportamiento del Halcón Peregrino (Phelps y Meyer de Schauensee 1979, Hilty 2003). No obstante, luego de identificar a los integrantes de una pareja era posible conocer su sexo aun cuando se observaran en solitario. Por ello consideramos que en el 75% de los casos (122 registros) se trató de un macho solitario. Además, tres registros fueron de individuos inmaduros y uno de un juvenil, los cuales sobrevolaron el lugar pero no se percharon en la antena. Por otra parte, el número de observaciones por día varió entre 1–5 observaciones.

Basados en la fisonomía y características del plumaje pudimos identificar a la subespecie registrada en la

ciudad de Caracas como *F. p. anatum* (Fig 1a). En ella claramente destaca el bigote negro, grueso, propia de la subespecie mencionada. No obstante, en algunas oportunidades se pensó haber observado individuos de la subespecie *F. p. tundrius*, la forma más común observada en los puntos de migración a través de toda Norteamérica (Liguori 2005). Pero también debemos tomar en cuenta que, debido a la casi extinción de la especie a lo largo de toda la costa este de los Estados Unidos debido al uso indebido de pesticidas organoclorados (DDT), fueron liberados más de 5.000 individuos criados en cautiverio, con el objeto de recuperar las poblaciones silvestres remanentes. Aunque el objetivo se logró en 1993 (White *et al* 1994), generó un alto entrecruzamiento entre sus distintas formas, lo cual podría dificultar en muchos casos la determinación de la forma correcta.

Durante su migración, el Halcón Peregrino se alimenta de aves residentes (Márquez *et al* 2005, SCO 2011), generalmente aves playeras, patos y otras aves de espacios abiertos (Hilty 2003). De las presas consumidas por el Halcón Peregrino en la ciudad de Caracas, la Paloma Común fue la más recurrente (Fig 2a), con 10 registros obtenidos. Esta paloma figura como la especie que el Halcón Peregrino depreda con mayor frecuencia en las

ciudades (Rejt 2001, SOC 2011). Asimismo, la Tortolita rojiza fue registrada en tres ocasiones (Fig 2b). Tanto la Tortolita Rojiza, como la Tortolita Grisácea *Columbina passerina*, han sido señaladas como presas del Halcón Peregrino en plantaciones del norte de Venezuela (Verea *et al* 2010). También, el Periquito Australiano, un ave que regularmente escapa del cautiverio de muchos hogares de la capital, fue registrado en dos ocasiones (Fig 2c) y en un par de ocasiones se observó la captura de murciélagos (tal vez Molossidae) al final de la tarde. Estos mamíferos voladores también han sido señalados como parte de la dieta del Halcón Peregrino en Venezuela (Hilty 2003).

En total se registraron 36 interacciones del Halcón Peregrino con las siguientes aves: Caricare Sabanero *Milvago chimachima* (12 ocasiones), Halcón Migratorio *Falco columbarius* (8), Zamuro *Coragyps atratus* (5), Halcón Aplomado *Falco femoralis* (3), Maracaná *Ara severus* (3), Guacamaya Azul y Amarilla *A. ararauna* (3) y Gavilán Habado *Rupornis magnirostris* (2). Algunas de esta interacciones (14) se caracterizaron por la tolerancia al compartir las perchas, así como los acercamientos por curiosidad (Fig 3a). No obstante, en otros casos (22) se registraron agresiones, principalmente de desalojo entre el Halcón Peregrino y la especie involucrada. Por ejemplo, en tres ocasiones diferentes se observó a una bandada de la Guacamaya Azul y Amarilla (3-5 individuos) volar hacia el Halcón Peregrino posado en la antena y obligarlo a abandonar su percha (Fig 3b). Seguidamente lo escoltaban por un breve tiempo, hasta que se alejaba. Asimismo, el Halcón Migratorio *Falco columbarius* sobrevoló al Halcón Peregrino en varias oportunidades intentando desalojarlo. En respuesta, el Halcón Peregrino se “esponjaba”, tal vez para aparentar un mayor tamaño, haciendo que el Halcón Migratorio se alejara. En caso contrario, cuando inicialmente el Halcón Migratorio estaba perchado en la antena, el Halcón Peregrino lo desplazaba inmediatamente (Fig 3c). En otra oportunidad (2010) se observó a un Halcón Aplomado perseguir a un Halcón Peregrino; pero en otras dos ocasiones del mismo año ambas especies se observaron compartiendo la percha. En el 2016 un Halcón Peregrino posado en la antena, la abandonó inmediatamente tras el arribo de una Maracaná; pero en otras dos ocasiones del mismo año el Halcón Peregrino desplazó a un grupo de la mencionada guacamaya (Fig 3d). Con el Zamuro hubo un comportamiento similar: al arribar el Zamuro a la antena, el Halcón Peregrino la abandonó inmediatamente. No obstante, en vuelo, el Halcón Peregrino realizó en cuatro ocasiones amagos de cacería persiguiendo a los zamuros. Hasta el presente, las interacciones del Halcón Peregrino con otras especies eran desconocidas.

Finalmente, los registros obtenidos en la Parroquia La Candelaria indican que el Halcón Peregrino se trata de un visitante regular de la ciudad de Caracas entre los meses de octubre y abril de cada año. Si bien su

período de visita concuerda con la información preliminar conocida para el país (Schäfer y Phelps 1954, Phelps y Meyer de Schauensee 1979, Hilty 2003), no se tenían registros publicados de la especie en la capital de la república. Allí se ven favorecidos por las construcciones altas donde se posan, descansan, acechan y comen sus presas, entre las cuales figuran principalmente las aves, pero también mamíferos voladores. Adicionalmente, suelen interactuar con otras aves residentes, la mayoría de las veces de manera agresiva.

AGRADECIMIENTOS

A Carlos Vereá, Marilena Vivas y un revisor anónimo, por las observaciones y comentarios para mejorar el manuscrito.

LISTA DE REFERENCIAS

- Aveledo-Hostos R. 1968. Aves comunes del Valle de Caracas. Pp. 329–407 en M Crema (ed). Estudio de Caracas. Volumen 1: Ecología Vegetal y Fauna. Ediciones de la Biblioteca, Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela
- Cade TJ, M Martell, P Redig, G Septon y HB Tordoff. 1996. Peregrine Falcons in urban North America. Pp. 3–13 en DM Bird, DE Varlan and JJ Negro (eds). Raptors in Human Landscapes. Academic Press, London, UK
- DeCandido R y D Allen. 2006. Nocturnal Hunting by Peregrine Falcons at the Empire State Building New York City. *The Wilson Journal of Ornithology* 118: 53–58
- eBird. 2016. eBird: An online database of bird distribution and abundance. Audubon and Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, USA. Documento en línea. URL: <http://www.ebird.org>. Visitado: octubre 2017
- Ferguson-Lees J y D Christie. 2001. Raptors of the World. Houghton Mifflin, Boston, USA
- Goodwin ML. 2003. Birding in Venezuela (5^{ta} ed). Sociedad Conservacionista Audubon Venezuela y Lynx Edicions, Barcelona, España
- Hilty SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- Liguori J. 2005. Hawks from Every Angle. Princeton University Press, Princeton, USA
- Márquez C, M Bechard, F Gast y VH Vanegas. 2005. Aves Rapaces Diurnas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos “Alexander von Humboldt”, Bogotá, Colombia
- Phelps WH (Jr) y R Meyer de Schauensee. 1979. Una Guía de las Aves de Venezuela. Gráficas Armitano, Caracas, Venezuela
- Phelps WH (Jr) y R Meyer de Schauensee. 1994. Una Guía de las Aves de Venezuela. Editorial ExLibris, Caracas, Venezuela
- Rejt L. 2001. Feeding activity and seasonal changes in prey composition of urban Peregrine Falcons *Falco peregrinus*. *Acta Ornithologica* 36: 165–169

- Schäfer E y WH Phelps. 1954. Las aves del Parque Nacional "Henri Pittier" (Rancho Grande) y sus funciones ecológicas. *Boletín Sociedad Venezolana Ciencias Naturales* 16: 3-167
- SCO. 2011. Dos Halcones Peregrinos en la Catedral de Manizales. Boletín Informativo de la Sociedad Caldense de Ornitología (Merganetta), Caldas, Colombia
- Tello J. 1968. Historia Natural de Caracas. Ediciones Concejo Municipal del Distrito Federal, Caracas, Venezuela
- Verea C, F Antón y A Solórzano. 2010. La avifauna de una plantación de banano del norte de Venezuela. *Bioagro* 22: 43-52
- White CM, PD Olsen y LF Kiff. 1994. Family Falconidae. Pp. 216-275 en J del Hoyo, A Elliot y J Sargatal (eds). Handbook of the Birds of the World. Volumen 2: New World Vultures to Guinea-fowls. Lynx Edicions, Barcelona, España

Recibido: 05/03/2018 **Aceptado:** 30/10/2018