Registro del gavilán pescador (*Pandion haliaetus*) en el valle de Tehuacán-Cuicatlán, norte de Oaxaca

Leopoldo Vázquez[1,2], José Alejandro Vázquez Reyes[3] y María del Coro Arizmendi[1]*.

[1]Laboratorio de Ecología, Unidad de Biotecnología y Prototipos, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. Avenida de los Barrios No. 1, Los Reyes Ixtacala, Tlalnepantla, Estado de México, 05490, México. Correo electrónico: *coro@servidor.unam.mx

[2]*Dirección actual*: Estación de Biología Chamela, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. A.P. 21, San Patricio, Jalisco, 48980, México. Correo electrónico: leopoldo.vazquez@correo.unam.mx

[3]Coordinación de la Licenciatura en Diseño y Comunicación Visual, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Universidad Nacional Autónoma de México. Avenida 1º de Mayo s/n, Santa María las Torres, Cuautitlán Izcalli, Estado de México, 54740, México. Correo electrónico: argentik@hotmail.com

R e s u m e n

El 17 de septiembre de 2005 se registró al gavilán pescador, *Pandion haliaetus*, en la localidad de Santiago Quiotepec, al norte del estado de Oaxaca. Éste es el primer registro de la especie en la región árida del valle de Tehuacán-Cuicatlán. Se obtuvo respaldo fotográfico del registro.

Palabras clave: México, rapaces, zonas áridas, vegetación riparia.

Record of the Osprey (*Pandion haliaetus*) in the Tehuacán-Cuicatlán valley, north of Oaxaca

A b s t r a c t

On September 17th 2005, we recorded the Osprey, *Pandion haliaetus*, in the locality of Santiago Quiotepec, northern Oaxaca. This is the first record of the species in the arid region of the Tehuacán-Cuicatlán valley. We obtained a photographic support for this record.

Key words: Mexico, birds of prey, arid lands, riparian vegetation.

Registre de l'aigle pêcheur (*Pandion haliaetus*) dans la vallée de Tehuacán-Cuicatlán, dans le nord de l'état de Oaxaca

R é s u m é

Le 17 septembre 2005 un aigle pêcheur *Pandion haliaetus*, a été observé dans la localité de Santiago Quiotepec, dans le nord de l'état de Oaxaca. Ceci constitue le premier registre de l'espèce dans la région aride de la vallée de Tehuacán-Cuicatlán. Un registre photographique de cette observation a été obtenu.

Mots clé: Mexique, rapaces, zones arides, végétation riveraine.

HUITZIL (2009) 10(1):24-26

Introducción

El gavilán pescador (*Pandion haliaetus*) es un ave rapaz de distribución casi cosmopolita que se reproduce en latitudes templadas y en la época no reproductiva migra a latitudes tropicales y subtropicales (Poole 1992, Ferguson-Lees y Christie 2001). En México, esta especie se distribuye a lo largo de todo el litoral, aunque también puede ser observada en ríos grandes y lagos del interior del territorio (Peterson y Chalif 1989). De acuerdo con Howell y Webb (1995), *P. haliaetus* es residente al norte del Pacífico mexicano y Golfo de California, y es visitante invernal en el resto de la costa occidental, lo mismo que en la costa del Golfo de México y la Península de Yucatán. Sin embargo, la especie es reportada en las costas de Quintana Roo como residente reproductiva (Rodríguez-Estrella y Rivera-Rodríguez 2006).

En Oaxaca, en un rango altitudinal que va de 0 a 100 msnm, el gavilán pescador es un residente invernal común en la costa, ríos grandes y lagunas de la vertiente del Pacífico; mientras que es poco común en ríos y lagunas de la vertiente del Golfo de México (Binford 1989). Hasta ahora no se han presentado registros de esta especie para la región árida del valle de Tehuacán-Cuicatlán, a pesar de que se han realizado algunos estudios monográficos acerca de la avifauna tanto de Oaxaca (Binford 1989, Schaldach *et al.* 1997), como específicamente de la región (Arizmendi y Valiente-Banuet 2006); además de estudios enfocados específicamente a los ambientes desérticos del valle de

Tehuacán (Arizmendi y Espinosa de los Monteros 1996, Camacho-Morales 2000), bosques tropicales secos (Vázquez-Reyes 2007a) y a los ambientes riparios de la Cañada (Peterson *et al*. 2003).

Sitio de registro

El registro se obtuvo en la localidad de Santiago Quiotepec, en la ribera del río Grande, al norte del estado de Oaxaca, en la parte sur de la reserva de la biosfera Tehuacán-Cuicatlán. Las coordenadas del sitio de observación son 17°54'13''N, 96°58'50''O; con una altitud de 520 msnm. La vegetación del sitio se constituye por vegetación riparia y cardonales de *Pachycereus weberii* (Valiente-Banuet *et al.* 2000) en las laderas de los cerros inmediatos al cauce del río (Figura 1).

Figura 1. Ribera del río Grande, Santiago Quiotepec, Oaxaca; sitio de registro de *Pandion haliaetus*. El sitio tiene vegetación riparia y cardonales de *Pachycereus weberii*. 17 de septiembre de 2005. (Fotografía: J.A. Vázquez).

Registro

La tarde del sábado 17 de septiembre de 2005, se observó un ejemplar de *P. haliaetus* alimentándose en un recodo del río Grande, mientras circulabamos en vehículo por el camino de terracería que comunica las localidades de Santiago Quiotepec y San Juan Coyula. El gavilán pescador fue observado en primera instancia perchado en las ramas de un árbol a la orilla del río y haciendo inmersiones en el mismo en busca de alimento. Posteriormente, el ave planeó sobre nosotros, lo que permitió observarla con detalle y nos fue posible notar que llevaba una presa que recién había capturado, momento en el que J.A. Vázquez obtuvo el registro fotográfico (Vázquez-Reyes 2007b; Figura 2).

Figura 2. Gavilán pescador (*Pandion haliaetus*) transportando un pez, Santiago Quiotepec, Oaxaca. 17 de septiembre de 2005 (Fotografía: J.A. Vázquez).

Aunque existen registros de individuos transitorios, migratorios y veraniegos de *P. haliaetus* para el estado de Oaxaca, todos ellos corresponden a localidades costeras del Pacífico ó bien, a sitios con una menor altitud en la vertiente del Golfo de México (Binford 1989). Este registro es importante porque hasta ahora no había información acerca de la presencia de *P. haliaetus* para la zona árida que corresponde al valle de Tehuacán-Cuicatlán, región considerada de gran valor biológico (Dávila *et al*. 2002) y un Área de Importancia para la Conservación de las Aves (Arizmendi y Márquez-Valdelamar 2000). Esto evidencia la necesidad de continuar con la descripción de la avifauna de la región. Respecto a la estacionalidad del ave registrada, aunque dada la fecha de la observación es posible que se trate de un individuo visitante invernal o transitorio, estudios recientes de telemetría satelital muestran que las rutas migratorias y los sitios de estancia no reproductiva de *P. halieatus* en México recorren las costas en la latitud de Quiotepec y no en el interior del territorio (Martell *et al*. 2001). El registro realizado podría corresponder a un

organismo transitorio o residente veraniego no reproductor. Aunque Binford (1989) ha sugerido la posibilidad de que *P. haliaetus* sea un ave residente reproductora en el estado, no hay evidencias concluyentes hasta ahora. En todo caso, este registro pone en contexto la necesidad de estudiar los patrones de residencia del gavilán pescador en las zonas áridas interiores del país.

Agradecimientos

El registro se obtuvo durante un viaje de trabajo con apoyo de los proyectos CONABIO-DS003, CONABIO-DT006 y PAPIIT-DGAPA-UNAM IN 207305, a cargo de M.C. Arizmendi. Los autores agradecen a los revisores del manuscrito por los valiosos comentarios y correcciones realizadas.

L i t e r a t u r a c i t a d a

Arizmendi, M.C. y A. Espinosa de los Monteros. 1996. Avifauna de los bosques de cactáceas columnares del Valle de Tehuacán, Puebla. Acta Zoológica Mexicana (ns) 67:25-46.

Arizmendi, M.C. y L. Marquez-Valdelamar. 2000. Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves en México. CIPAMEX. México, D.F.

Arizmendi, M.C. y A. Valiente-Banuet. 2006. Aves de la reserva de la biosfera Tehuacán-Cuicatlán. CONABIO, Fundación para la reserva de la biosfera Tehuacan-Cuicatlán, A.C., UNAM. México, D.F.

Binford, L.C. 1989. A distributional survey of the birds of the Mexican state of Oaxaca. Ornithological Monographs. American Ornithologists' Union. Washington, D.C.

Camacho-Morales, M. 2000. Avifauna del valle de Zapotitlán de las Salinas, Puebla. CONABIO, Unión de Capturadores, Transportistas y Vendedores de Aves Canoras y de Ornato del Estado de Puebla A.C. México.

Dávila, P., M.C. Arizmendi, A. Valiente-Banuet, J.L. Villaseñor, A. Casas y R. Lira. 2002. Biological diversity in the Tehuacán-Cuicatlán Valley, México. Biodiversity and Conservation 11:421-442.

Ferguson-Lees, J. y D.A. Christie. 2001. Raptors of the world: an identification guide to the birds of prey of the world. HMCo Field Guides. E.U.A.

Howell, S.N.G. y S. Webb. 1995. A guide to the birds of Mexico and northern Central America. Oxford University Press. New York.

Martell, M.S., C.J. Henny, P.E. Nye y M.J. Solensky. 2001. Fall migration routes, timing, and wintering sites of the North American ospreys as determined by satellite telemetry. Condor 103:715-724.

Peterson, T. y R. Chalif. 1989. Guía de aves de México. Diana. México.

Peterson, A.T., G. Escalona-Segura, K. Zyskowski, D.A. Kluza y B.E. Hernández-Baños. 2003. Avifaunas of two dry forest sites in northern Oaxaca, Mexico. Huitzil 4:3-9.

Poole, A.F. 1992. Family Pandionidae (Osprey). Pp. 42-51. *In*: J. del Hoyo, A. Elliot y J. Sargatal (eds.). Handbook of the birds of the world, Volume 2. New world vultures to guinea fowl. Lynx Edicions. Barcelona.

Rodríguez-Estrella, R. y L. Rivera-Rodríguez. 2006. Raptor studies in México: an overview. Pp. 1-32. *In*: R. Rodríguez-Estrella (ed.). Current raptor studies in Mexico. Centro de Investigaciones Biológicas del Noreste y CONABIO. México, D.F.

Schaldach, W.J. Jr., B.P. Escalante y K. Winker. 1997. Further notes on the avifauna of Oaxaca, Mexico. Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología 68:91-135.

Valiente-Banuet, A., A. Casas, A. Alcántara, P. Dávila, N. Flores-Hernández, M.C. Arizmendi, J.L. Villaseñor y J. Ortega. 2000. La vegetación del Valle de Tehuacán–Cuicatlán. Boletín de la Sociedad Botánica de México 67:24-74.

Vázquez-Reyes, L.D. 2007a. Descripción de la comunidad de aves de la selva baja caducifolia y su relación con la estructura del hábitat en Santa María Tecomavaca, Oaxaca. Tesis de licenciatura, Universidad Nacional Autónoma de México. Tlalnepantla, Estado de México.

Vázquez-Reyes, J.A. 2007b. Fotografía científica de campo: toma fotográfica de aves para el laboratorio de Ecología de la UBIPRO de la FES Iztacala realizada en Santa María Tecomavaca y San Juan Bautista Coyula, Oaxaca. Tesis de licenciatura, Universidad Nacional Autónoma de México. Cuautitlán, Estado de México.

Recibido: 22 de julio de 2008; Revisión aceptada: 27 de febrero de 2009.
Editor asociado: José Luis Rangel Salazar.