

**PRIMER REGISTRO DEL  
CARRAO (*ARAMUS GUARAUNA*) EN LA  
COSTA DE JALISCO, MÉXICO**

SALVADOR HERNÁNDEZ-VÁZQUEZ,  
RODRIGO ESPARZA SALAS,  
BRAULIO CÉSAR DURAND MARTÍNEZ Y  
LUIS FERNANDO ALVARADO RAMOS

Centro de Ecología Costera, Departamento de Ecología y Recursos  
Naturales. Centro Universitario de la Costa Sur-Universidad de  
Guadalajara. Gómez Farías No. 82, San Patricio-Melaque,  
Municipio de Cihuatlán, Jalisco, C.P. 48980. México.  
e-mail: sahernan@costera.melaque.udg.mx

**RESUMEN.-** En México existen varios estudios que describen las aves acuáticas costeras. Sin embargo, en ninguno de los trabajos se registra la presencia del Carrao (*Aramus guarauna*), excepto en los estados del Sur como Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Campeche y Quintana Roo, donde se reportan poblaciones reproductivas. En el presente trabajo se describe el primer registro de *Aramus guarauna* para la parte central del Pacífico Mexicano. El primer registro tuvo lugar el 08 de Enero de 1999, en la laguna Los Otates, localizada en la parte Sur de la costa de Jalisco, México. El Carrao fue observado tanto alimentándose como en descanso en las áreas someras del cuerpo de agua donde predomina la vegetación acuática flotante; y se alimentó principalmente del Caracol Manzano o Tegogolo (*Pomacea patula*). *Recibido:* 25 Marzo 1999, *aceptado:* 16 Julio 1999.

**Palabras claves:** Carrao, *Aramus guarauna*, laguna Los Otates, distribución, Jalisco, México.

**FIRST RECORD OF THE LIMPKIN  
(*ARAMUS GUARAUNA*) IN THE COASTAL  
AREA OF JALISCO, MEXICO**

**ABSTRACT.-** In Mexico, many previous studies of coastal waterbirds do not mention the Limpkin (*Aramus*

*guarauna*), except for the States of Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Campeche and Quintana Roo, where reproductive populations exist. We present the first record of the Limpkin for Central Pacific Mexico. The Limpkin was first observed on 08 January 1999, at Los Otates Lagoon, southern coast of Jalisco State. Birds fed and rested in shallow-water areas dominated with floating vegetation; and the principal food was snails (*Pomacea patula*). Received: 25 March 1999, accepted: 16 July 1999.

**Key words:** Limpkin, *Aramus guarauna*, Los Otates Lagoon, distribution, Jalisco, México.

### INTRODUCCIÓN

El Carrao (*Aramus guarauna*) es un ave de hábitos acuáticos de la familia Aramidae que se distribuye al sureste de Estados Unidos de América, y del sur de México hasta Argentina (Reilly 1968, National Geographic Society 1987, American Ornithologists' Union 1983, Peterson 1980). En México sólo se ha reportado en las tierras bajas, como Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Campeche y Quintana Roo (Peterson y Chalif 1989, Howell y Webb 1995, American Ornithologists' Union 1983), donde presenta colonias reproductivas (Howell y Webb 1995).

Los trabajos ornitológicos realizados en la parte central del Pacífico Mexicano, y en particular en Jalisco, son escasos y datan desde hace mucho tiempo (Ridgway 1901-1919, Friedmann 1941-1950, Schaldach 1963 y 1969, y Gaviño de la Torre 1978), y no reportan la presencia de *A. guarauna*. Trabajos más recientes realizados en toda la costa de Jalisco (Hutto *et al.* 1985; Howell 1994), en Chamela (Arizmendi *et al.* 1990), laguna Los Otates (Zaragoza-Vega 1995), y en la costa de Tomatlán (Hernández-Vázquez 1996 y 1999), no mencionan su observación. En el presente trabajo, se describe el primer registro de *Aramus guarauna* para la parte central del Pacífico Mexicano.

**Sitio de Observación.-** La laguna de Los Otates o laguna El Tule, se encuentra ubicada en el municipio de Cihuatlán, en la costa

Sur del estado de Jalisco, entre los 104° 42' 26" y 104° 41' 28" de longitud Oeste y entre los 19° 11' 53" y 19° 13' 53" de latitud Norte. Al Noroeste colinda con el poblado de Villa Obregon y al Sur con el poblado Barra de Navidad (Fig. 1). La laguna de Los Otates es un humedal que posee una superficie aproximada de 1.67 km<sup>2</sup>, con una profundidad promedio de 5 m. En su parte más próxima a la playa se abre una barra artificial temporal que la comunica con el Océano Pacífico. Se encuentra rodeada por una gran variedad de vegetación acuática, como: *Typha* (tule), *Avicennia germinans* (mangle negro), *Laguncularia racemosa* (mangle blanco) y *Phragmites communis* (carrizo). Gran parte de la laguna se encuentra invadida por *Eichhornia crassipes* (lirio acuático) y por *Pistia stratiotes* (lechuguilla de agua).

**Fecha de Observación.**- *Aramus guarauna* fue observada por primera vez el 08 de Enero de 1999, en una pequeña charca (sitio 1) ubicada a 1.5 km al noroeste de la laguna. A partir de esta fecha y hasta Marzo se registró la presencia de dos a tres aves diariamente, por lo que es muy probable que se trate de los mismos individuos. Las demás observaciones se desarrollaron en la laguna Los Otates (sitio 2), el día 01 de Febrero (cinco individuos), 04 de Febrero (dos individuos) y el 18 de Febrero de 1999 (tres individuos). En todas las ocasiones en que documentó la presencia de estas aves, se observó en compañía de otras especies de vadeadoras, como *Eudocimus albus*, *Plegadis chihi* y *Mycteria americana*.

En la mayoría de los avistamientos, las aves se encontraron en conducta de alimentación en áreas someras del cuerpo de agua caracterizadas por sustratos arcillosos y el predominio de vegetación acuática flotante (*N. mexicana*, *E. crassipes* y *Pistia* sp.). Aunque en su dieta el Carrao incluye una gran variedad de organismos, tales como ranas, lagartos, caracoles, insectos, mejillones, gusanos e invertebrados acuáticos (Peterson 1980; Ehrlich *et al.* 1988), en los dos sitios se constató que se alimentó principalmente de *Pomacea patula cuatemasencis* (Caracol Manzano o Tegogolo). Es probable que la presencia de esta ave se deba principalmente a las altas densidades de este caracol. Lo anterior es coherente con lo reportado

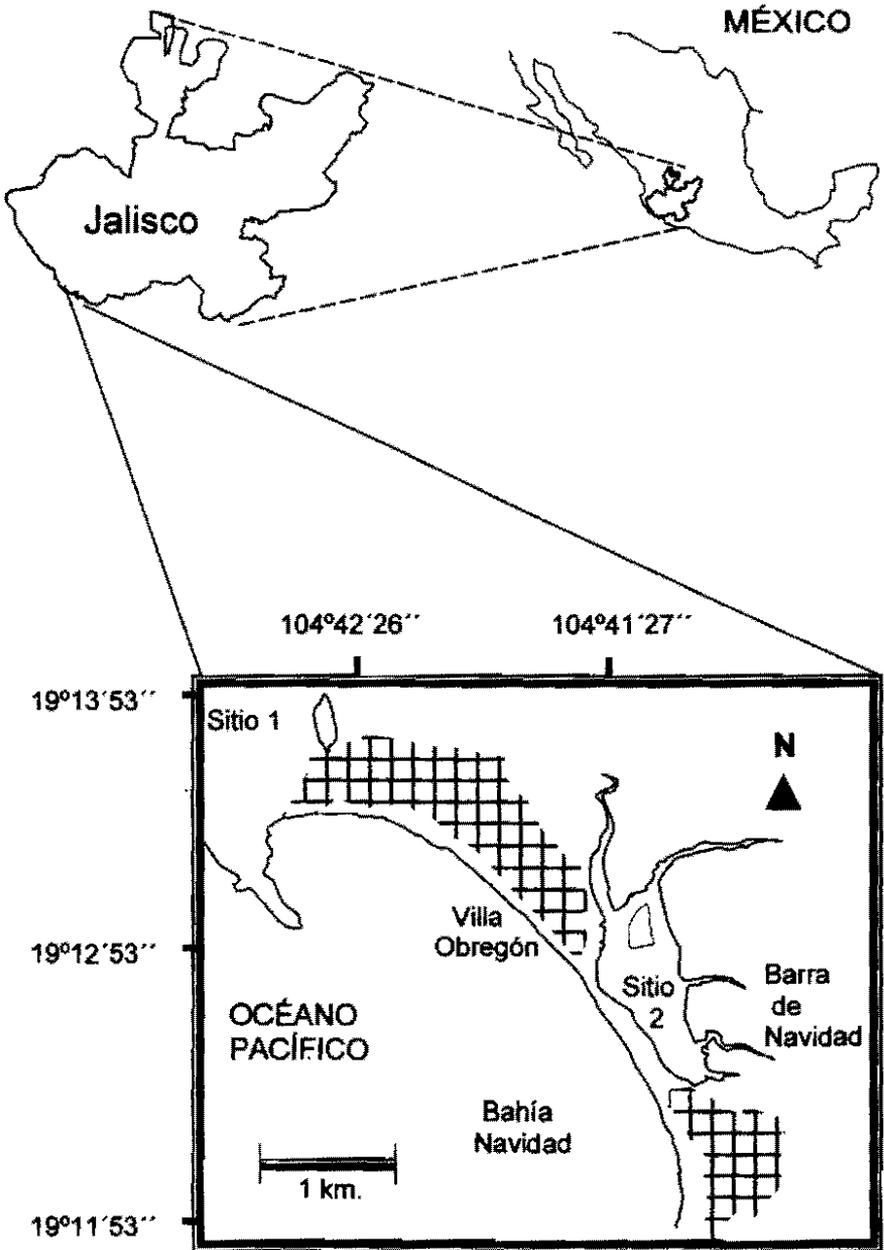


FIGURA 1. Ubicación de los sitios de observación de *Aramus guarauna*. Sitio 1 = Charca, Sitio 2 = Laguna Los Otates.

por Peterson (1980) y Ehrlich *et al.* (1988), quienes mencionan que *P. patula cuatemasencis* es el alimento preferido del Carrao.

**Identificación.-** La identificación se basó en las características del plumaje café oscuro listado con blanco en la cabeza, cuello y espalda, además de su tamaño un poco mayor en comparación a los ibis, su pico largo ligeramente curvado hacia abajo con la parte terminal más oscura que la base y sus patas largas, gruesas y oscuras (Peterson 1980, National Geographic Society 1987, Peterson y Chalif 1989, Howell y Webb 1995).

#### AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a C. Valadez González, R. García de Quevedo y F. López Chávez por sus comentarios para mejorar este trabajo.

#### LITERATURA CITADA

- ARIZMENDI, M. C., H. BERLANGA., L. MÁRQUEZ-VALDELAMAR Y L. NAVARJO. 1990. Avifauna de la región de Chamela, Jalisco. Cuaderno del Instituto de Biología No. 4. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F.
- AMERICAN ORNITHOLOGISTS' UNION (AOU). 1983. Check-list of North American Birds (6 ed.). American Ornithologists' Union, Washington, D. C.
- EHRlich, P., D. DOBKIN Y D. WHEYE. 1988. The birder's handbook: a field guide to the natural history of North American birds. Simon and Schuster Inc., New York.
- FRIEDMANN, H. 1941-1950. The birds of North and Middle America. U. S. National Mus. Bull., No. 50, Partes 9-11. Washington, D. C.
- GAVIÑO DE LA TORRE, G. 1978. Notas sobre algunas aves de la región de Chamela, Jalisco, México. Anales del Instituto de Biología, Serie Zoología 1: 195-302.

- HERNÁNDEZ-VÁZQUEZ, S. 1996. Avifauna estuarina de El Chorro y Majahuas, Jalisco, durante la época no reproductiva. Tesis de Maestría, Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, B.C.
- HERNÁNDEZ-VÁZQUEZ, S. 1999. Monitoreo y uso del hábitat de las aves neárticas y neotropicales asociadas a ambientes acuáticos litorales en el municipio de Tomatlán, Jalisco, México. Informe Final, Centro de Ecología Costera, Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara, Jalisco, México.
- HOWELL, S. G. 1994. Additional information on the birds of Colima and adjacent Jalisco, México. *The Euphonia* 3: 33-54.
- HOWELL, S. N. G. Y S. WEBB. 1995. A guide to the birds of Mexico and Northern Central America. Oxford, New York.
- HUTTO, R. L., P. HENDRICKS Y S. PLESCHET. 1985. Un censo invernal de las aves de la estación de Biología de Chamela, Jalisco, México. *Anales del Instituto de Biología, Serie Zoología* 3: 945-954.
- NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY. 1987. Field Guide to the Birds of North America (2 ed. ). Washington, D. C.
- PETERSON, R. T. 1980. A field guide to the birds. Houghton Mifflin Co., Boston, MA.
- PETERSON, R. T. Y E. L. CHALIF. 1989. Aves de México; guía de campo. Diana, México, D. F.
- REILLY, E. M., JR. 1968. The Audubon illustrated handbook of American birds. McGraw-Hill Book Co.
- RIDGWAY, R. 1901-1919. The birds of North and Middle America. U. S. National Mus. Bull., No. 50, Partes 1-8. Washington, D. C.

- SCHALDACH, W. J. 1963. The avifauna of Colima and adjacent Jalisco, México. Proceedings Western Foundation Vertebrate Zoology 1: 1-100. Los Angeles, California.
- SCHALDACH, W. J. 1969. Further notes on the avifauna of Colima and adjacent Jalisco, México. Anales del Instituto de Biología, Serie Zoología 2: 299-316.
- ZARAGOZA-VEGA, O. 1995. La ornitofauna acuática de la laguna Los Otates, San Patricio Melaque, Jalisco, México. Tesis de Licenciatura, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara.