

Primeros registros de anidación del pato friso (*Anas strepera*) en México

RICHARD A. ERICKSON*
ROBERT A. HAMILTON**
SALVADOR GONZÁLEZ-GUZMÁN***
GORGONIO RUIZ-CAMPOS****

Resumen. Se aportan los primeros registros de anidación del pato friso (*Anas strepera*) en México para dos localidades del noroeste de Baja California: una laguna de inundación situada entre los poblados Leyes de Reforma y Héroes de la Independencia (mayo 2001) y la Lagunita El Ciprés en las inmediaciones de la ciudad de Ensenada (mayo-julio 2001). Considerando estos registros y otras observaciones, se concluye que el pato friso parece ser una especie con anidación regular en la región noroeste de Baja California.

Palabras clave: pato friso, pato pinto, *Anas strepera*, aves acuáticas, registros de anidación, Baja California.

Abstract. Nesting Gadwalls (*Anas strepera*) in northwestern Baja California at a reservoir located between the towns of Leyes de Reforma and Héroes de la Independencia (may 2001) and at Lagunita El Ciprés, near the city of Ensenada (may-july 2001) represent the first nesting records of this species in Mexico. Considering these records and other observations, it is likely that the Gadwall is now a regular breeder in northwestern Baja California region.

Key words: gadwall, *Anas strepera*, waterfowl, nesting records, Baja California.

* LSA Associates, 20 Executive Park, Suite 200, Irvine, California 92614, U.S.A.

richard.erickson@LSA-assoc.com

** 34 Rivo Alto Canal, Long Beach, California 90803, U.S.A. Robb.Hamilton@gte.net

*** Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, Apartado Postal 1653, Ensenada, Baja California, 22800, México. sgonza@faro.ens.uabc.mx

**** Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California, Apartado Postal 1653, Ensenada, Baja California, 22800, México. gruiz@uabc.mx

Introducción

El pato friso o pato pinto (*Anas strepera*), es una especie circumpolar del hemisferio boreal que generalmente anida hacia el norte de la latitud 35° e inverna hacia el sur hasta latitudes tropicales (Carboneras 1992). En el suroeste de los Estados Unidos de América, esta especie es anidante en el sur de California, sur de Nevada, norte de Arizona, sur de Nuevo México, y el centro-sur de Texas (AOU 1998). En México, sus principales sitios de internación son las lagunas de Topolobampo en el sur de Sonora, y las Marismas Nacionales al sur de Mazatlán (Arellano & Rojas 1956, Carboneras 1992). Sin embargo, dicha especie no ha sido previamente registrada como parte de la avifauna reproductora en México (Howell & Webb 1995, AOU 1998, Howell *et al.* 2001). Por tanto, el presente trabajo registra por primera vez para México la anidación del pato friso en dos localidades de Baja California, durante la primavera del 2001, involucrando hasta cinco parejas avistadas.

Sitios de anidación

Laguna de inundación entre Leyes de Reforma y Héroes de la Independencia

El 25.v. 2001, S.N.G. Howell y el primer autor visitaron una laguna de inundación situada sobre el arroyo El Rincón, entre los poblados de Leyes de Reforma y Héroes de la Independencia, Baja California (31° 34' 58.9" N, 115° 50' 53.2" O; altitud 1,045 m.s.n.m.). Este cuerpo lacustre en proceso de desecación está bordeado por amplias planicies con vegetación de huata (*Juniperus californica*) y más allá por otros elementos del chaparral de montaña (Delgadillo 1992). Las aves acuáticas observadas en la laguna, fueron: 4 patos friso, 12 patos de collar (*Anas platyrhynchos*), 3 cercetas canela (*A. cyanoptera*), 2 patos cucharón-norteño (*A. clypeata*), 7 patos tepalcate (*Oxyura jamaicensis*), 1 gallareta americana (*Fulica americana*), 1 chorlo semipalmado (*Charadrius semipalmatus*), 2 chorlos tildío (*C. vociferus*), dos parejas de avoceta americana (*Recurvirostra americana*) y 5-7 parejas de candelero americano (*Himantopus mexicanus*) anidando en las planicies circundantes.

Se detectaron cinco crías nadando detrás de un pato hembra, identificado preliminarmente como pato friso. En un esfuerzo para lograr una mejor observación, caminamos alrededor del lago. Como resultado, las crías buscaron refugio (posiblemente en un islote pequeño del lago con vegetación emergente) y no pudieron observarse de nuevo para confirmar su identidad. Todos los patos (*Anas spp.*) que nadaban en el espejo lacustre, excepto el pato friso, huyeron del lugar. Este pato friso fue plenamente identificado por la siguiente combinación de características: plumaje pardo moteado, vientre blanco, perfil frontal abrupto, pico bicolor (mandíbula gris con lados anaranjados) y un parche blanco pequeño que exhiben las plumas secundarias internas cuando el individuo está nadando.

En otra parte de la laguna, el primer autor detectó un huevo de pato friso en el suelo desnudo bajo un junco. El huevo se comparó con material de referencia en la colección de la Western Foundation of Vertebrate Zoology ($n = 73$), y fue preparado por René Corado (Gerente de Colecciones) el 28 de agosto de 2001; posteriormente se depositó en la Colección Ornitológica de la Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Baja California (UABC-1146). Con base en la opinión de Corado, el huevo, aún fértil, muy probablemente tenía menos de cinco días de haber sido puesto. Por tanto, resulta poco probable que fuera de la hembra observada junto a sus crías. El huevo es de color crema grisáceo, mide 54.07 x 39.14 mm, y pesó 43.85 g antes de la preparación. Estas medidas concuerdan con la descripción de huevos de pato friso en Leschack *et al.* (1997).

Lagunita El Ciprés

Lagunita El Ciprés es un pequeño humedal dulceacuícola situado inmediatamente al sur de la ciudad de Ensenada, Baja California (31° 48' 57.4" N, 116° 36' 22.1" O, altitud 21 m). Su nivel de agua es bastante fluctuante y dependiente de la precipitación pluvial y/o descargas de aguas de desecho de una planta empacadora cercana. En el centro de esta lagunita destaca la vegetación de tipo emergente dominada por juncos (*Scirpus californicus*). S.N.G. Howell y los dos primeros autores (RAE y RAH, 24. v. 2001) avistaron dos machos y una hembra de pato friso en esta localidad pero sin detectar evidencias de anidación. Aproximadamente dos semanas después (9-10. vi. 2001), el tercer autor (SGG) detectó y fotografió tres familias de pato friso en esta misma localidad, con camadas de tres, seis, y ocho crías en diferentes etapas de desarrollo. Daniel S. Cooper, Mike San Miguel y RAH (17. vii. 2001) observaron seis patos friso que parecen representar un grupo familiar recién formado; ninguno de ellos un macho adulto, y al menos dos, comparativamente más pequeños que los ejemplares adultos. Otras aves acuáticas observadas en esta localidad y fecha fueron: zambullidor pico grueso (*Podylimbus podiceps*-anidante), pato de collar, cerceta canela, pato cabeza roja (*Aythya americana*; anidante-Hamilton *et al.* 2001), pato tepalcate (anidante), gallareta americana (anidante), y candelero americano (anidante).

Discusión

La anidación del pato friso está previamente documentada en áreas muy próximas a la frontera noroeste de México, en las cercanías a la presa Imperial en California, durante 1957 (Rosenberg *et al.* 1991) y en Nogales, Arizona, en 2000 y 2001 (*North American Birds* 55:83, 465). En el condado de San Diego, California, Unitt (1984) clasificó el pato friso como un reproductor poco común y localizado, con registros actuales de anidación en la mayoría de los humedales costeros cercanos a la frontera

mexicana, incluyendo la cuenca del río Tijuana (*San Diego Bird Atlas*, datos no publicados).

Según Leschack *et al.* (1997), el ámbito reproductivo del pato friso se ha expandido de manera significativa en Norteamérica y Europa a partir de la segunda mitad del siglo XX, más que cualquier otra especie de anátido. En el condado de San Diego, sus registros de anidación se han incrementado sustantivamente durante los últimos 25 años (P. Unitt, com. pers.). Considerando las evidencias arriba descritas, no es sorprendente que el pato friso también anide en Baja California. Incluso Howell, RAE y RAH (25. v. 2001) detectaron dos machos y una hembra de esta especie en la Laguna Hanson, y otra pareja en la bocana del río La Misión [= Guadalupe]; ambas localidades representando sitios de anidación potencial. Por su parte, Howell (com. pers.) observó seis ejemplares en la localidad Leyes de Reforma (14.V.1989), lo cual sugiere que la especie pudo haber anidado ahí previamente.

La identificación de las hembras de pato friso observadas en el presente estudio, está apoyada por el reconocimiento de una combinación de rasgos anatómicos y de coloración que permiten diferenciarlas de aquellas del pato de collar. Esta última especie es un reproductor conocido en el noroeste de Baja California (cf. Howell 2001), incluyendo las localidades aquí estudiadas (S. N. G. Howell com. pers., Hamilton y Howell 6. VII. 1999).

En conclusión, el pato friso tiende a ser una especie con anidación muy regular en la región noroeste de Baja California.

Agradecimientos. A René Corado (Western Foundation of Vertebrate Zoology) por su ayuda en la preparación del huevo de pato friso y confirmar la identidad; a Lloyd Kiff por compartir sus conocimientos en aspectos nidológicos; Alan M. Craig, Brush Freeman, Kimball L. Garrett, Steve N.G. Howell, Greg W. Lasley, Willie Sekula, y Philip Unitt por proporcionar información sobre registros de anidación del pato friso en la parte más sureña de los Estados Unidos de América y en Baja California, y a S.N.G. Howell, René Corado y dos revisores anónimos por sus comentarios sobre el manuscrito.

Literatura citada

- AOU (AMERICAN ORNITHOLOGISTS' UNION). 1998. *Check-list of North American birds*, séptima edición. American Ornithologists' Union, Washington, D.C. 829 p.
- ARELLANO, M. & P. ROJAS. 1956. *Aves acuáticas migratorias en México*. Instituto Mexicano de Recursos Naturales Renovables, A.C., México, D.F. 270 p.
- CARBONERAS, C. 1992. Order Anseriformes. In: J. del Hoyo, A. Elliott & Sargatal (eds.) *Handbook of birds of the world*, vol. 1. Lynx Edicions, Barcelona, pp. 528-628.
- DELGADILLO, J. 1992. *Florística y ecología del norte de Baja California*. Universidad Autónoma de Baja California, Mexicali, B.C. 339 p.

- HAMILTON, R.A., R.A. ERICKSON & E. PALACIOS. 2001. The nesting season: Baja California Peninsula Region. *North American Birds* 55: en prensa.
- HOWELL, S.N.G. & S. WEBB. 1995. *A guide to the birds of Mexico and northern Central America*. Oxford University Press, Oxford. 851 p.
- HOWELL, S.N.G. 2001. Regional distribution of the breeding avifauna of the Baja California peninsula. In: R.A. Erickson & S.N.G. Howell (eds.) *Birds of the Baja California peninsula: status, distribution, and taxonomy*. *Monographs in Field Ornithology* 3:10-22
- HOWELL, S.N.G., R.A. ERICKSON, R.A. HAMILTON & M.A. PATTEN. 2001. An annotated checklist of the birds of Baja California and Baja California Sur. In: R.A. Erickson & S.N.G. Howell (eds.) *Birds of the Baja California peninsula: status, distribution, and taxonomy*. *Monographs in Field Ornithology* 3:171-203
- LESCHACK, C.R., S.K. MCKNIGHT & G.R. HEPP. 1997. Gadwall (*Anas strepera*). In: A. Poole & F. Gill (eds.) *The birds of North America* 283. Academy of Natural Sciences, Philadelphia, and American Ornithologists' Union, Washington, D.C. 28 p.
- ROSENBERG, K. V., R. D. OHMART, W. C. HUNTER, & B. W. ANDERSON. 1991. *Birds of the lower Colorado River Valley*. University of Arizona Press, Tucson. 416 p.
- Unitt, P. 1984. The birds of San Diego County. *San Diego Society of Natural History Memoirs* 13:1-276.

Recibido: 9. xi. 2001

Aceptado: 17. i. 2002