

PERMANENCIA INVERNAL Y PRIMER REGISTRO DE NIDIFICACIÓN DE LA AVOCETA (*RECURVIROSTRA AMERICANA*) EN CUBA

OMAR LABRADA¹ Y PEDRO BLANCO²

¹Refugio de Fauna Delta del Cauto, Empresa para Protección de la Flora y la Fauna, Ciénaga de Birama, Granma, Cuba; ²Instituto de Ecología y Sistemática CITMA, Carretera de Varona Km 3,5, Boyeros, Ciudad Habana, Cuba; email: bsanchezo@ecologia.cu

Resumen: Se presenta información acerca de la permanencia invernal de la Avoceta (*Recurvirostra americana*) en la Ciénaga de Birama durante los años 2004–2007 y dos colonias de nidificación, las primeras para Cuba, ubicadas en las localidades El Salto y Playazo La Larga durante el verano de 2007. Se exponen adicionalmente algunos comentarios sobre las probables causas que originan la permanencia invernal y atípica nidificación de esta ave migratoria en el territorio cubano.

Palabras clave: Avoceta, Ciénaga de Birama, Cuba, nidificación, permanencia invernal, *Recurvirostra americana*

Abstract: WINTERING AND FIRST NESTING RECORD OF AMERICAN AVOCET (*RECURVIROSTRA AMERICANA*) IN CUBA. We provide data on the wintering of American Avocet (*Recurvirostra americana*) in Ciénaga de Birama during 2004–2007 and two nesting colonies of the species, the first for Cuba, located in El Salto and Playazo La Larga during summer 2007. We provide further comments on the probably causes of wintering and unusual nesting of this migrant bird in Cuban.

Key words: American Avocet, Ciénaga de Birama, Cuba, nesting, *Recurvirostra americana*, wintering

Résumé : HIVERNAGE ET PREMIERE NIDIFICATION DE L'AVOCETTE D'AMERIQUE (*RECURVIROSTRA AMERICANA*) A CUBA. Cet article présente des informations sur l'hivernage de l'Avocette d'Amérique (*Recurvirostra americana*) à Ciénaga de Birama de 2004 à 2007 et sur deux colonies de reproduction, les premières pour Cuba, à El Salto et Playazo La Larga pendant l'été 2007. Les causes probables de l'hivernage et de la nidification inhabituelle de cette espèce migratrice à Cuba sont ensuite commentées.

Mots clés : Avocette d'Amérique, Ciénaga de Birama, Cuba, hivernage, nidification, *Recurvirostra americana*

En estudios desarrollados en los últimos 10 años en Cuba, relacionados con la distribución espacio temporal y abundancia poblacional de especies migratorias del orden Charadriiformes, la probable permanencia invernal en el país de la Avoceta (*Recurvirostra americana*), ha sido uno de los temas más controversiales discutido parcialmente en trabajos desarrollados por Labrada *et al.* (2005) y Blanco (2006). El principal elemento de discusión reflejado en estos trabajos hace referencia a la no concordancia entre la actual categoría de ave accidental establecida para esta limícola migratoria en Cuba (Raffaele *et al.* 1998, Garrido y Kirkconnell 2000) y el reiterado número de ocasiones en que la especie se ha observado en el territorio cubano en los últimos 18 años con valores de abundancia entre 1 y 150 individuos (Pérez y Blanco *et al.* 2002, Blanco *et al.* 1996).

Adicionalmente en estos trabajos se hace referencia a la insuficiencia de datos sobre la residencia invernal de la Avoceta como un elemento limitante para proponer cambios en su categoría de permanencia en el territorio cubano y a modo de recomendaciones se sugiere dar continuidad a los estudios

de seguimiento con la especie en humedales cubanos con mayor número de registros de observación del ave como: la Ciénaga de Birama y la península de Guanahacabibes con vistas a corroborar su permanencia invernal en el país.

En el presente trabajo se ofrece información que complementa los resultados obtenidos por Labrada *et al.* (2005) relacionados con la presencia de la Avoceta en la Ciénaga de Birama y se brindan además datos que corroboran la permanencia invernal y nidificación colonial durante el verano de la especie en este humedal de la región oriental de Cuba.

Durante las labores de campo se realizaron cinco conteos de la especie de forma simultánea en tres localidades de la Ciénaga de Birama: El Salto, Playazo La Larga y la laguna El Remate, con el empleo de binoculares de 7x50 y telescopio de 60x. Cuatro de estos conteos contemplaron meses del período de residencia invernal (diciembre de 2003, febrero de 2004, diciembre de 2006 y enero de 2007), mientras que uno se desarrolló en la época de verano (junio de 2007).

Para minimizar el nivel de afectación y disturbios en los sitios de reproducción de la Avoceta el con-



Fig. 1. Ubicación y estructura de un nido de la Avoceta (*Recurvirostra americana*) registrado durante el período de verano de 2007 en la localidad El Salto en la Ciénaga de Birama, Cuba.

teo de verano se realizó en horarios cálidos contemplados entre las 1300 y 1500. Durante la visita a las colonias de nidificación sólo se tomaron los datos correspondientes al número de nidos, su localización y materiales con que éstos fueron contruidos.

En las observaciones desarrolladas en las tres localidades de estudio de noviembre a febrero, se comprobó que la Avoceta permanece en el humedal de la Ciénaga de Birama durante todo el período de residencia invernal con valores de abundancia variables entre 3 y 77 individuos. En este período los sitios con mayor concentración de individuos correspondieron a: Playazo La Larga y El Salto con un número máximo de 38 y 23 aves, respectivamente, mientras que en la Laguna el Remate el valor más alto de abundancia no superó los 16 individuos.

Estos resultados indican que el número de Avocetas que residen durante el invierno en la Ciénaga de Birama es superior al registrado por Labrada *et al.* (2005). Se estima que la diferencia entre el número máximo de 16 individuos registrado en enero de 2004 por Labrada *et al.* (2005) y el obtenido hasta febrero de 2007 (77 individuos), está asociada fundamentalmente al incremento de las labores de muestreo realizadas en este humedal en los últimos tres años y a la localización de dos nuevos sitios de permanencia de la especie en los que se registró cerca de 80 % del total de avocetas observadas hasta la fecha en el área durante el invierno.

Adicionalmente el conteo desarrollado en el mes de junio de 2007 en las áreas de estudio mostró que la permanencia de *R. americana* en el humedal de Birama se extiende hasta el período de verano al

registrarse un total de 111 individuos de la especie concentrados sólo en las localidades El Salto y Playazo La Larga. Las aves registradas en ambos sitios fueron observadas custodiando sus nidos o echadas sobre éstos, formando pequeñas colonias en compañía de bandos de Cachiporra (*Himantopus mexicanus*), compuestos por 80–120 individuos.

La colonia de reproducción de avocetas localizada en El Salto estuvo compuesta por 11 nidos, ubicados en su mayoría entre las raíces de troncos secos de Mangle Prieto (*Avicennia germinans*) a una distancia variable entre 2 y 6 m, unos de otros. Las nidadas fueron contruidas sobre sustratos con abundante sedimento arenoso-arcilloso inundado temporalmente por la marea, utilizando restos de plantas herbáceas, ramas secas, así como piedras y conchas de moluscos marinos de variable tamaño (Fig. 1). En esta localidad se registraron en total 47 individuos de la especie con plumaje de cría bien definido.

En el caso de la colonia de Playazo La Larga se registró la presencia de 64 Avocetas en total y fueron localizados en el área 12 nidos de la especie. El 80 % de estos nidos se ubicaron en áreas de la orilla de la playa sobre aglomeraciones de sedimento arcilloso con escasa vegetación herbácea mucho menos inundados por la marea alta. Entre los materiales de construcción de los nidos predominaron los restos de vegetación herbácea, trozos de corteza y ramas de árboles secos (Fig. 2). En esta colonia se registraron adicionalmente 59 nidos de Cachiporra.

La información obtenida a través de este estudio indica que una pequeña población de *R. americana*



Fig. 2. Ubicación y estructura de un nido de la Avoceta (*Recurvirostra americana*) localizado en la localidad Playazo La Larga en la Ciénaga de Birama, Cuba, durante el período de verano de 2007.

compuesta por 70–111 individuos permanece durante todo el invierno y parte del verano en el humedal de la Ciénaga de Birama y al menos 40 % de ella está representada por individuos adultos que se reproducen en el área.

Esta situación de nidificación atípica de la Avoceta en Cuba constituye un indicador del establecimiento de esta especie migratoria neártica en el territorio cubano. Aunque se desconocen las causas que determinan la residencia invernal e inusual nidificación de la especie en el país, se estima que éstas pudieran estar motivadas por la aparición de cambios o transformaciones en sus hábitats de invierno y cría en regiones costeras del sur de América del Norte provocadas por actividades de desarrollo o generadas por el frecuente impacto de fenómenos meteorológicos de envergadura que han azotado en los últimos cinco años la región del Golfo de México como tornados y huracanes de gran intensidad.

La corroborada residencia invernal y las eviden-

cias que demuestran la nidificación de la especie en Cuba, abordadas en el presente trabajo constituyen elementos que podrían ser tomados en consideración en el futuro para sugerir cambios en la actual categoría de permanencia establecida para esta especie en el país. No obstante al nivel de información adquirido, se recomienda continuar los estudios relacionados con la presencia y distribución de la Avoceta en Cuba y en particular en la Ciénaga de Birama, con vistas a reforzar el nivel de conocimientos alcanzado sin descuidar la adecuada protección que requieren los sitios de reproducción colonial de la especie existentes en el área.

LITERATURA CITADA

- BLANCO, P. 2006. Distribución y áreas de importancia para las aves del orden Charadriiformes en Cuba. Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias Biológicas. Universidad de La Habana, Ciudad de la Habana, Cuba.
- BLANCO, P., M. ACOSTA, L. MUGICA, Y D. DENNIS. 1996. Nuevo registro de Avoceta *Recurvirostra americana* (Aves: Charadriidae) en Cuba. *Pitirre* 9(2):3.
- GARRIDO, O. H., Y A. KIRKCONNELL. 2000. Field guide to the birds of Cuba. Cornell University Press, Ithaca, NY.
- LABRADA, O., P. BLANCO, E. S. DELGADO, Y J. P. RIVERO. 2005. Nuevo registro y comentarios adicionales sobre la Avoceta (*Recurvirostra americana*) en Cuba. *Journal of Caribbean Ornithology* 18:1-6.
- PÉREZ, C., Y P. BLANCO. 2002. Nuevos registros de aves acuáticas para el humedal costero de la laguna El Mangón. Península de Hicacos, Matanzas, Cuba. *Pitirre* 15:134.
- RAFFAELE, H., J. WILEY, O. H. GARRIDO, A. KEITH, AND J. RAFFAELE. 1998. A guide to the birds of the West Indies. Princeton University Press, Princeton, NJ.