



## COMUNICACIÓN BREVE

***Sula dactylatra* y *Asio domingensis*: nuevas adiciones a la avifauna del archipiélago de los Jardines de la Reina, Cuba*****Masked Booby and Arawak Owl: new additions to the Jardines de la Reina archipelago avifauna, Cuba***Omilcar Barrio<sup>1</sup> y Alain Parada<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup> Centro de Investigaciones de Medio Ambiente de Camagüey (CIMAC), Cuba.

<sup>2</sup> Grupo de Ecología, Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros (CIEC), Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, Cayo Coco, Ciego de Ávila, Cuba.

\* Autor para correspondencia:  
[alain@ciec.fica.inf.cu](mailto:alain@ciec.fica.inf.cu)

El estudio de la avifauna del archipiélago de los Jardines de la Reina (AJR) fue objeto de investigación por primera vez en 1930, cuando Paul Bartsch documentó 48 especies en 11 localidades (Buden y Olson, 1989). Cayo Caguama es una posible pero no verificada sinonimia de cayo Rosalía –referido con 19 especies–, que es el término usado por dicho autor pero no reconocido en la toponimia actual de la región de estudio. Durante los últimos veinte años, nuevos inventarios de la avifauna, llevados a cabo en el sub-archipiélago del Laberinto de las Doce Leguas, han permitido incrementar el conocimiento sobre cayo Caguama, gracias a las contribuciones de Parada y Arias (2005), quienes reportaron 24 especies durante la época reproductiva (junio, 2005). Posteriormente, Parada *et al.* (2012, 2013) añadieron 35 nuevos récords con la implementación de un protocolo de monitoreo con redes de niebla y observaciones *ad libitum*, así como transectos de línea durante las migraciones otoñales de 2009-2011. Con dicho esfuerzo de muestreo se ha documentado la presencia de un total de 71 especies en dicha localidad. En el presente trabajo se documenta la presencia de dos nuevas adiciones, no solo para la avifauna de cayo Caguama, sino de toda la región insular del sur cubano.

Cayo Caguama (Lat. N 20° 34' 50" y Long. O 78° 24' 38") es uno de los cayos más orientales del sub-archipiélago del Laberinto de las Doce Leguas, perteneciente al AJR. Este se ubica a 35 km de la costa sur de la provincia de Camagüey y es la isla de mayor extensión superficial de dicho grupo insular, con cerca de 9 km<sup>2</sup>. Su paisaje terrestre está caracterizado fundamentalmente por tres tipos de formaciones vegetales: bosques de mangles en diferentes variantes florísticas y fisonómicas; matorral costero sobre arena, complejos de vegetación de costas arenosa y rocosa; así como las sabanas secundarias y las plantaciones de casuarina (*Casuarina equisetifolia*) y coco (*Cocos nucifera*) –distribuidas localmente como resultado de la intrusión humana reciente (Socarrás *et al.*, 2006).

## Descripción de las nuevas adiciones

- *Sula dactylatra* (Pájaro Bobo de Cara Azul). Es considerado casual para Cuba, con cuatro registros anteriores en las aguas litorales de La Habana, Casilda y Cayo Real en 1948, 1960, 1969 y 1979. Se reproduce al sur de Las Bahamas, el sureste de Jamaica y en las Islas Vírgenes (Garrido y Kirkconnell, 2011). El 26 de marzo de 2012, en la costa sur de cayo Caguama, cerca de una instalación turística actualmente abandonada conocida como Ranchón de Caguama, se capturó un individuo anillado de esta especie en condiciones físicas desfavorables, lo que pudo haber sido la causa de su fallecimiento días después (Jeriel Napoles, com. pers.). La identificación definitiva se verificó por el autor principal del presente trabajo, quien extrajo el cadáver en una segunda visita al área de estudio y observó las características distintivas de un individuo adulto: plumaje completamente blanco con plumas negras en la cola, primarias y escapulares, aunque no se pudo recuperar el anillo (figura 1). La presencia de este individuo anillado puede ser explicada si se tiene en cuenta la relativa proximidad a las colonias de anidación en Jamaica y Venezuela –donde se han llevado a cabo programas de marcaje de las poblaciones reproductivas–, cuyo tamaño estimado alcanza las 144 y 213 parejas nidificantes, respectivamente (Lee y Mackin, 2009). El presente hallazgo constituye el primer reporte de una nueva localidad

del ámbito de distribución de la especie en los últimos treinta y tres años, así como el segundo y quinto reportes para los archipiélagos sureños y Cuba, respectivamente.

- *Asio domingensis cubensis* (Cárabo). Es un residente permanente común en Cuba, que fue recientemente separado de las poblaciones holeárticas de *A. flammeus* (Garrido, 2007). En junio de 2012, un cadáver con el aparato óseo y la mayoría de su plumaje relativamente bien conservados fue encontrado en las sabanas secundarias que cubren el antiguo aeródromo de la localidad antes mencionada (figura 2). Se realizaron búsquedas intensivas en los hábitats preferenciales de la especie con el fin de detectar alguna evidencia sobre su posible reproducción en el área de estudio, pero no se obtuvo ningún resultado concluyente. Esto nos pudiera indicar que la presencia del Cárabo puede ser considerada como casual, debido probablemente a un errante procedente de las poblaciones de Cuba en continua expansión, según plantean Garrido (1995) y Wallace *et al.* (1999). Estos autores también han reportado individuos aislados en Key West (Florida) y Cayo Coco. La presencia de individuos aislados en Cayo Caguama también es plausible, ya que los pastizales y agroecosistemas están bien representados en las provincias de Ciego de Ávila y Camagüey, donde la especie ha sido escasamente reportada pero está ampliamente dispersa a lo largo de estos territorios –desde alguno de los cayos al



**Figura 1.** Restos de *Sula dactylatra* hallados en cayo Caguama, archipiélago de los Jardines de la Reina, Cuba (marzo, 2012).



**Figura 2.** Restos de *Asio domingensis* encontrados en cayo Caguama, archipiélago de los Jardines de la Reina, Cuba (junio, 2012).

norte hasta la costa sur, como es el caso de Jagüeyal (municipio de Venezuela) (Rodríguez y Rabelo, 1997)–. Hasta donde sabemos, esta observación aporta el primer registro documentado de la especie en los grupos insulares del sur de Cuba.

Cayo Caguama, una localidad apenas muestreada hasta la última década, ha experimentado un incremento significativo en el conocimiento de su avifauna con posterioridad a la implementación de protocolos de monitoreo que complementan el uso de redes de niebla y las observaciones *ad libitum*, aunque sigue siendo aun relativamente poco explorada en comparación con otras áreas insulares cubanas. En resumen, estas últimas adiciones refuerzan la relevancia cada vez mayor del área de estudio y del grupo insular en su conjunto, al albergar una avifauna compuesta actualmente por 73 y 119 especies (Parada y García-Quintas, 2012). Estas cifras generales, representadas mayormente por especies transeúntes y migratorias neotropicales (69), pudieran ser explicadas por la posición geográfica relativa de la localidad en cuestión dentro del Caribe y las rutas migratorias que la atraviesan, en lugar de la complejidad del paisaje y hábitat, ya que el archipiélago está compuesto fundamentalmente por

una serie de cayos pequeños, bajos y de reciente evolución geológica.

### Agradecimientos

Los autores agradecen a Jeriel Napoles (patrón de la Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna) por la captura y el cuidado del Pájaro Bobo, así como a Allan R. Keith, Eddy Martínez y Erica Nol por sus valiosos comentarios realizados al manuscrito inicial de este trabajo.

### LITERATURA CITADA

- BUDEN, D.W. y S.L. OLSON (1989): «The Avifauna of The Cayerias of Southern Cuba, with the Ornithological Results of the Paul Bartsch Expedition of 1930», *Smithsonian Contributions to Zoology*, vol. 477, pp. 1-34.
- GARRIDO, O.H. (1995): «A Preliminary Review of the Short-Eared Owl *Asio Flammeus* Complex in the Greater Antilles. Abstract. 1995 Society of Caribbean Ornithology Annual Meeting», *El Pitirre*, vol. 8, n.º 3, p. 8.
- GARRIDO, O.H. (2007): «Subespecie nueva de *Asio domingensis* para Cuba, con comentarios sobre *Asio flammeus* (Aves: Strigidae)», *Solenodon*, vol. 6, pp. 70-78.
- GARRIDO, O.H. y A. KIRKCONNELL (2011): *Aves de Cuba*, Cornell University Press, New York.

- LEE, D.S. y W.A. MACKIN (2009): *Masked Booby. West Indian Breeding Seabird Atlas*, <<http://www.wic-birds.net/mabo.html>> [10/10/2012].
- PARADA, A.I. y A. GARCÍA-QUINTAS (2012): «Avifauna de los archipiélagos del sur de Ciego de Ávila y Camagüey, Cuba: una revisión taxo-ecológica actualizada», *Mesoamericana*, vol. 16, n.º 1, pp. 35-55.
- PARADA, A.I.; A. GARCÍA-QUINTAS, E. SOCARRÁS y O. MARTÍNEZ (2013): «Adiciones a las avifaunas de las cayerías norte y sur de las provincias de Ciego de Ávila y Camagüey, Cuba», *Revista Cubana de Ciencias Biológicas*, vol. 2, n.º 1, pp. 51-56.
- PARADA, A.I., E. SOCARRÁS, J. PRIMELLES y D. HERNÁNDEZ (2012): «New Bird Species and Distributional Records for Jardines de la Reina Archipelago, Cuba, During Autumn and Spring Migrations 2009-10», *Cotinga*, vol. 34, pp. 55-60.
- RODRÍGUEZ, Y.C. y A. RABELO (1997): «Avifauna de la costa sur de Ciego de Ávila, "Santa Bárbara", Jagüeyal, municipio Venezuela, Cuba», *El Pitirre*, vol. 10, n.º 2, pp. 50-52.
- SOCARRÁS, E.T.; A.P. ISADA, M.L. ROJAS, R.G. FERNÁNDEZ et al. (2006): «Biota terrestre ecosistema Jardines de la Reina», en F.A. Pina (ed.), *Ecosistemas costeros: biodiversidad y gestión de recursos naturales. Compilación por el XV aniversario del CIEC. Sección II. Ecosistema Jardines de la Reina*, CIEC, Editorial CUJAE, La Habana, pp. 352-394.
- WALLACE, G.E.; E. WALLACE, D. FROELICH, B. WALKER et al. (1999): «Hermit Thrush and Black-throated Gray Warbler, and Other Significant Bird Records from Cayo Coco and Vicinity, Ciego de Ávila Province, Cuba, 1995-1997», *Florida Field Naturalist*, vol. 27, n.º 2, pp. 37-76.

•••