

DOS REGISTROS NUEVOS DE AVES ENDÉMICAS EN DEPÓSITOS FOSILÍFEROS DE CUBA

STEPHEN DÍAZ FRANCO

Museo Nacional de Historia Natural, Obispo 61, Plaza de Armas, La Habana CP 10100, Cuba;
e-mail: geopal@mnhnc.inf.cu

DE CUBA SE HAN descrito 21 táxones de aves endémicas vivientes (American Ornithologists' Union 1998) y de las mismas sólo se han registrado en depósitos fosilíferos ocho (Fisher y Stephan 1971, Acevedo y Arredondo 1982, Arredondo 1984, Suárez y Arredondo 1997, Jiménez 1998). Según Suárez y Arredondo (1997) las aves del Cuaternario (Pleisto-Holoceno temprano) conocidas y recogidas en la literatura, sumaban solo 41; con este trabajo y el de Jiménez (1998) suman 60 taxones.

Los hallazgos de nuestras especies endémicas en depósitos fosilíferos revisten particular importancia ya que constituyen un elemento reafirmador de la antigüedad de las especies, que procedentes de nuestro territorio se han estado considerando como propias. Se supone sobre esa base, que dichas especies han evolucionado desde tiempos "ancestrales" bajo condiciones insulares. Al mismo tiempo con esos hallazgos, realmente se aporta información valiosa sobre la historia biogeográfica y evolutiva de las mismas.

La familia Psittacidae está representada por solo tres especies: *Amazona leucocephala* (Cotorra), *Aratinga euops* (Catey) y *Ara tricolor* (Guacamayo), esta última extinta desde fines del siglo pasado. García Montaña (1987) expresaba que nuestra cotorra nunca había sido introducida como muchos han supuesto, y que su origen en Cuba se remontaba a miles y miles de años.

Con el objetivo de ampliar el conocimiento que se tenía sobre la fauna extinguida de vertebrados terrestres de la llanura cársica Habana-Matanzas, se realizó en el año 1996 una expedición paleontológica a una región cercana al poblado de Carbonera en la provincia de Matanzas.

Un tibiotarso de *A. leucocephala* hallado en una de las localidades, Cueva del Campamento, aporta en general elementos interesantes en cuanto a la antigüedad de la especie en nuestro territorio. Esta especie no había sido reconocida en los depósitos fosilíferos hasta el momento y el único psitácido hallado resultaba ser siempre *Ara tricolor*. Esta última ha sido reportado de los Baños de Ciego Montero,

Cienfuegos (Wetmore 1928, Brodkorb 1971) y de Cueva Paredones, San Antonio de los Baños, La Habana (Arredondo 1984).

La subespecie *A. l. leucocephala* siempre fue considerada endémica respecto a las restantes subespecies distribuidas en las islas Caimán Grande, Caimán Brac y las Islas de Bahamas. La otra subespecie, *Amazona leucocephala palmarum*, descrita por Todd (1916) para la Isla de la Juventud, no es admitida por algunos ornitólogos; según sus opiniones no puede diferenciarse de los ejemplares de Cuba (García Montaña 1987).

De la especie *Aratinga euops* se han encontrado algunos restos pero en un contexto poco confiable, los mismos se han hallado mezclados en una misma capa superficial con especies introducidas, especies de quirópteros actuales, insectívoros extintos redepósitos provenientes de capas más antiguas, etc.; además del aspecto algo fresco que poseen.

Al mismo tiempo, el hallazgo en el mismo depósito fosilífero de la Cueva del Campamento del único trogónido de Cuba, *Priotelus temnurus* (Tocororo), también constituye un nuevo registro de aves endémicas y que aún no había sido reconocido para los depósitos fosilíferos. Según García Montaña (1987), esta especie era conocida por nuestros aborígenes llamándola "guatini."

Es importante señalar que los elementos óseos de interés aparecieron en la capa más antigua del depósito fosilífero donde la estratigrafía estaba constituida por tres capas bien definidas: una inferior de mayor antigüedad compuesta de sedimentos terrígenos carbonatados con restos de vertebrados fósiles (Rodentia, Quiróptera, Insectivora y Edentata además de otras clases de vertebrados como Reptilia, Amphibia y otras aves) y moluscos; una intermedia de sedimentos carbonatados recristalizados (sinter) y una superior más reciente de sedimentos terrígenos carbonatados con especies de vertebrados actuales y fósiles, y moluscos (Díaz-Franco y Suardías 1996, Díaz-Franco y Rojas 1997).

MATERIALES

Orden Psittaciformes

Familia Psittacidae

Amazona leucocephala ssp.: Diáfisis de tibiotarso izquierdo (MNHNH-P 492). Cueva del Campamento, Carbonera, Matanzas. Edad: Cuaternario

Orden Trogoniformes

Familia Trogonidae

Priotelus temnurus ssp.: Húmero derecho incompleto (MNHNH-P 488). Cueva del Campamento, Carbonera, Matanzas. Edad: Cuaternario.

Otras especies de aves asociadas en el depósito:

Otus lawrencii: Tibiotarso derecho incompleto (MNHNH-P 486); diáfisis de tibiotarso izquierdo (MNHNH-P 487); diáfisis fragmentada de tibiotarso izquierdo con región proximal (MNHNH-P 478); mitad proximal de coracoides (MNHNH-P 663).

Saurothera merlini ssp.: Tibiotarso derecho (MNHNH-P 488).

Torreornis inexpectata ssp.: Tibiotarso derecho (MNHNH-P 493).

El material aquí mencionado se halla depositado en la Colección Paleontológica del Museo Nacional de Historia Natural de Cuba, La Habana.

Particularmente agradezco a William Suárez Duque por la identificación del material y especialmente a Arturo Kirkconnell y a Hiram González por las informaciones brindadas y la revisión previa del trabajo.

LITERATURA CITADA

- ACEVEDO GONZÁLEZ, M. Y O. ARREDONDO. 1982. Paleozoogeografía y geología del Cuaternario de Cuba: características y distribución geográfica de los depósitos con restos de vertebrados. IX Jornada Científica del Instituto de Geología y Paleontología, ACC. Pp. 59-70.
- AMERICAN ORNITHOLOGISTS' UNION. 1998. Checklist of North American birds 7th edition. American Ornithologists' Union, Washington, DC.
- ARREDONDO, O. 1984. Sinopsis de las aves halladas en depósitos fosilíferos Pleisto-holocénicos de Cuba. Reporte de Investigación. Instituto de Zoología 17:1-35.
- BRODKORB, P. 1971. Catalogue of fossil birds: Part 4 (Columbiformes through Piciformes). Bull. Florida St. Mus. 15(4):163-266.
- DÍAZ FRANCO, S. Y J. H. SUARDÍAS. 1996. Reporte de nuevo depósito fosilífero con fauna de vertebrados extinguidos. Cueva "El Campamento," Matanzas, Cuba. VI Jornada Científica Arqueología, Espeleología y Medio Ambiente 96. Taller Internacional. Programa y Resúmenes. P. 36.
- DÍAZ FRANCO, S. Y R. ROJAS CONSUEGRA. 1997. Resultados del análisis taxonómico en el estudio paleontológico de la Cueva del Campamento Matanzas. IV Simposio de Zoología. Programa-Resúmenes. Pp. 62-63.
- FISHER, K. Y B. STEPHAN. 1971. Weitere Vogelreste aus dem pleistozän der Pio-Domingo-Höhle in Kuba. Wiss. Z. Humboldt-Univ. Berl., matj-naturwiss. Reihe 20(4-5):593-607.
- GARCIA MONTAÑA, F. 1987. Las aves de Cuba subespecies endémicas. Tomo II. Edit. Gente Nueva. La Habana.
- JIMÉNEZ VÁZQUEZ, O. 1998. Seis nuevos registros de aves fósiles en Cuba. El Pitirre 10(2):49.
- SUÁREZ, W. Y O. ARREDONDO. 1997. Nuevas adiciones a la paleornitología cubana. Pitirre 10 (3):100-102.
- TODD, W. C. E. 1916. The birds of the Isle of Pines. Annals of Carnegie Mus. 10:146-296.
- WETMORE, A. 1928. Bones of birds from the Ciego Montero deposit of Cuba. Am. Mus. Novitates. 301:1-5.