

NUEVAS ADICIONES A LA PALEORNITOLOGIA CUBANA

WILLIAM SUÁREZ Y OSCAR ARREDONDO

Colaboradores del Museo Nacional de Historia Natural de La Habana, Cuba

EN LOS AÑOS 1911 Y 1918 se colectaron los primeros especímenes de aves fósiles en Cuba. Estos se eshumaron al suroeste de la ciudad de Cienfuegos, localidad de Ciego Montero, pero no se dieron a conocer hasta 10 años después, luego de ser estudiadas por Alexander Wetmore (Wetmore 1928). Desde esa fecha hasta 1957, las aves fósiles volvieron a ser ignoradas y permanecieron en el olvido por más de un cuarto de siglo. En 1958 se erigió el primer género endémico para nuestra paleornitofauna (Arredondo 1958), del mismo (*Ornimegalonyx*) se conocen los mayores estrígidos de todo el planeta (Arredondo 1958, 1982). Este hecho marcó un punto a partir del cual autores cubanos y extranjeros se dieron a la tarea de conocer nuestras aves fósiles, sus trabajos permitieron descubrir nuevos taxones para la ciencia y evidenciar la presencia de muchos que aunque descritos de otras tierras formaron parte de aquella fauna vertebrada ya extinta (Arredondo 1970, 1971, 1972a, 1972b, 1982, 1984; Arredondo y Olson 1994; Brodkorb 1969; Fischer 1968; Fischer y Stephan 1971; Olson 1985; Olson y Kúrochkin 1987).

Recientemente fueron encontrados restos de aves en estratos del período terciario (Mioceno) en el centro-sur de Cuba (Macphée e Iturralde-Vinent 1994), los cuáles se encuentran indeterminados a otros niveles taxonómicos; además se darán a conocer ocho nuevas aves para el cuaternario que aun subsisten en el archipiélago cubano (O. Jiménez, com. per.).

Luego de reconsideradas por uno de nosotros (Suárez) las aves fósiles del cuaternario (Pleistoceno-Holoceno temprano) conocidas y recogidas en la literatura, suman realmente solo 41 taxones, de ellos dos géneros son endémicos de Cuba y la subregión antillana. Muchas de estas serán tratadas en trabajos apartes, debido a hallazgos de nuevos y más completos especímenes que permiten una mejor exploración taxonómica y su adecuada ubicación a niveles genéricos y específicos (Suárez, en prep.).

En el presente trabajo agregamos cuatro nuevos géneros de aves para el cuaternario cubano; tres de ellos son desconocidos hasta hoy en Cuba y las Antillas, aunque conocidos en el continente; una especie esta extinta de las Bahamas y otras que aun viven en Cuba pero no habían sido encontradas antes en depósitos fosilíferos.

RELACIÓN DE AVES

Orden Ciconiiformes

Familia Teratornithidae

***Teratornis* sp.** — Material y distribución: 7 especímenes. Fémur derecho completo; colectado en la Cueva de

Paredones, Caimito, La Habana, Colección del Instituto de Ecología y Sistemática (IES.) No. 400-649, cóndilo medial de fémur izquierdo, colectado en la Cueva de Paredones, colección Oscar Arredondo (OA-3151); cuadrado, colectado en la Cueva del Túnel, La Salud, La Habana (OA-2205); fragmento distal de fémur, colectado en Cuevas Blancas, Quivicán, La Habana, depositado en la colección de Osvaldo Jiménez (OJ-p-8); húmero derecho incompleto, coracoides incompleto y mitad distal de tibiotarso derecho, colectados en la Cueva de Sandoval, Caimito, La Habana, colección de William Suárez (WS-936, 363, 364). Género conocido de Norteamérica, California, E.E.U.U. Desconocido en las Antillas hasta hoy. Edad: Cuaternario, posiblemente pleistoceno.

Familia Vulturidae

***Gymnogyps* sp.** — Material y distribución: 1 espécimen. Tarsometatarso izquierdo sin trocleas, colectado en la Cueva de Paredones, Caimito, La Habana (WS-125). Género viviente en Norteamérica. Edad: Cuaternario, posiblemente pleistoceno.

Orden Accipitriformes

Familia Accipitridae

***Accipiter striatus fringilloides* Vigors, 1827.** — Material y distribución: 2 especímenes. Fémures izquierdos incompletos (WS-975, 976); Colectados en la Cueva de Paredones, Caimito, La Habana. Edad: Cuaternario, posiblemente pleistoceno.

***Accipiter gundlachi gundlachi* Lawrence, 1860.** — Material y distribución: 2 especímenes. Tarsometatarso derecho incompleto (WS-277); Cueva del Túnel, La Salud, La Habana y tarsometatarso derecho incompleto (WS-785); colectados en la Cueva de Sandoval, Caimito, La Habana. Edad: Cuaternario, posiblemente pleistoceno.

***Buteo platypterus cubanensis* Burns, 1911.** — Material y distribución: 1 espécimen. Tibiotarso izquierdo incompleto (OA-3023) colectado en la Cueva de Paredones, Caimito, La Habana. Edad: Cuaternario, posiblemente pleistoceno.

***Amplibuteo* sp.** — Material y distribución: 1 esqueleto incompleto (tarsometatarso izquierdo completo,

WS-365e; fémures, WS-374 y WS-375; pelvis, WS-365s; falanges subterminales, WS-365h, 365f, 365l, 382; falanges ungueales, WS-335, 336; vértebras, WS-365o, 365j, 365k, 369; fragmentos de húmero, WS-376a, 376b, 376c; rótula, WS-852; fibula fragmentada, WS-365t; costillas WS-365x0 al 365x6) colectado en la Cueva de Sandoval, Caimito, La Habana. Edad: Cuaternario, posiblemente pleistoceno. Género conocido en ambos hemisferios del continente americano, desconocido hasta hoy en las Antillas.

Orden Piciformes

Familia Picidae

***Colaptes fernandinae* Vigors, 1827.** — Material y distribución: 20 especímenes. 10 húmeros (WS-353, 783, 784, 005, 008, 028, 0172, 0173, 0175 y 0176), 7 ulnas (WS-047, 0135, 0174, 0177, 0178, 0179 y 0180), 1 fémur (WS-007), 2 tibiotarsos (WS-050, 094) colectados en la Cueva de Sandoval, Caimito, La Habana. Edad: Cuaternario, posiblemente pleistoceno.

Orden Passeriformes

Familia Corvidae

***Corvus palmarum* cf. *minutus* Gundlach, 1852.** — Material y distribución: 33 especímenes. 7 húmeros (WS-268, 13124, 004, 088, 098, 0187 y 0188), 8 ulnas (WS-011, 012, 022, 036-1, 0103, 0186, 0191 y 0217), 1 carpometacarpo (WS-0154), 9 fémures (WS-620, 856, 002, 016, 033, 0183, 0185, 0198 y 0189), 8 tibiotarsos (WS-942, 0102, 0123, 0163, 0181, 0182, 0184 y 0218), colectados en la Cueva de Sandoval, Caimito, La Habana. Edad: Cuaternario, posiblemente pleistoceno.

Familia Hirundinidae

***Hirundo fulva cavicola* (Barbour y Brooks, 1917)** — Material y distribución: 5 especímenes. 1 húmero derecho (WS-063), 2 cúbitos (WS-069, 070), 1 fémur (WS-034) y 1 tibiotarso (WS-078) colectados en la Cueva de Sandoval, Caimito, La Habana. Edad: Cuaternario, posiblemente pleistoceno.

Familia Emberizidae

***Sturnella magna hippocrepis* (Wagler, 1832).** — Material y distribución: 3 especímenes, 2 fémures incompletos (WS-0199 y 0204), 1 tarsometarso (WS-0147), colectados en la Cueva de Sandoval, Caimito, La Habana. Edad: Cuaternario, posiblemente pleistoceno.

COMENTARIOS

Muchas aves hoy relictas en Cuba y que han sido halladas pocas veces en depósitos fosilíferos (Olson y Pregill 1982), como *Athene* [*Speotyto*] *cunicularia*, se han encontrado en gran número de especímenes y localidades, sobre todo en las espeluncas del sur de la provincia La Habana, así también otras especies como *Torreornis inexpectata*, citada por otros autores (Pregill y Olson 1981) para la región Oriental y La Habana.

Aves conocidas solamente de la localidad tipo, como *Grus cubensis*, *Nesotrochis picapicensis* y *Tyto riveroi*, han sido encontradas en las cuevas de La Habana, ampliando su

Familia Falconidae

***Caracara creightoni* Brodkorb, 1959.** — Material y distribución: 3 especímenes. Cráneo fragmentado (OA-3928) colectado en Cueva Calero, Cantel, Matanzas; porción distal de fémur izquierdo (WS-0209) y mitad proximal de fémur derecho (WS-0142), ambos colectados en la Cueva de Sandoval, Caimito, La Habana. Edad: Cuaternario, posiblemente pleistoceno. Especie fósil conocida de las Bahamas.

***Milvago* sp.** — Material y distribución: 1 espécimen. Fragmento proximal de tarsometarso izquierdo (WS-977) colectado en la Cueva de Paredones, Caimito, La Habana. Edad: Cuaternario, posiblemente pleistoceno. Existe una especie fósil (*M. alexandri*) descrita para las Antillas (Olson 1976).

Orden Columbiformes

Familia Columbidae

***Zenaida aurita zenaida* (Bonaparte, 1825).** — Material y distribución: 33 especímenes. 15 húmeros (WS-264, 009, 018, 023, 032, 046, 095, 097, 0101, 0104, 0206, 0210, 0211, 0212 y 0216), 12 ulnas (WS-862, 013, 017, 019, 021, 027, 036, 037, 0100, 0130, 0133 y 0207), 3 fémures (WS-025, 0111 y 0208), 3 tibiotarsos (WS-014, 015, 0134) colectados en la Cueva de Sandoval, Caimito, La Habana. Edad: Cuaternario, posiblemente pleistoceno.

Orden Cuculiformes

Familia Cuculidae

***Crotophaga ani* Linneo, 1758.** — Material y distribución: 2 especímenes. Mitad proximal de tarsometarso izquierdo (OA-400-305), fémur derecho incompleto (WS-r-44) colectados en la Cueva de Paredones, Caimito, La Habana, y húmero derecho (WS-039) colectado en la Cueva de Sandoval del mismo municipio. Edad: Cuaternario, posiblemente pleistoceno.

distribución en Cuba.

Dejamos constancia de nuestra gratitud a Storrs L. Olson, Museo Nacional de Historia Natural, Smithsonian Institution, Washington, D. C., por sus opiniones y comentarios sobre algunos de los especímenes aquí tratados.

LITERATURA CITADA

- ARRENDONDO, O. 1958. Aves gigantes de nuestro pasado prehistórico. *El Cartero Cubano*, La Habana 17(7):10-12.
- ARRENDONDO, O. 1970. Nueva especie de ave pleistocénica del orden Accipitriformes (Accipitridae) y nuevo género para las Antillas. *Cienc. Biol., Univ. La Habana* 8:1-19.
- ARRENDONDO, O. 1971. Nuevo género y especie de ave fósil (Accipitriforme: Vulturidae) del pleistoceno de Cuba. *Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle* 31(90):309-323.
- ARRENDONDO, O. 1972a. Nueva especie de ave fósil (Strigiformes: Tytonidae) del pleistoceno superior de Cuba. *Bol. Soc. Venezolana Cienc. Nat.* 29(122-123):415-431.
- ARRENDONDO, O. 1972b. Especie nueva de lechuza gigante (Strigiformes: Tytonidae) del pleistoceno cubano. *Bol. Soc. Venezolana Cienc. Nat.* 30(124-125):129-140.
- ARRENDONDO, O. 1982. Los Strigiformes fósiles del pleistoceno cubano. *Bol. Soc. Venezolana Cienc. Nat.* 37(140):33-35.
- ARRENDONDO, O. 1984. Sinopsis de las aves halladas en depósitos fosilíferos pleistoholocénico de Cuba. *Rep. Invest. Inst. Zool.* 17:1-35.
- ARRENDONDO, O. y S. L. OLSON. 1994. A new species of owl of the genus *Bubo* from the Pleistocene of Cuba (Aves: Strigiformes). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 107(3):436-444.
- BRODKORB, P. 1969. An extinct Pleistocene owl from Cuba. *Q. J. Florida Acad. Sci.* 31(2):112-114.
- FISCHER, K.-H. 1968. Ein flugunfähiger Kranich aus dem pleistozän von Cuba. *Falke* 15(8):270-271.
- FISCHER, K. y B. STEPHAN. 1971. Weitere Vogelreste aus dem pleistozän der Pio-Domingo-Höhle in Kuba. *Wiss. Z. Humboldt-Univ. Berl., Math-Naturwiss. Reihe* 20(4-5):593-607.
- MACPHEE, R. D. E. y M. A. ITURRALDE-VINENT. 1994. First Tertiary land mammal from Greater Antilles: an early Miocene sloth (*Xenarthra*, *Megalonychia*) from Cuba. *Am. Mus. Nat. Hist. Nov.* 3094:1-13.
- OLSON, S. L. 1976. A new species of *Milvago* from Hispaniola, with notes on other fossil caracaras from the West Indies (Aves: Falconidae). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 88(33):355-366.
- OLSON, S. L. 1985. A new species of *Siphonorhis* from the Quaternary cave deposits in Cuba (Aves: Caprimulgidae). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 98(2):526-532.
- OLSON, S. L. y E. N. KUROCHKIN. 1987. Fossil evidence of a tapaculo in the Quaternary of Cuba (Aves: Passeriformes: Scytalopodidae). *Proc. Biol. Soc. Wash.* 100(2):353-357.
- OLSON, S. L. y G. K. PREGILL. 1982. Introduction to the paleontology of Bahaman vertebrates. Pp. 1-7 in Olson, S. L. (ed.) *Fossil vertebrates from the Bahamas*. Smithsonian Contrib. Paleobiol. 48:1-65.
- PREGILL, G. K. y S. L. OLSON. 1981. Zoogeography of West Indian vertebrates in relation to Pleistocene climatic cycles. *Annu. Rev. Ecol. Syst.* 12:75-98.
- WETMORE, A. 1928. Bones of birds from the Ciego Montero deposit of Cuba. *Am. Mus. Nat. Hist. Nov.* 301:1-5.

ABSTRACTS OF PAPERS PRESENTED AT THE SOCIETY OF CARIBBEAN ORNITHOLOGY ANNUAL MEETING IN ARUBA, DUTCH WEST INDIES, AUGUST 1997

THE AVIFAUNA OF THE PITONS IN ST. LUCIA

DONALD ANTHONY

Forestry Department, Castries, St. Lucia

A SURVEY OF THE BIRDS ON Gros and Petit Piton, St. Lucia, was conducted in February 1997. A total of 27 species were observed including four island endemics: St. Lucia Oriole (*Icterus laudabilis*), St. Lucia Wren (*Troglodytes aedon maesoleucos*), Lesser Antillean Flycatcher (*Myiarchus oberi*), and the St. Lucia Black Finch (*Melanospiza richardsoni*). Three species of hummingbirds, four columbids, and four finches also occur in St. Lucia. On the Pitons, man's impact has been minimal since the steep slopes have deterred most forms of agriculture. Beard (1949) referred to the Pitons as "the most spectacular piece of scenery in the West Indies." Today the pitons are a haven for bird life.

LA AVIFAUNA DE LAS PITONS EN ST. LUCIA. Un censo de aves en las islas de Gros y Petit Piton en St. Lucia se llevó a cabo en febrero de 1997. Fueron observadas un total de 27 especies de aves, incluyendo cuatro endémicas; *Icterus laudabilis*, *Troglodytes aedon maesoleucos*, *Myiarchus oberi* y *Melanospiza richardsoni*. Cuatro especies de zumbadores, cuatro colúmbidos y cuatro gorriónes también se encuentran aquí. En las Pitón, sin embargo, el impacto del hombre ha sido mínimo debido a que sus empinadas laderas han detenido las formas tradicionales de agricultura. Beard (1949) se refiere a las Pitons como "la más extraordinaria área escénica de las Antillas." En la actualidad, las Pitons son un paraíso para las aves.