

**LA CONTRIBUCION DEL DR. FRANK M. CHAPMAN  
A LA ORNITOLOGIA VENEZOLANA**

**POR**

**WILLIAM H. PHELPS**

Extracto del Boletín de la Sociedad  
Venezolana de Ciencias Naturales  
No. 64, Julio-Septiembre, 1945, págs.  
99 a 106. Publicado en Febrero, 1946.



DR. FRANK M. CHAPMAN  
(1864-1945)

## LA CONTRIBUCION DEL DR. FRANK M. CHAPMAN A LA ORNITOLOGIA VENEZOLANA

POR

WILLIAM H. PHELPS

Mi grande y buen amigo ha muerto. El Dr. Frank M. Chapman, miembro Honorario de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales, falleció en Nueva York el 5 de Noviembre a la edad de ochenta y un años. Para entonces era Conservador Eméritus del Departamento de Aves del Museo Americano de Historia Natural; había sido Conservador desde 1908 y se retiró de la administración en 1942. Su conexión con el Museo duró cincuenta y cinco años.

La colección de aves en esa institución creció, durante su administración, de 10.000 a más de 750.000 ejemplares, habiendo adquirido, por medio de una donación de Harry Payne Whitney, la colección de Lord Rothschild del Museo de Tring, Inglaterra, que consistía de cerca de medio millón de pieles de estudio. Así, el Doctor Chapman logró que el Museo de Nueva York reuniera la colección de aves mayor y más completa del mundo.

Fué este célebre científico el ornitólogo contemporáneo más notable. Ideó e instaló en su Museo los grupos ambientales de aves, donde pueden verse los pájaros de diferentes lugares del mundo en su habitat natural con sus nidos y huevos. Actualmente el Museo tiene un gran salón llamado Whitney Hall dedicado a magníficos grupos ambientales que representan la avifauna de muchas islas del Océano Pacífico.

Además de centenares de trabajos publicados en revistas científicas fué autor de estos quince libros:

*Handbook of Birds of Eastern North America* (Appleton, 1895)

*Bird Life* (Appleton, 1897)

*Bird Studies with a Camera* (Appleton, 1900)

*Color Key to North American Birds* (Appleton, 1903)

*The Warblers of North America* (Appleton, 1907)  
*Camps and Cruises of an Ornithologist* (Stoughton, Londres, 1908)  
*The Travels of Birds* (Appleton-Century, 1916)  
*The Distribution of Bird Life in Colombia* (American Museum, 1917)  
*Our Winter Birds* (Appleton, 1918)  
*What Bird is That?* (Appleton, 1920)  
*Distribution of Bird Life in the Urubamba Valley, Perú* (American Museum, 1921)  
*The Distribution of Bird Life in Ecuador* (American Museum, 1926)  
*My Tropical Air Castle* (Appleton, 1929)  
*Autobiography of a Bird Lover* (Appleton-Century, 1933)  
*Life in an Air Castle* (Appleton-Century, 1938)

El Doctor Chapman se especializó en las aves neotropicales y encabezó muchas expediciones a Trinidad, Colombia y Ecuador para estudiar la avifauna y hacer colecciones que sirvieron de base para sus notables obras "The Distribution of Bird Life in Colombia" y "The Distribution of Bird Life in Ecuador".

Aunque nunca coleccionó personalmente en Venezuela contribuyó más que ningún otro ornitólogo para adelantar el conocimiento de la avifauna venezolana. Publicó más trabajos que nadie sobre nuestras aves, como se puede ver por la bibliografía al final de estas líneas y describió sesenta y tres aves venezolanas nuevas para la ciencia. Aún más, logró que el Museo de Historia Natural de Nueva York enviara cuatro importantes expediciones a Venezuela para estudiar las aves de tres grandes cerros de nuestra Guayana: el Roraima, el Duida y el Auyan-tepui. Estas fueron:

*Primera Expedición al Cerro Duida.* 1912-1913. Encabezada por Leo E. Miller quién fué asistido por F. X. Igleseder, cartógrafo. Miller fracasó en su intento de subir al cerro. Remontó el Orinoco y llegó a la Boca del Río Sina en el Río Cunucunuma, a ocho millas de la desembocadura de éste en el Orinoco, y a solo unas dos millas de la base del Duida. Antes de terminar la pica para llegar al pie del cerro, Igleseder se enfermó gravemente con beri-beri y paludismo y para salvarle la vida Miller tuvo que regresar a San Fernando y eventualmente a Trinidad. A pesar de estos contratiempos, unos cuatrocientos ejemplares fueron recolectados en el Alto Orinoco, y unos seiscientos en Cristóbal Colón, antes de regresar a Trinidad. De éstos el Dr. Chapman describió un género y cuatro especies nuevas.

*Expedición Lee Garnett Day al Cerro Roraima.*<sup>1</sup> 1927-1928.

1 W. H. Phelps. 1938. La Procedencia Geográfica de las Aves coleccionadas en el Cerro Roraima. Bol. Soc. Ven. Cien. Nat., No. 36, pp.57-82.

1938. The Geographical Status of the Birds Collected at Mt. Roraima. Bol. Soc. Ven. Cien. Nat., No. 36, pp. 71-95.

Encabezada por el Dr. G. H. H. Tate,<sup>2</sup> mamólogo del Museo, asistido por T. D. Carter y G. M. Tate. 831 ejemplares de aves fueron coleccionados en Venezuela y 336 en el Brasil. El Dr. Chapman describió siete aves nuevas del Roraima.

*Expedición Tyler al Cerro Duida.* 1928-1929. Esta fué la segunda expedición al Duida. Encabezada por el Dr. Tate<sup>3</sup> quién fué asistido por Sidney F. Tyler Jr., Charles B. Hitchcock del American Geographical Society, Raymond S. Deck y Alfonso y Ramón Olalla. 6410 ejemplares fueron coleccionados en localidades venezolanas y 338 en el Rio Negro en Brasil. De esta colección el Dr. Chapman describió 29 aves nuevas del Cerro Duida y el Dr. John T. Zimmer 17 de la región del Caño Casiquiare y de la base del cerro.

*Expedición Phelps-Venezuela al Cerro Auyan-tepui.*<sup>4</sup> 1937-1938. Encabezada por el Dr. Tate,<sup>5</sup> y con el siguiente personal: William F. Coultas (ornitólogo), E. Thomas Gilliard (ornitólogo), James Dillon (mamólogo), Capitán Félix Cardona (jefe de transporte y radiotelefonista), W. H. Phelps<sup>6</sup> y W. H. Phelps Jr. (voluntarios). 2037 ejemplares fueron coleccionados en el cerro y 314 en la región de Caracas. El Dr. Chapman describió cinco aves nuevas del Cerro Auyan-tepui, E. Thomas Gilliard<sup>7</sup> dos, el Dr. J. T. Zimmer uno y J. T. Zimmer y W. H. Phelps, en colaboración, tres.

El origen de esta expedición al Cerro Auyan-tepui fué el siguiente: En Mayo, 1937, el Sr. Francis I. Martín, geólogo (hoy con la Socony Vacuum Company), quien había hecho vuelos con el aviador Jimmy Angel, en busca de oro, por encima de las selvas de nuestra Guayana, relató al autor como Angel había descubierto una caída de agua altísima que descendía de un gran cerro hasta entonces inexplorado. En seguida el autor escribió al Dr. Chapman ofreciendo patrocinar una expedición científica para ascender el

- 2 G. H. H. Tate. 1928. The "Lost World" of Mt. Roraima. *Natural History*, 28, pp.318-328, Mayo-Junio.  
1930. Notes on the Mount Roraima Region. *The Geographical Review*, 20, pp. 53-68, Enero.  
1930. Through Brazil to the Summit of Mount Roraima. *The National Geographic Magazine*, 58, No. 5.
- 3 G. H. H. Tate y C. B. Hitchcock. 1930. The Cerro Duida Region of Venezuela. *The Geographical Review*, 20, pp. 31-52, Enero.
- 4 Para más detalles sobre las aves coleccionadas en esta y las otras tres expediciones a Venezuela vea: W. H. Phelps. Resumen de las Colecciones Ornitológicas hechas en Venezuela. *Bol. Soc. Ven. Cien. Nat.*, No. 61, pp. 325-444, 1944.
- 5 G. H. H. Tate. 1938. Auyan-tepui. Notes on the Phelps-Venezuelan Expedition. *The Geographical Review*, 28, No. 3, pp. 452-747, Julio.  
1938. Auyan-tepui. Notas sobre la Expedición Phelps. *Bol. Soc. Ven. Cien.*, 5 No. 36, pp. 96-125  
1938. A New "Lost World". *Natural History*, 42, No. 2, pp. 107-153, Sept
- 6 W. H. Phelps. 1938. La Expedición del American Museum of Natural History al Monte Auyan-tepui. *Bol. Soc. Ven. Cien. Nat.*, No. 32, pp. 251-265.
- 7 The Birds of Mt. Auyan-tepui, Venezuela. *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.*, 65, Art. 9, pp. 439-508, 1941.

cerro, hacer colecciones zoológicas y botánicas y, si fuera posible, medir la altura del Salto Angel, caída que se supone actualmente ser la más alta del mundo.<sup>8</sup> El Dr. Chapman contestó en carta fechada el 16 de Junio, 1937, así:

"Su carta del 9 de Junio es única en mi experiencia de cuarenta y nueve años en el Museo. Es una carta que un Conservador, cuando estuviera en una disposición de ánimo alegre e imaginativa pudiera escribirse a sí mismo, una carta en la que sueños geográficos y zoológicos se vuelven una realidad. Llegó en un momento cuando, contra mi voluntad, estaba convencido de que en el hemisferio occidental ya no quedaban más mundos por conquistar. Ud. no solamente nos descubre uno sino que ofrece presentárnoslo.

"El problema de que si aceptamos no es problema. Es cuestión solamente de que si podemos sofrenar nuestra ansia de aceptar con la dignidad que merecen la ocasión y la importancia de la empresa.

"Puede que Ud. recuerde que hace tiempo hemos estado interesados en la región de que se trata. En 1931 publiqué un trabajo titulado "Upper Zonal Bird Life of Mts. Roraima and Duida",<sup>9</sup> basado en las exploraciones en esas áreas. Este trabajo despertó tanto nuestro interés en lo que pudiera contener la región desconocida entre el Roraima y el Duida que en 1931 intentamos organizar una expedición para explorarla. Pero la empresa, tal como fué ideada, resultó ser demasiado costosa para nuestros recursos y no fuimos más allá de publicar un prospecto, copia del cual acompaño.

"Al examinar el mapa en este prospecto Ud. verá lo cerca que iba a quedar nuestro propuesto campamento central al cerro que su carta descubre para nosotros. Recordando los intentos desastrosos de André para llegar a esas regiones, por tierra inaccesibles, . . . Ud. comprenderá lo bien que estamos preparados para apreciar la oportunidad que Ud. nos ofrece ahora".

El Dr. Chapman, aunque contribuyó tanto a la ornitología venezolana con las grandes expediciones que envió su Museo al país con los numerosos trabajos publicados y por las muchas aves nuevas que describió, jamás coleccionó aquí personalmente. Visitó a Venezuela acompañado de su señora esposa en 1926 y de esa visita dice lo siguiente en su "Autobiography of a Bird Lover", pp. 319-320:

"En 1926 me acompañaba la señora Chapman cuando una in-

8 E. Thomas Gilliard. 1940. Unchallenged Champion. *Natural History*, 46, No. 5, pp. 259-273, Dic.

1941. The Eighth Wonder of the World. *Saturday Evening Post*, July 26.

S. E. Aguerrevere, Victor M. López, C. Delgado O., y C. A. Freeman. 1939. Exploración de la Gran Sabana. *Revista de Fomento*. Caracas No. 19, p. 635, Dic.

9 *Bull. Am. Mus. Nat. Hist.*, 63, Art. 1, pp. 1-135, 1931.

vitación de William H. Phelps, un colega de ornitología de antaño para visitarlo a él y a la señora Phelps, en Caracas, nos indujo a regresar a Nueva York por vía de Venezuela. Un viaje de Phelps, cuando todavía era estudiante en la Universidad de Harvard, para coleccionar aves, despertó tanto su interés en Venezuela que, después de graduarse, estableció un negocio allí. Indudablemente su éxito excepcional es debido a muchos factores pero juzgando por mi larga experiencia en América Latina diría que a la cabeza de ellos se encuentra su comprensión del punto de vista venezolano.

"Desde su morada encantadora, alrededor de la cual conté sesenta especies de aves, hicimos un viaje en automóvil por el valle de Caracas y desde allí, sobre carreteras magníficas, hasta Maracay, capital no oficial de la nación. Hicimos nuestra base aquí desde donde anduvimos hacia el oeste hasta Valencia, hacia el sur a las fuentes termales de San Juan de los Morros y a El Sombrero en los Llanos, y hacia el norte, pasando por La Cumbre, hasta Ocatal en el Mar Caribe. El paso por la Cordillera de la Costa tiene una altura de solamente 3,300 pies pero está en la Zona Subtropical. La vista del Lago de Valencia desde el portachuelo<sup>10</sup> sería el encanto de un pintor de paisajes mientras que lo rico de la vegetación, particularmente en la falda norte, tiene similares encantos para el botánico. Afortunadamente el Dr. Pittier, estudiante veterano de la flora tropical de América, nos acompañó hasta la costa. El es el único hombre con quien he andado en los trópicos que puede, a lo menos genéricamente, dar el nombre de cada planta y árbol encontrado".

Termino enumerando 28 trabajos del Dr. Chapman sobre las aves de Venezuela, en los que describe 63 nuevas:

1889 **A Revision of the Genus XIPHORHYNCHUS Swainson, with Descriptions of Two New Species.** Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 2, Art. 14, pp. 153-162, Julio.

Describe esta nueva especie de Venezuela:

*Xiphorhynchus venezuelensis* Chapman = *Campylorhamphus trochilirostris venezuelensis* (Chapman)

1897 **Birds Observed on a Collecting Trip to Bermúdez, Venezuela. By William H. Phelps, with Critical Notes and Descriptions of Two New Species by Frank M. Chapman.** The Auk, 14, No. 4, pp. 357-372.

Comentarios taxonómicos y distribucionales sobre las aves coleccionadas por Phelps, y descripción de dos especies nuevas:

*Sittasomus phelpsi* = *S. griseicapillus griseus* Jardine

*Elaenia albiventris* = *Elaenia parvirostris* Pelzel

1899 **Descriptions of Five Apparently New Birds from Venezuela.** Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 12, Art. 9, pp. 153-156, Aug. 5.

Notas sobre la colección de aves hecha por F. W. Urich en la región de Caripe y descripciones de cinco nuevas:

10 Hoy se llama Rancho Grande, sitio donde está establecido el Laboratorio de Investigación Tropical del New York Zoological Society, bajo la dirección del Dr. William Beebe, con un cuerpo de asistentes científicos.

*Synallaxis striatipectus* = *S. cinnamomea striatipectus* Chapman  
*Mecocerculus nigriceps* = *M. leucophrys nigriceps* Chapman  
*Mecocerculus urichi* = *Xanthomyias virescens urichi* (Chapman)  
*Setophaga verticalis pallidiventris* = *Myioborus miniatus pallidiventris* (Chapman)  
*Chlorospingus (Hemispingus) canipileus* = *Basileuterus griseiceps* Sclater y Salvin

1912 **Diagnoses of Apparently New Colombian Birds.** Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 31, pp. 139-166.

Describe una subespecie nueva de Mérida:

*Synallaxis gularis cinereiventris* = *Hellmayrea gularis cinereiventris* (Chapman)

1914 **Descriptions of a New Genus and Species of Birds from Venezuela.** Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 33, Art. 13, pp. 193-197

Notas sobre la primera expedición al Cerro Duida, del Museo Americano de Historia Natural y descripciones de un género (*Microxenops*) y cuatro especies nuevas:

*Geotrygon pariae* = *Oreopeleia linearis trinitatis* (Hellmayr y Seilern)

*Neomorphus nigrogularis* = *N. rufipennis nigrogularis* Chapman

*Nonnula duidae* = *N. rubecula duidae* Chapman

*Microxenops milleri*

1915 **Descriptions of Proposed New Birds from Central and South America.** Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 34, Art. 11, pp. 363-388, Mayo 27.

Describe una nueva subespecie de Cristóbal Colón:

*Columba subvinacea peninsularis*

1915 **The more Northern Species of the Genus SCYTALOPUS** Gould. The Auk, 32, No. 4, pp. 406-423.

Notas taxonómicas sobre ejemplares de Venezuela de varias de nuestras especies.

1920 **Unusual Types of apparently Geographic Variation in Color and of Individual Variation in size exhibited by OSTINOPS DECU-MANUS.** Proc. Biol. Soc. Wash., 33, pp. 25-32, Julio 24.

Notas taxonómicas sobre ejemplares de Venezuela.

1921 **Descriptions of Apparently New Birds from Bolivia, Brazil and Venezuela.** Am. Mus. Novit., No. 2, pp. 1-8, Enero 31.

Describe una nueva subespecie de Caracas:

*Cistothorus platensis caracasensis* = *C. p. alticola* Salvin y Godman

1922 **The Distribution of the Swallows of the Genus PYGOCHELIDON.** Am. Mus. Novit., No. 30, pp. 1-14, Feb. 23.

Notas taxonómicas y distribucionales sobre *P. cyanoleuca*, citando ejemplares de Venezuela.

1923 **Descriptions of Proposed New FORMICARIIDAE and DENDROCOLAPTIDAE.** Am. Mus. Novit., No 86, pp. 1-10, Aug. 28.

Describe la subespecie nueva del Cerro Duida:

*Hypophylax lepidonota duidae* = *H. poecilinota duidae* Chapman

1923 **Descriptions of Proposed New Birds from Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú and Chile.** Am. Mus. Novit., No. 96, pp. 1-12, Nov. 19.

Describe la nueva subespecie de Mérida:

*Hypoxanthus rivoli meridae*

1923 **The Distribution of the Motmots of the Genus MOMOTUS.** Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 48, Art. 2, pp. 27-59, Marzo 15.

Notas taxonómicas y distribucionales sobre las especies de Venezuela.



- 1923 **Mutation among Birds in the Genus BUARREMON.** Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 48, Art. 9, pp. 243-278, Oct. 15.  
Un estudio extenso y profundo sobre la taxonomía y distribución de nuestras especies de *Atlapetes*.
- 1923 **Descriptions of Proposed New Birds from Panamá, Venezuela, Ecuador, Perú and Bolivia.** Am. Mus. Novit., No. 67, pp. 1-12, Abril 11.  
Describe la nueva subespecie de Mérida:  
*Ciccaba albogularis meridensis* = *Otus albogularis meridensis* (Chapman)
- 1924 **The House Wrens of the Genus TROGLODYTES.** Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 50, Art. 4, pp. 279-304, Julio 8.  
Un tratado taxonómico y distribucional extensivo que abarca a nuestra especie *T. musculus clarus*.
- 1925 **Remarks on the Life Zones of Northeastern Venezuela with Descriptions of New Species of Birds.** Am. Mus. Novit., No. 191, pp. 1-15, Oct. 24.  
Observaciones faunales sobre la colección hecha por G. H. H. Tate en la región del Cerro Turumiquire; lista anotada y descripción de estas seis aves nuevas:  
*Veniliornis oleaginus tectricialis* = *V. fumigatus tectricialis* Chapman  
*Premnoplex tatei*  
*Euchlornis formosa rubidior* = *Pipreola formosa rubidior* (Chapman)  
*Diglossa venezuelensis*  
*Hemispingus frontalis iteratus*  
*Zonotrichia capensis venezuelae*
- 1925 **The Relationship and Distribution of the Genus COMPSOThLYPIDAE: A contribution to the Study of the Origin of Andean Bird Life.** The Auk, 42, No. 2, pp. 193-208.  
Abarca notas taxonómicas y distribucionales sobre nuestra *Compsothlypis pitiayumi elegans*.
- 1928 **Mutation in CAPITO AURATUS.** Am. Mus. Novit., No. 335, pp. 1-21, Nov. 16.  
Notas taxonómicas y distribucionales sobre nuestra subespecie.
- 1929 **Descriptions of New Birds from Mt. Roraima.** Am. Mus. Novit., No. 341, pp. 1-7, Feb. 2.  
Descripciones de estas siete formas nuevas:  
*Columba albilinea roraimae* = *C. fasciata roraimae* Chapman  
*Systellura ruficervix roraimae* = *Caprimulgus longirostris roraimae* (Chapman)  
*Trogonurus personatus roraimae* = *Trogon personatus roraimae* (Chapman)  
*Elaenia dayi* = *E. d. dayi* Chapman  
*Coereba guianensis roraimae* = *C. flaveola roraimae* Chapman  
*Compsothlypis pitiayumi roraimae*  
*Brachypiza capensis roraimae* = *Zonotrichia capensis roraimae* (Chapman)
- 1929 **Relationship of the Races of PHAEOPROGNA TAPERA and their Probable Significance.** The Auk, 46, No. 3, pp. 348-357.  
Taxonomía y distribución de las dos subespecies de esta ave venezolana.
- 1929 **Descriptions of New Birds from Mt. Duida, Venezuela.** Am. Mus. Novit., No. 380, Oct. 21.  
Describe estas 29 nuevas formas del Cerro Duida:  
*Crypturellus casiquiare*  
*Odontophorus guianensis medius* = *O. gujanensis medius* Chapman  
*Touit purpurata viridiceps*  
*Otus choliba duidae*  
*Glaucidium brasilianum duidae*  
*Duidia tatei* = *Aëronautes montivagus tatei*

*Doryfera johannae dissita* = *D. j. guianensis* (Boucard)  
*Campylopterus duidae*  
*Saucerottea cupricauda duidae* = *Amazilia viridicauda duidae* (Chapman)  
*Waldronia milleri*  
*Lophornis pavoninus duidae*  
*Trogon personatus duidae*  
*Aulacorhynchus derbianus duidae*  
*Roraimia adusta duidae*  
*Automolus roraimae duidae*  
*Taraba major duidae*  
*Myrmothera simplex duidae*  
*Chloropipo uniformis duidae*  
*Myiochanes fumigatus duidae* = *Contopus fumigatus duidae* (Chapman)  
*Euscarthmornis duidae*  
*Mecocerculus nigrifrons*  
*Elaenia tyleri* = *E. dayi tyleri* Chapman  
*Troglodytes duidae* = *T. rufulus duidae* Chapman  
*Microcerculus duidae* = *M. ustulatus duidae* Chapman  
*Turdus roraimae duidae*  
*Diglossa duidae*  
*Myioborus duidae* = *M. brunneiceps duidae* Chapman  
*Atlapetes duidae* = *A. personatus duidae* Chapman  
*Emberizoides duidae* = *E. herbicola duidae* Chapman

1931 **Problems of the Roraima-Duida Region as Presented by the Bird Life.** Geographical Review, pp. 363-372, Julio, 1931.

Un estudio sobre las zonas altitudinales de estos dos cerros y su relación con las de Los Andes.

1931 **A New Race of BRACHYGALBA LUGUBRIS from Northeastern Brazil.** Am. Mus. Novit., No. 450, pp. 1-3, Enero 21.

Compara la nueva subespecie con la de Venezuela y comenta sobre la posición específica relativa de *B. goeringi*.

1931 **The Upper Zonal Bird-Life of Mts. Roraima and Duida.** Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 63, Art. 1., pp. 1-135.

Una lista anotada de todas las aves subtropicales de los dos cerros, siendo un estudio profundo y completo de su avifauna.

1937 **The Phelps Venezuela Expedition.** Natural History, pp. 760-761, Diciembre.

Una exposición sobre la organización y los objetivos de la expedición para entonces en camino al Cerro Auyan-tepui.

1939 **The Upper Zonal Birds of Mt. Auyan-tepui, Venezuela.** Am. Mus. Novit., No. 1051, pp. 1-14, Dic. 7.

Un estudio sobre las aves subtropicales de ese cerro, con una lista anotada de las especies y descripciones de estas cuatro nuevas formas:

*Glaucidium brazilianum olivaceum*  
*Piculus rubiginosus viridissimus*  
*Diglossa major gilliardi*  
*Atlapetes personatus collaris*

1939 **The Riddle of OXYRUNCUS.** Am. Mus. Novit., No. 1047, pp. 1-4, Nov. 8.

Una monografía sobre la taxonomía y distribución de la especie *Oxyruncus cristatus* y donde describe la nueva subespecie del Cerro Auyan-tepui:

*Oxyruncus cristatus phelpsi*

1940 **The Post-Glacial History of ZONOTRICHIA CAPENSIS.** Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 67, Art. 8, pp. 381-438, Dic. 10.

Una magistral monografía de la especie con observaciones taxonómicas y distribucionales sobre las tres subespecies que habitan en Venezuela.