



WILLIAM H. PHELPS, Jr.  
ROBERT DICKERMAN

CUATRO SUBESPECIES NUEVAS DE AVES  
(*FURNARIIDAE*, *FORMICARIIDAE*)  
DE LA REGION DE PANTEPUI,  
ESTADO BOLIVAR Y TERRITORIO AMAZONAS,  
VENEZUELA

Reimpresión del Boletín de la Sociedad  
Venezolana de Ciencias Naturales - To-  
mo XXXIII - Octubre 1980 - N° 138 -  
Páginas 139 a 147.

Caracas, 1980  
EDITORIAL SUCRE

CUATRO SUBESPECIES NUEVAS DE AVES  
(*FURNARIIDAE*, *FORMICARIIDAE*)  
DE LA REGION DE PANTEPUI,  
ESTADO BOLIVAR Y TERRITORIO AMAZONAS,  
VENEZUELA

*William H. Phelps, Jr.*<sup>1</sup> y  
*Robert Dickerman*<sup>2</sup>

La historia de las exploraciones ornitológicas en los cerros y mesetas aisladas del sur de Venezuela, la región de Pantepui, fue resumida por Mayr y Phelps (1967).

En Marzo y Abril 1977 la Colección Ornitológica Phelps, con la colaboración de la Comisión de Fronteras Mixta Venezolano-Brasileña Demarcadora de Limites, efectuó una colección de aves en el Cerro Urutaní (62° 05'O, 3° 40'N) un tepui de baja altura en la frontera Venezolana-Brasileña en la Sierra Pacaraima (ver mapa).

Un total de 511 especímenes de aves fueron coleccionados entre 1.150 y 1.280 metros de altura s.n.m., representando 78 especies diferentes. Gilberto Pérez Chinchilla, Manuel Castro y Dickerman prepararon los ejemplares.

Un informe completo sobre todas las aves recolectadas está en prensa y saldrá publicado en el "Bulletin of the American Museum of Natural History", Nueva York.

Los autores agradecen los arreglos hechos por el Dr. Georges Pantchenko, de la Dirección de Fronteras de Venezuela para llevar a cabo esta investigación. Los ingenieros Jordi y Heinz Cardona ayudaron grandemente para facilitar el trabajo en el campo.

---

1. Colección Ornitológica Phelps, Caracas.

2. American Museum of Natural History, Nueva York.

**CERTHIAXIS DEMISSA CARDONAI**

nueva subespecie

**HOLOTIPO:** De 5 km. E. de Campamento La Cumbre, Cerro Guaiquinima, Estado Bolívar, Venezuela; altura 1.500 m., Nº 28811, Colección Phelps, Caracas. Hembra adulta, coleccionada en "selva" el 7 de Febrero de 1945 por F. B. (Fulvio Benedetti). (Depositado en el American Museum of Natural History, Nueva York).

**DIAGNOSIS:** Parecida a *C. d. demissa*, pero tiene las partes inferiores, las auriculares y la raya postocular más pardo oliváceo, menos gris claro.

**AREA DE DISPERSION:** Conocida en el Estado Bolívar en la localidad típica y en el Cerro Tabaro. En el Territorio Amazonas conocida en los Cerros Neblina (Cerro Jiménez), Parú, Paraque y Duida.

**OBSERVACIONES:** Mayr y Phelps (1967) sugirieron que *Cranioleuca curtata demissa* era una subespecie muy distinta de la especie *Cranioleuca curtata*. Vaurie (1971a) presentó razones convincentes para no reconocer el género *Cranioleuca* y lo combinó con *Certhiaxis* y también (1971b) propuso que *Certhiaxis demissa* fuera reconocida como una especie completa.

De los 12 especímenes en la Colección Phelps sólo uno (Nº 33525 del Cerro Parque) es pálido y calza bien en la larga serie de la subespecie *Certhiaxis d. demissa*. De 57 especímenes de adultos de *C. d. demissa* en la Colección Phelps, 7 (12%), en el aspecto inferior, son más opacos y tienen un tinte oliváceo, pero cinco de esos fueron coleccionados en Julio y Agosto y tienen el plumaje gastado y posiblemente sucio. Uno de los otros fue coleccionado en el Cerro Auyán-tepui en 1937.

Hay 10 ejemplares de *C. demissa* en el American Museum of Natural History. Los 5 del Cerro Duida son algo más pardos en el pecho que 1 ejemplar del Cerro Urutani y 2 del Cerro Auyán-tepui. Sin embargo, otro de Auyán-tepui y 4 de Roraima (3 coleccionados en 1927 y otro en 1885) son inseparables de los pájaros del Cerro Duida.

Sin embargo, no tomando en cuenta el plumaje gastado ni el cambio *post mortem* del color del plumaje ("foxing"), ni ejemplares descolorados por otras causas, 1 de 17 especímenes de *C. d. cardonai* es inseparable de *C. d. demissa* mientras que 12 de 63 (19%) especímenes de la forma nominativa, por alguna razón u otra, son inseparables de *cardonai*. En resumen 84% de todos los especímenes de *C. demissa* se pueden identificar como razas.

**ETIMOLOGIA:** Nos complace dedicar esta subespecie a los Ingenieros Jordi y Heinz Cardona quienes como miembros de las Comisiones que delimitan las fronteras terrestres de Venezuela, han seguido los pasos de su padre el Capirán Félix Cardona Puig y, como él, también colaboran con la Colección Phelps en sus investigaciones sobre la avifauna Venezolana en nuestras fronteras más remotas.

#### EJEMPLARES EXAMINADOS (ADULTOS)

*C. d. cardonai*.—VENEZUELA: Terr. Amazonas, Cerros Neblina (Cerro Jiménez) 2, Parú 2, Duida 5, Paraque 1, Edo. Bolívar, Cerros Tabaro 1, Guaiquinima 6.

*C. d. demissa*.—VENEZUELA: Edo. Bolívar, Cerros Roraima 12, Cuquenán 2, Uei-tepui 29, Chimantá-tepui 5, Aprada-tepui 2, Auyán-tepui 4, Ptari-tepui 14, Sororopán-tepui 7, Uaipán-tepui 1, Urutani 3, Terr. Amazonas, Sierra Parima, "Frontera 2"1.

#### **AUTOMOLUS RORAIMAE URUTANI**

nueva subespecie

**HOLOTIPO:** Del Cerro Urutani, Sierra Pacaraima (Cabeceras del Río Paragua), Estado Bolívar, Venezuela; altura 1.280 m., Nº 73613, Colección Phelps, Caracas. Macho adulto, peso 28 gm., colectado el 2 de Abril 1977 por Robert W. Dickerman. Número de Campo RWD 16281. Datos de Campo: "lirtle fat, general molt, testes approximately 2 x 2.5 mm., lower mandible basally greyish horn with slight pink cast at rami; legs olives, soles near mustard". (Depositado en el American Museum of Natural History, Nueva York).

**DIAGNOSIS:** Aspecto dorsal, incluida la cola, más parecido a *A. r. paraquensis* y más pálido, menos pardo rufo, que *A. r. roraimae* o *A. r. duidae*. En las partes inferiores, *A. r. urutani* también es más parecido a *paraquensis*, pero es más pálido en los lados y en las coberteras subcaudales. Es más pálido, menos ocráceo que *roraimae* o *duidae*.

**AREA DE DISPERSION:** Conocida en la Sierra Pacaraima (Cerro Urutani) y en la Sierra Parima, "Frontera 2" y en las mesetas de Sarisariñama y Jaua.

**OBSERVACIONES:** Es interesante que ésta, la subespecie más pálida de *A. roraimae* en la región de Pantepui, se encuentre en un área geográficamente entre una forma más oscura, vivamente ocráceo rojizo como *duidae* del Territorio Amazonas, y una forma más pardo oscuro como *roraimae* de la Gran Sabana, y que esté considerablemente aislada de la forma morfológicamente más similar, *paraquensis* del Cerro Paraque. La serie de *urutani* de las mesetas de Jaua y Sarisariñama es algo variable en coloración debido a lo gastado del plumaje en algunos especímenes que los hacen más oscuros. El más vi-

TABLA 1

MEDIDAS DE ESPECIMENES DE *AUTOMOLUS RORAIMAE* DE LA REGION DE PANTEPUI CON LAS VARIACIONES, TERMINOS MEDIOS, DESVIACION STANDARD (DS), Y EL NUMERO DE ESPECIMENES DE CADA POBLACION

	MACHOS		HEMBRAS	
	Ala (cuerda)	Culmen desde la ventana de la nariz	Ala (cuerda)	Culmen desde la ventana de la nariz
<i>roraimae</i>	80-89 (83.6) DS 2.1, n = 26	12.6-14.2 (13.5) DS 0.4, n = 20	75-85 (79.8) DS 2.4, n = 19	12.9-14.9 (13.9) DS 0.5, n = 13
<i>urutani</i>	78-85 (82.3) DS 2.4, n = 9	11.8-13.4 (12.3) DS 0.5, n = 8	74-83 (77.0) DS 4.1, n = 6	12.5-14.1 (12.9) DS 1.0, n = 6
<i>duidae</i>	80-86 (84.2) DS 0.3, n = 11	12.5-13.4 (12.9) DS 0.3, n = 11	76-82 (79.6) DS 1.7, n = 13	12.2-14.1 (13.2) DS 0.6, n = 13
<i>paraquensis</i>	78-82 (85) n = 3	11.9-12.7 (12.9) n = 3		

vamente obscuro de los ejemplares de Jaua es uno cuyo plumaje no está desgastado, es un espécimen tan rojizo como *duidae* en el aspecto dorsal, pero algo más pálido abajo.

Las medidas del culmen, desde la ventana de la nariz, de 8 machos del Cerro Urutani y del Cerro Jaua son significativamente más cortas que las de *roraïmae* de la Gran Sabana (Tabla 1). Los picos de 5 hembras de *urutani* son pequeños 12.5 - 13.1 mm., pero uno de la Mesera de Jaua es grande (14.1).

Un juvenil de *duidae*, con cola corta, del Cerro Duida en la colección del American Museum of Natural History fue colectado el 29 de Diciembre.

### EJEMPLARES EXAMINADOS

*A. r. roraïmae*.—VENEZUELA: Edo. Bolívar, Cerros Roraïma 2♂, Cuquenán 6♂, 1♀, 1 juv.?, Uei-tepui 1♂, 1♀, 1 (?), Acopán-tepui 1♀, Chimantá-tepui 6♂, 3♀, 1 (?), Aprada-tepui 1♂, 4♀, 1 (?), Uaipán-tepui 1♂, 3♀, Ptari-tepui 10♂, 5♀, 3 (?), Auyán-tepui 3♂, 2♀, 3 (?).

*A. r. urutani*.—VENEZUELA: Edo. Bolívar, Cerro Urutani 5♂, 3♀, 3 juv., Mesetas de Sarisariñama y Jaua 5♂, 3♀, 1 (?).

*A. r. paraquensis*.—VENEZUELA: Terr. Amazonas, Cerro Paraque 2♂, 2(?).

*A. r. duidae*.—VENEZUELA: Terr. Amazonas, Cerros Neblina (Jimé y Pico Phelps) 9♂, 5♀, 7 (?), 3 juv., Duida 8♂, 8♀, Parú 2♀, 1 (?), Yaví 2♂, 2♀, 2 (?), 2 juv., Huachamacare 1♀.

### HERPSILOCHMUS RORAÏMAE KATHLEENAE

nueva subespecie

HOLOTIPO: De C [año] Laguna, Falda Occidental Cerro Parú, Territorio Amazonas, Venezuela; altura 1.300 m., Nº 46797, Colección Phelps, Caracas. Hembra adulta, coleccionada el 15 de Febrero

de 1949 por Kathleen Deery de Phelps. (Depositado en el American Museum of Natural History, Nueva York).

DIAGNOSIS: Parecida a *H. r. roraimae* de los tepuis de la Gran Sabana pero las hembras de *H. r. kathleenae* difieren de las de *H. r. roraimae* en tener el pecho de un color más pálido grisáceo y en carecer de una banda pectoral cremosa anteadada.

AREA DE DISPERSION: Conocida en los Cerros Duida y Parú, Terr. Amazonas, y en la Sierra Pacaraima desde el Alto Río Ocamo, Terr. Amazonas hacia el este hasta la Mina La Faisca, (Río Surucún, Estado Bolívar), y en el Cerro Guaiquinima, Estado Bolívar.

OBSERVACIONES: En ejemplares bien preparados de hembras las interescapulares también son más grises, menos anteadadas, que en *H. r. roraimae* de la Gran Sabana. Los machos de las dos subespecies son indistinguibles.

Como en el caso de *Trogon c. collaris* los especímenes de la Mina La Faisca, en el extremo este de la Sierra Pacaraima, representan la extensión más oriental del área de dispersión de esta subespecie de Pantepui occidental.

#### EJEMPLARES EXAMINADOS (HEMBRAS)

*H. r. roraimae*.—VENEZUELA: Edo. Bolívar, Cerros Roraima 3, Chimantá-tepui 1, Uaipán-tepui 2, Aprada-tepui 2, Prari-tepui 5, Auyán-tepui 3.

*H. r. kathleenae*.—VENEZUELA: Terr. Amazonas, Cerro Duida 1, Cerro Parú 4, Alto Ocamo 2, Edo. Bolívar, Mina la Faisca, Río Surucún 1, Cerro Guaiquinima 4, Cerro Urutani 6.

#### MYRMOTHERA SIMPLEX PACARAIMAE

nueva subespecie

HOLOTIPO: Cerro Urutani, Sierra Pacaraima, Cabeceras Río Paragua, Estado Bolívar, Venezuela, altura 1.280 metros (1365 *vide*

etiqueta), Nº 73643, Colección Phelps, Caracas. Macho adulto, peso 52 gm., preparado por Manuel Castro el 23 de Febrero 1977. Testículos aproximadamente 2.5 x 5 mm. (Depositado en el American Museum of Natural History, Nueva York).

DIAGNOSIS: Aspecto dorsal más pálido que *M. s. simplex* (Salvin y Godman) 1884, *M. s. duidae* Chapman 1929, y que todas las poblaciones de *M. s. guaiquinimae* Zimmer y Phelps 1946, excepto la del Cerro Jaua (ver observaciones). En el aspecto ventral es más parecida a *M. s. simplex* pero con la banda pectoral menos oscura y menos extensa, siendo por consiguiente diferente a todas las poblaciones de *guaiquinimae* y de *duidae* excepto las poblaciones que habitan los Cerros Yaví y Paraque, las cuales también tienen la banda pectoral reducida.

AREA DE DISPERSION: Conocida sólo en la Sierra Pacaraima desde el Camp. 3, Alto Río Ocamo, Terr. Amazonas hasta el Cerro Paurai-tepui, Mina La Faisca, Estado Bolívar, Venezuela.

Los ejemplares del Cerro Urutaní, coleccionados en la frontera, extienden el área de dispersión hasta Brasil.

OBSERVACIONES: Las manchas de selva subtropical, dispersas y aisladas, que se encuentran en los taludes más altos y encima de las mesetas de la región de Pantepui han permitido el desarrollo de patrones no clinales de variación geográfica en algunas especies endémicas tales como *M. simplex*. El grado de la variación en esta especie es todavía mayor que la indicada por las cuatro subespecies descritas hasta la fecha.

### EJEMPLARES EXAMINADOS

*M. s. simplex*. — VENEZUELA: Edo. Bolívar, Cerros Roraima 11, Cuquenán 2, Uei-tepui 4, Acopán-tepui 2, Chimantá-tepui 7, Auyán-tepui, 1, Ptari-tepui 6, Uaipán-tepui 1, Aprada-tepui 9.

*M. s. duidae*. — VENEZUELA: Terr. Amazonas, Cerros Duida 8 (5 AMNH), Neblina = "Cerro Jiménez" 13, Paraque 7, Yaví 2.

*M. s. guaiquinimae*. — VENEZUELA: Edo. Bolívar, Cerro Tabaro 4, Meseta de Jaua 16, Cerro Guaiquinima 11.



*M. s. pacaraimae*. — VENEZUELA: Edo. Bolívar, Cerro Paurai-tepui, Mina La Faisca 1, Cerro Urutani 13, Terr. Amazonas, Camp. 3, Alto Ocamo 2.

### LISTA DE LOCALIDADES CITADAS

16 Acopán-tepui, Cerro	7 Parima, Sierra (Frontera 2)
18 Aprada-tepui, Cerro	3 Parú, Cerro
19 Auyán-tepui, Cerro	13 Paurai-tepui, Cerro
17 Chimantá-tepui, Cerro	20 Ptari-tepui, Cerro
15 Cuquenán, Cerro	15 Roraima, Cerro
5 Duida, Cerro	9 Sarisariñama, Cerro
11 Guaiquinima, Cerro	20 Sororopán-tepui, Cerro
4 Huachamacare, Cerro	10 Tabaro, Cerro
9 Jaua, Cerro	18 Uaipán-tepui, Cerro
13 La Faisca, Mina	14 Uei-tepui, Cerro
6 Neblina, Cerro de la	12 Urutani, Cerro
8 Ocamo, Alto Río	2 Yaví, Cerro
1 Paraque (Sipapo), Cerro	

### OBRAS CITADAS

- DICKERMAN, Robert y William H. PHELPS, Jr.  
(en prensa) —Birds of Cerro Urutani, on the border of Estado Bolívar, Venezuela and Territorio de Roraima, Brazil. Bull. Am. Mus. Nat. Hist., Nueva York.
- MAYR, Ernest y William H. PHELPS, Jr.  
1967 —The Origin of the Bird Fauna of the South Venezuelan Highlands. Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 136: 269-328.
- VAURIE, Charles  
1971-a —Systematic status of *Synallaxis demissa* and *S. poliopbrys*. Ibis, Vol. 113, Nº 4: 520-521  
1971-b —Classification of the Ovenbirds (*Furnariidae*). H. F. and G. Witherby, Ltd., Londres.

