

FUNDACION W. H. PHELPS  
*Presidenta Kathy de Phelps*

RAMON AVELEDO HOSTOS y  
LUIS A. PEREZ CHINCHILLA

DOS NUEVAS SUBESPECIES DE AVES  
(*TROCHILIDAE Y FORMICARIIDAE*)  
DE LA REGION ORIENTAL Y OCCIDENTAL  
DE VENEZUELA

Separata del Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales - Tomo XLIV -  
Febrero 1991 - Número 147 - Págs. 15 a 25.

Caracas, 1991

DOS NUEVAS SUBESPECIES DE AVES  
(TROCHILIDAE Y FORMICARIIDAE)  
DE LA REGION ORIENTAL Y OCCIDENTAL  
DE VENEZUELA

*Ramón Aveledo Hostos*  
y *Luis A. Pérez Chinchilla*  
Colección Ornitológica W. H. Phelps.

PREFACIO

Las colecciones de pieles científicas de aves realizadas en los últimos años en todo el territorio nacional, han permitido a la Colección Ornitológica William H. Phelps de Caracas, continuar los estudios sobre la taxonomía y distribución geográfica de nuestra avifauna.

Algunos estudios comparativos realizados en sus cincuenta años de existencia, no podían completarse por falta de material, pero las constantes exploraciones al campo han permitido que muchas de estas investigaciones se realicen, proporcionando más información sobre distribución geográfica y la descripción de nuevas subespecies.

La Colección Ornitológica William H. Phelps, continuará los lineamientos señalados por sus fundadores William H. Phelps y mi esposo William H. Phelps, Jr. desde su fundación en el año de 1939. Por lo tanto nos proponemos continuar haciendo esfuerzos con el objeto de que estos estudios contribuyan a garantizar la preservación de esta extraordinaria riqueza que constituye las aves de Venezuela.

*Kathy de Phelps*  
Presidenta de la Fundación W. H. Phelps

## INTRODUCCION

Del estudio que realizamos recientemente con el material en el American Museum of Natural History de Nueva York y el existente en la Colección Ornitológica William H. Phelps de Caracas, nos ha permitido describir estas subespecies nuevas para la ciencia, que vienen a enriquecer la avifauna de nuestro país.

## COLIBRI THALASSINUS KERDELI

nueva subespecie

**HOLOTIPO:** De Cerro Negro, Caripe, Edo. Monagas, Venezuela; altura 1.450 m., N° 22860, Colección Ornitológica W. H. Phelps, Caracas. Macho adulto, coleccionado en "montaña" el 20 de agosto de 1943 por Fulvio Benedetti. (Depositado en el American Museum of Natural History, Nueva York).

**DIAGNOSIS:** Más parecido a *Colibri thalassinus cyanotus* (Bourcier)\*, 1843 (Caracas, Venezuela), pero *kerdeli* tiene la cola más azul, no tan verdoso como *cyanotus*. La banda subterminal de la cola es más ancha y menos definida en la nueva subespecie. *C. thalassinus kerdeli* es más grande que *C. t. cyanotus*.

**DESCRIPCION DEL TIPO:** La etiqueta del tipo indica según el colector: largo total "130 mm."; pico "negro"; patas "negro"; iris "oscuro"; testículos "4×2.8 y 3.5×2.7 mm.". Ala 71.5 mm.; cola 44; culmen expuesto 22.

**AREA DE DISPERSION DE LA ESPECIE:** La especie se encuentra distribuida desde la zona tropical alta hasta la templada en México hasta Panamá, Venezuela en las montañas al norte del río Orinoco. Colombia, Ecuador, E. Perú, Bolivia y N. O. Argentina.

**AREA DE DISPERSION DE LA SUBESPECIE *Colibri thalassinus kerdeli*:** Conocida en las montañas del Oriente del país en Cerro Negro y Caripe en el Edo. Monagas, y en Cerro Humo, Cerro Turumiquire, Boca la Trinidad, Carapas, Valle Sta. Ana, Rincón de San Antonio y cercanías de Cumaná en el Edo. Sucre.

\* *Trochilus cyanotus*. Bourcier, Rev. Zool., p. 101, 1843. (Caracas, Venezuela).

OBSERVACIONES: Los 17 ejemplares del Cerro Turumiquire y Boca la Trinidad, tienen la parte superior de la cabeza de un color verde pardusco, mientras que los de Cerro Negro, Caripe y Cerro Humo la tiene verde como la subespecie *cyanotus*.

Los picos de *kerdeli* se ven algo más gruesos, más fuertes que *cyanotus* aunque hay excepciones. Sexos similares en coloración, pero los machos son más grandes que las hembras. Variación de las medidas de dieciocho machos adultos de *C. t. kerdeli* (inc. tipo): Ala (cuerda) (N = 16) 70 - 74.5 (71.8) mm.; cola 40 - 47.5 (43.6); culmen expuesto 20 - 23 (21.3). Seis hembras ad.: ala 62.5 - 65.5 (64.5); cola (N = 5) 35.5 - 39 (37); culmen exp. (N = 5) 20 - 21.5 (20.8). Medidas de veinte machos adultos de *C. t. cyanotus*: ala 63 - 69 (65.9); cola (N = 19) 38 - 42 (39.9); culmen exp. 19.5 - 21 (20.3). Veinte hembras ad.: ala 57 - 63.5 (59.7); cola (N = 17) 32.5 - 38 (35.8); culmen exp. (N = 19) 18 - 21 (19.7).

ETIMOLOGIA: En nombre de la Colección Ornitológica William H. Phelps, nos complace dedicar esta nueva subespecie en honor del distinguido científico Dr. Francisco Kerdel Vegas, como un reconocimiento por su permanente apoyo al estudio y desarrollo de las ciencias naturales de Venezuela.

## EJEMPLARES EXAMINADOS

*C. t. cyanotus*. — VENEZUELA: Edo. Táchira, Queniquea 2 ♂; Boca de Monte, Pregonero 1 ♂, 1 ?; Hacienda la Providencia, Río Chiquito, Páramo de Tamá 1 ?; Cerro las Copas, Páramo de Tamá 7 ♂, 3 ♀; Cumbres Cerro El Retiro, La Rebancha, Páramo de Tamá 4 ♂; 2 ♀. Edo. Mérida, Páramo Aricagua, Falda Norte 1 ♀; Chama 2 ♂; Páramo de la Culata 4 ♂; Llano Rucio 1?; El Valle 3 ♀; Quintero 1 ?; Lourdes 1 ♂; Guaraque 1 ?; La Montaña, Teleférico 1 ♂; Sto. Domingo 1 ♂; Mérida,<sup>1</sup> Culata,<sup>1</sup> Conejos,<sup>1</sup> Escorial,<sup>1</sup> Nevados<sup>1</sup> y Montañas Sierra<sup>1</sup> 5 ♂, 4 ♀, 10 ?. Edo. Trujillo, Páramo Misisí 1 ♂, 1?; Altamira 1 ♂; Páramo Cendé 3 ♀; El Rincón, Cerro Niquitaz 1 ♀. Edo. Lara, Cubiro 2 ♂; Cerro el Cerrón, Quebrada Arriba 1 ♀, 1 ?; 45 km. al Sur de Cabudare 3 ♂; 37 km. al Sur de Cabudare 2 ♂. Edo. Zulia, La Sabana, Río Negro, Perijá 3 ♂, 1 ♀; Falda E. y O., Cerro Pejochaina, Perijá 1 ♂, 1 ♀, 2 ?; Camp. Base, Cerro Pejochaina, Perijá 1 ?; Kunana, Perijá 1 ♀, 1 ?; Cerro Mashirampe, Perijá 1 ♀, 1 ?; Barranquilla, Ranchería Julián, Perijá 1 ♂, 1 ♀, 5 ?; Camp. Frontera 1, Perijá 6 ♂, 4 ♀. Edo. Falcón, Curimagua 1 ♂; Chichiriviche<sup>1</sup> 1 ♂. Edo. Barinas, 10 km. al norte de Calderas 1 ♂. Edo. Carabobo,<sup>1</sup> Cumbres de Valencia 1 ♂, 1 ♀, 1 ?. Edo. Yaracuy, Bucaral, Pto. Bolívar 1 ♂; Cerro el Candelo, Aroa 7 ♂, 6 ♀, 2 ?. Edo. Aragua, Colonia Tovar 1 ♀; Colonia Tovar<sup>1</sup> 1 ♂. Distrito Federal, El Junquito 1 ♂, 1 ♀, 4 ?; San Isidro, Cerro el Avila 2 ?; Cerro Papelón, Cerro el Avila 1 ♂, 1 ?; Galipán, Cerro el Avila<sup>1</sup> 4 ♂. COLOMBIA: <sup>1</sup> 13 ♂, 6 ♀, 10 ?. ECUADOR: <sup>1</sup> 3 ♂, 3 ♀, 1 ?.

*C. t. kerdeli*. — VENEZUELA: Edo. Monagas: Cerro Negro, Caripe 4 ♂, 1 ? [ ♂ ], 1 ?; Caripe 1 ? [ ♀ ]. Edo. Sucre: Falda O., Cerro Humo 1 ♂, 1 ♀, 1 ?; Cerro Turumiquire 4 ♂, 4 ♀, 1 ? [ ♂ ], 1 ?; Boca la Trinidad 6 ♂, 1 ? [ ♂ ]; Carapas<sup>1</sup> 1 ♂; Sta. Ana Valley<sup>1</sup> 4 ♂; Rincón de San Antonio<sup>1</sup> 1 ♂, 2 ♀; Cumaná<sup>1</sup> 1 ?.

*C. t. crissalis*. — PERU: <sup>1</sup> 8 ♂, 6 ♀, 2 [ ♀ ], 1 ? ♀. BOLIVIA: <sup>1</sup> 2 ♂.

1. Ejemplares en el American Museum of Natural History, Nueva York.

*C. t. thalassinus*. — MEXICO: <sup>1</sup> 16 ♂, 1 ♀, 6 ?. GUATEMALA: <sup>1</sup> 7 ♂, 4 ♀, 1 ?.

*C. t. minor*. — HONDURAS: <sup>1</sup> 15 ♂, 3 ♀.

*C. t. cabanidis*. — COSTA RICA: <sup>1</sup> 8 ♂, 2 [ ♂ ], 3 ?. PANAMA: <sup>1</sup> 8 ♂, 3 ♀.

#### OBRAS CONSULTADAS

PHELPS, WILLIAM H. y W. H. PHELPS, Jr.

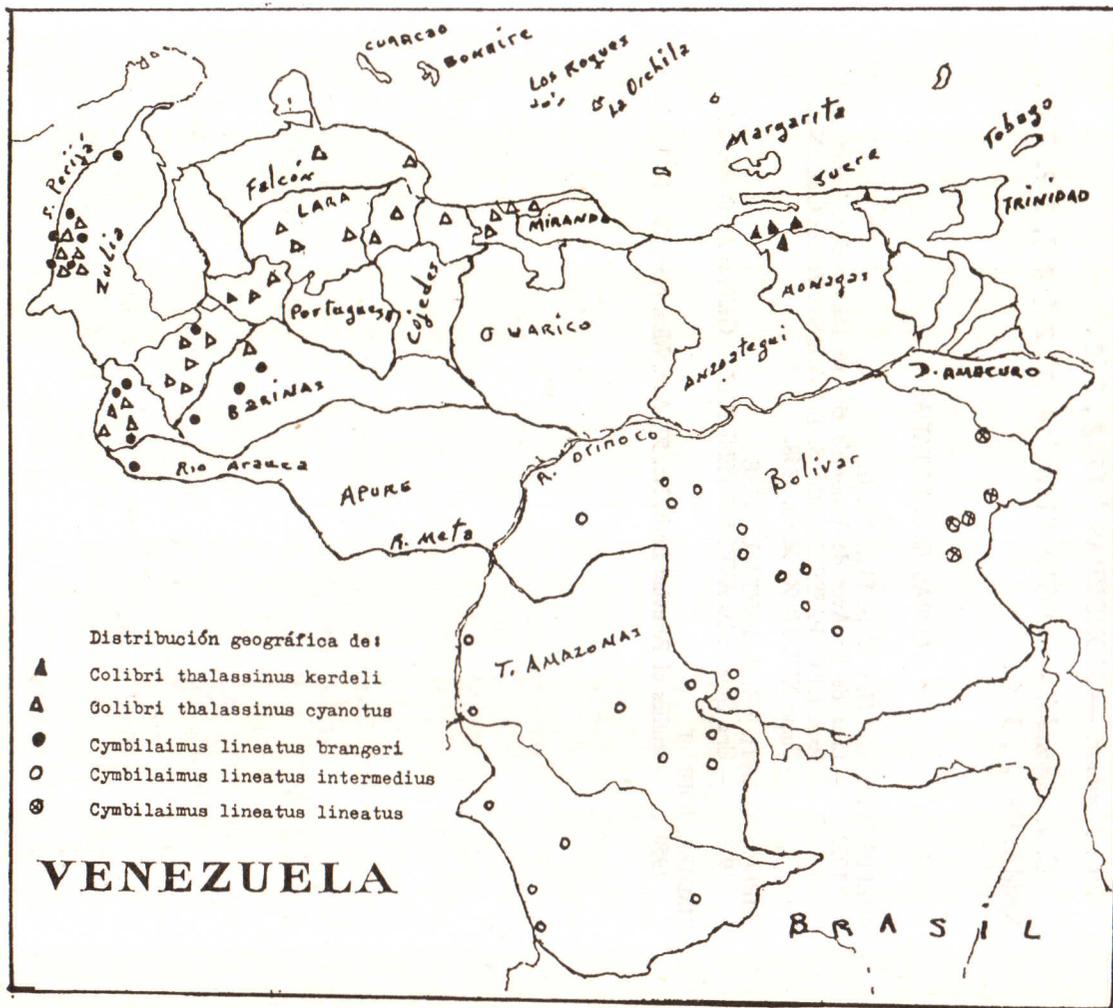
1958 —Lista de las Aves de Venezuela con su Distribución, Tomo II, Parte I, NO PASSERIFORMES. Bol. de la Soc. Ven. de Cienc. Nat., Tomo XIX, N° 90, Mayo, 1958.

PHELPS, Jr., W. H. y R. M. de SCHAUENSEE

1979 —Una Guía de las AVES DE VENEZUELA. Gráficas Armitano, C.A.

ZIMMER, JOHN T.

1950 —Studies of Peruvian Birds. No. 57. Ame. Mus. Nov., No. 1463, p.l.



**CYMBILAIMUS LINEATUS BRANGERI**  
nueva subespecie

**HOLOTIPO:** De Barranquilla, Ranchería Julián, Sierra de Perijá, Estado Zulia; altura 960 m., N° 57638, Colección Ornitológica W. H. Phelps, Caracas. Hembra adulta, coleccionada en "selva" el 8 de marzo de 1953 por Ramón Urbano. (Depositada en el American Museum of Natural History, Nueva York).

**DIAGNOSIS:** Más parecido a *Cymbilaimus lineatus intermedius* (Hartert y Goodson),<sup>1</sup> 1917. (El tipo es de Humaytha, margen izquierda del río Madeira, Brasil, según Hellmayr 1924: 38), pero las hembras de la nueva subespecie tienen la parte inferior más claro, menos dorado, especialmente en la región ventral, flancos y coberteras inferiores de la cola, donde la subespecie *intermedius* tiene el color dorado muy oscuro.

En la parte superior el color castaño de la corona es menos oscuro y las barras ante, más claro que *intermedius*.

*C. l. lineatus* (Leach),<sup>2</sup> 1814. (Berbice, Guayana Inglesa), es una subespecie aún más oscura que *intermedius* y la nueva subespecie.

**DESCRIPCION DEL TIPO:** La etiqueta del tipo indica según el colector: largo total "160 mm."; mandíbula superior "negra", inferior "gris"; patas "gris-azul"; iris "marrón-rojo"; ovario granular "5 × 7.2 mm."; hábitat "selva". Ala 73.5 mm.; cola 67; culmen expuesto 20.

**AREA DE DISPERSION DE LA ESPECIE:** La especie se encuentra distribuida desde Honduras hasta Colombia; Las Guayanas, Venezuela, Brasil, Ecuador, Perú y Bolivia.

**AREA DE DISPERSION DE LA SUBESPECIE CYMBILAIMUS LINEATUS BRANGERI:** Conocida de los Estados Zulia, Táchira, Mérida, Barinas y Apure en Las Bonitas, Alto Río Arauca. Esta nueva subespecie probablemente pertenece también a la avifauna colombiana, ya que ha sido encontrada en puntos cercanos a la frontera colombo-venezolana.

1. Harters y Goodson, Nov. Zool., 24, p. 495, Dic. 1917.  
2. Leach, Zool. Misc., 1, p. 20, Pl. 6, 1814.

OBSERVACIONES: Los sexos son diferentes en coloración, los machos tienen la corona negra y toda la parte superior negra barreteada de blanco; parte inferior uniformemente barreteada de blanco y negro. Las hembras con la corona color castaño, resto de la parte superior negro con barras ante; abajo amarillento anteadado con finas barras negras. Variación de las medidas de doce machos adultos de *Cymbilaimus lineatus brangeri*: Ala cuerda 70.5 - 77 (73.6) mm.; cola 66 - 73 (68.4); culmen expuesto 20 - 22 (21). Diecinueve hembras adultas (inc. tipo): ala 69 - 74.5 (71.6); cola (N = 14) 63 - 71 (66.9); culmen expuesto 19 - 22 (20.6). Medidas de cinco machos adultos de *C. l. lineatus*: ala 71.5 - 76.5 (73.6); cola (N = 3) 65 - 73.5 (70); culmen expuesto 19.5 - 22.5 (21.1). Seis hembras adultas: ala 68 - 74 (71.1); cola 65.5 - 71.5 (68.4); culmen expuesto (N = 5) 20 - 23 (21.1). Medidas de doce machos adultos de *C. l. intermedius*: ala 70 - 78 (73.5); cola 62 - 78 (73.5); culmen expuesto 20 - 22 (20.9). Dieciséis hembras adultas: ala 70 - 76 (72.8); cola 63 - 70 (66.3); culmen expuesto 19.5 - 21.5 (20.9).

Los estudios comparativos realizados en la Colección Ornitológica W. H. Phelps de Caracas y en el American Museum of Natural History en Nueva York, nos indican que además de los caracteres expuestos en el diagnóstico, hay otras diferencias que debemos comentar: En serie, las barras en la frente de las hembras de *Cymbilaimus lineatus brangeri*, son más conspicuas que en *intermedius*. Los machos también vistos en serie, abajo son más claros que *intermedius*; en la parte superior, el color negro de la espalda y cola de *brangeri* se ve algo más pardusco, no tan obscuro como *intermedius*, aunque hay excepciones. De las 98 hembras de la subespecie *intermedius* del A.M.N.H. que fueron comparadas con la nueva subespecie, sólo unas 10 a 12 se pueden confundir en algunos caracteres con *brangeri* (12%).

ETIMOLOGIA: La colección Ornitológica William H. Phelps se complace en nombrar esta nueva subespecie en honor del distinguido amigo Antonio Julio Branger, por su permanente interés en la preservación de las aves de Venezuela, en especial en el Hato Piñero que es un ejemplo de manejo conservacionista.

## EJEMPLARES EXAMINADOS

*C. l. brangeri*. — VENEZUELA: Edo. Zulia, Sierra de Perijá, La Sabana 1 ♂, 1 ♀, 1 ?; Kunana 1 ♂, 1 ♀; Cerro El Alto del Cedro 1 ♂, 1 ♀; Barranquilla, Ranchería Julián 5 ♂, 6 ♀. Edo. Mérida, Sta. Elena, Río Perdido 1 ♂. Edo. Táchira, Las Mesas 2 ♂; Burgua 6 ♂, 6 ♀; La Fría 1 ♂. Edo. Barinas, Ciudad Bolivia 1 ♂, 1 ♀, 2 ?; Barinitas 1 ♂; Sta. Bárbara 1 ♂. Edo. Apure, Las Bonitas, Alto Río Arauca 1 ♂, 2 ♀.

*C. l. intermedius*. — VENEZUELA: Edo. Bolívar, Maniña 1 ♂, 1 ♀, 1 ?; Mawoña 1 ♀; Raudal Perro, Río Paragua 1 ♂; Raudal Guaiquinima, Río Paragua 1 ?; Base O., Cerro Guaiquinima 1 ♀; Salto Guaiquinima, Río Paragua 1 ♀; Caño Antabari, Río Paragua 2 ♂, 1 ♀; Salto María Espuma, Río Paragua 1 ♂ (juv.), 1 ♀; Salto Maisa, Alto Río Paragua 1 ♂, 2 ♀, 1 ?; Alto Río Paragua 1 ♀; Erebenquen, Río Carúm 2 ♀; Salto Para, Alto Río Caura 2 ♂, 3 ♀, 1 ?; Camp. Central Caura 2 ♂; Caño Mato, Caura 1 ♂; Falda N., Cerro Primavera, Caura 1 ♀; La Prisión, Caura<sup>3</sup> 2 ♀; La Unión, Caura<sup>3</sup> 1 ♀; Río Suapure<sup>3</sup> 2 ♀. Territorio Amazonas, Kabadisocaña 1 ?; San Fernando de Atabapo 2 ♂, 3 ♀, 1 ?; Caño Cuao, Caño Piedra 1 ♂, 1 ♀; Camp. La Cruz, Yavita, Pimichín 5 ♂, 2 ♀; San Carlos de Río Negro 1 ?; El Carmen, Río Negro 4 ♂; Sabana, Alto Río Asisa 7 ♂, 6 ♀; Boca Caño Maraca 1 ♂; Base Putaco 2 ♂, 3 ♀; Camp. Base, Río Mavaca 1 ♂; Río Casiquiare<sup>3</sup> 4 ♀; Río Ocamo<sup>3</sup> 2 ♀; Cerro Duida<sup>3</sup> 6 ♀. COLOMBIA: <sup>3</sup> Caqueta 2 ♀; Río Vaupes 1 ♀. PERU: <sup>3</sup> 16 ♀. BRASIL: <sup>3</sup> 55 ♀. ECUADOR: <sup>3</sup> 7 ♀. Machos examinados en el A.M.N.H. de *C. l. intermedius*. — VENEZUELA: <sup>3</sup> 23. BRASIL: <sup>3</sup> 55. COLOMBIA: <sup>3</sup> 2. PERU: <sup>3</sup> 17. ECUADOR: <sup>3</sup> 16.

*C. l. lineatus*. — VENEZUELA: Edo. Bolívar, Altiplanicie de Nuria, Sierra de Imataca 3 ♂, 1 ♀; Carabobo, Río Cuyuní 1 ♂, 1 ♀; Camborere, Río Cuyuní 2 ♀; Km. 125, Sierra de Lema 1 ♂, 1 ♀; El Venamo 1 ♀. BRITISH GUIANA: <sup>3</sup> 10 ♂, 5 ♀. SURINAM: <sup>3</sup> 1 ♂, 2 ♀. CAYENA: <sup>3</sup> 2 ♂, 1 ♀. BRASIL: <sup>3</sup> 4 ♂, 2 ♀.

3. Ejemplares en el American Museum of Natural History, Nueva York.

### AGRADECIMIENTOS

Queremos dejar constancia de nuestro agradecimiento a la señora Kathy de Phelps, presidenta de la Fundación Phelps, quien con su gran labor conservacionista hace posible que esta institución siga adelante en pro del mayor conocimiento de las aves en Venezuela. A los doctores W. E. Lanyon, F. Vuilleumier, R. W. Dickerman, G. Barrowclough, Sadie Coats, M. Lecroy, P. Escalante y demás personal del Departamento de Ornitología del American Museum of Natural History de Nueva York, por su amabilidad y colaboración durante nuestras investigaciones en ese museo. A los señores Gilberto Pérez Ch., Gregorio y Aquilino Lozano por el gran trabajo que realizan en la recolección del material científico.

## OBRAS CONSULTADAS

- CORY, CH. and CH. E. HELLMAYR  
1924 —Catalogue of Birds of the Americas and the Adjacent Islands. Field  
Mus. of Nat. Hist., No. 223, Vol XIII, Zool. Series, pp. 37-40.
- HAVERSCHMIDT, F.  
1968 —Birds of Surinam. Oliver and Boyd, Edimburgh and London, p. 239.
- PHELPS, W. H. y W. H. PHELPS, Jr.  
1963 —Lista de las Aves de Venezuela con su Distribución, Segunda Edi-  
ción. Bol. Soc. Ven. de Cien. Nat., Tomo XXIV, N° 104-105, p. 78.
- WETMORE, ALEXANDER  
1972 —The Birds of the Republic of Panama, Part 3. Smithsonian Mis.  
Coll., Vol. 150, p. 124.