

EUGENE EISENMANN y WILLIAM H. PHELPS

UNA NUEVA SUBESPECIE DE  
*TODIROSTRUM MACULATUM*  
DEL DELTA DEL ORINOCO

Reimpresión del Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales - Tomo XXIX - Abril, 1971 - Números 119/120 - Páginas 186 a 194.

Caracas, 1971

Separata del Boletín de la Sociedad Venezolana  
de Ciencias Naturales - Tomo XXIX - Abril, 1971.  
Nos. 119-120 - Caracas - Venezuela.

UNA NUEVA SUBESPECIE DE  
*TODIROSTRUM MACULATUM*  
DEL DELTA DEL ORINOCO

por

Eugene Eisenmann<sup>1</sup>

y

William H. Phelps<sup>2</sup>

El estudio de especímenes del pequeño Tiránido *Todirostrum maculatum* coleccionados en el transcurso de los últimos años en la región del Delta del Orinoco para la Colección Phelps, Caracas, y de los ejemplares en el American Museum of Natural History, Nueva York, el British Museum (Natural History), Londres, y el Museo de Historia Natural La Salle, Caracas, ha demostrado la existencia de una subespecie no descrita que hasta ahora había sido incluida en la subespecie *Todirostrum maculatum maculatum* (DESMAREST).

Esta especie es un ave de las partes bajas de la región amazónica y de la región de las Guayanas. Los caracteres que la distinguen están adecuadamente descritos por MEYER, DE SCHAUENSEE (1970: 306); ver también HAVERSCHMIDT (1968: 326, pl. 30) y CHUBB (1921: 157).

En la lista de ejemplares examinados los que se encuentran en las instituciones mencionadas arriba se especifican; el resto del material está en la Colección Phelps. Las alas fueron medidas achatando las plumas.

<sup>1</sup> American Museum of Natural History, Nueva York, 10024. Estados Unidos de América.

<sup>2</sup> Colección Ornitológica Phelps, Apartado 2009, Caracas, Venezuela.

**TODIROSTRUM MACULATUM AMACURENSE,**  
nueva subespecie

TIPO: De Capure, Delta del Orinoco, Territorio Delta Amacuro, Venezuela; habitat: "manglar"; al nivel del mar. Número 67592, Colección Phelps, Caracas. Macho adulto coleccionado el 5 de Febrero de 1960 por M. Castro. (Tipo depositado en el American Museum of Natural History, Nueva York.)

DIAGNOSIS: Difiere de las otras cuatro razas, *T. m. maculatum* (tipo de la Guayana Francesa), *T. m. annectens* ZIMMER (tipo del Río Negro, Brasil), *T. m. diversum* ZIMMER (tipo del Río Tapajoz, Brasil), *T. m. signatum* SCLATER y SALVIN (tipo del nordeste del Perú), en tener la parte superior de la cabeza más negra y más uniformemente negruzca, menos gris con manchas negras y el pecho y el abdomen de un color amarillo algo más brillante, con un tinte más anaranjado.

AREA DE DISPERSION DE LA SUBESPECIE: Conocida en Venezuela a lo largo de la región costanera del Delta del Orinoco, desde la parte norte en el Caño San Juan, frontera entre los Estados Monagas y Sucre, hacia el sudeste en el Territorio Federal Delta Amacuro, por Pedernales<sup>1</sup> y las islas Capure, Tobejuba y Tobeina, hasta la boca del Río Amacuro. En la Guayana Esequiba (zona en reclamación) se encuentra en Bartica, situada en la margen izquierda del Río Esequibo. En Guyana cerca de Bartica, en tres afluentes de la margen derecha del Esequibo<sup>2</sup> y al este de Georgetown, en el Río Abary<sup>3</sup> (estos últimos algo intermedios hacia *maculatum*). No hemos visto ejemplares de esta especie provenientes de Trinidad.

AREA DE DISPERSION DE LA ESPECIE *T. MACULATUM*: La isla de Trinidad, sólo en la Península de Cedros (*vide* HERKLOTS

<sup>1</sup> Un ejemplar se encuentra en la Colección Phelps; dos más, ♂ y ♀ no examinados, deben estar en la Academy of Natural Sciences of Philadelphia (STONE 1913:205).

<sup>2</sup> Tres ejemplares examinados en el British Museum (Natural History).

<sup>3</sup> Dos ejemplares examinados en el British Museum (Natural History).

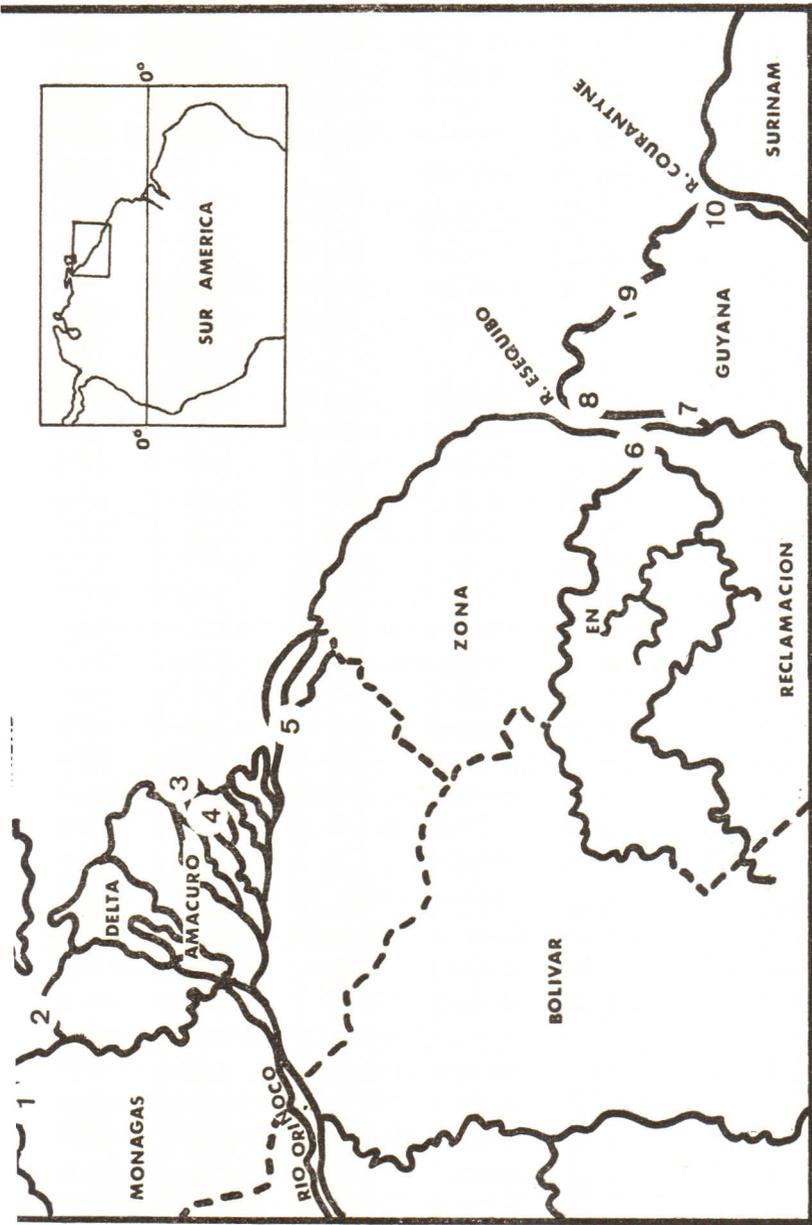
1961); Venezuela en la región del Delta del Orinoco; la Guayana Esequiba (zona en reclamación); Guyana; Surinam; Guayana Francesa; Brasil amazónico hasta Amapá y Maranhão y por ambos lados del Río Amazonas y sus tributarios hasta Perú oriental; Bolivia septentrional (Beni).

**DESCRIPCION DEL TIPO:** La etiqueta del tipo indica, según el colector: pico (en vida) "negro punta nácar"; patas "gris"; iris "amarillo". Ala, 46.5 mm; cola, 35; culmen desde la base 16.5; tarso, 18.

**OBSERVACIONES:** Los sexos son similares en tamaño y coloración. El tamaño es similar a *T. m. maculatum*. Variación de las medidas de *T. m. amacurense*: seis machos adultos, incluyendo el tipo: ala, 45-47 (45.3) mm.; cola, 31-35 (33.1); culmen desde la base (cuatro) 14-15.5 (14.9); tarso 16.3-19 (17.5); ocho hembras adultas: ala, 44-46 (45.2); cola (siete), 33-34 (33.7); culmen desde la base (seis), 15-16.9 (16.2); tarso, 17.1-19 (17.7). Medidas de doce (9♂, 3♀) *T. m. maculatum* topotípicos de la Guayana Francesa: ala, 44-48 (45); cola, 30-35 (32); culmen desde la base (once), 14.9-17.3 (15.2); tarso, 14.9-16.8 (16.2). Medidas de ZIMMER (1940) del tipo de *T. m. diversum*: ala, 44.5; cola, 30; culmen desde la base, 17; tarso, 18, y del tipo de *T. m. annectens*: ala, 45; cola, 28; culmen desde la base, 15.1; tarso, 17.1.

Las etiquetas de un macho de San Francisco de Guayo, 15 de Febrero, 1949, coleccionado por R. Urbano, indica "iris amarillo naranja", tarso "gris morado" y dos hembras de Capure, 8 y 10 de Febrero, 1960, tomadas por M. Castro, están marcadas "iris amarillo", tarso "gris oscuro". Estos colores probablemente varían según el individuo porque en 14 ejemplares de la Guayana Francesa, de ambos sexos, tomados por los mismos colectores en Octubre de 1902, 13 están marcados iris "lemon yellow" y un ♂ (Isla de Pierre) iris "orange". Ejemplares de Paramaribo, Surinam, varían en el color del iris desde "yellow" (amarillo) hasta "bright orange" (anaranjado brillante).

Los individuos pertenecientes a *T. m. amacurense*, raza que se caracteriza por tener un colorido más intenso que *T. m. maculatum*, la raza adyacente, se encuentran frecuentemente en rastros; sin embargo, el principal habitat de esta población parece



Región del delta del Orinoco y de las desembocaduras de los ríos Esequibo y Courantyne. Localidades de los ejemplares de *T. m. amacurense* examinados: 1, Frontera Estados Sucre y Monagas; 2, Pedernales e Isla Capure; 3, Islas Tobejuba y Tobeina; 4, Guayo; 5, Río Amacuro; 6, Bartica; 7, Manarica Creek; 8, Bonasica River y Waremia Creek; 9, Abarý; 10, Costa del río Courantyne.

ser la zona cubierta de extensa y tupida vegetación en la región de los deltas de los ríos Orinoco y Esequibo donde hay vastos manglares sombríos cerca del mar. También se encuentra en la parte de esa zona que queda más retirada de la costa, que tiene un suelo extraordinariamente fértil y hasta dos metros de lluvia al año y que está cubierta por frondosas selvas.

Tres de los ejemplares venezolanos de *amacurense* vistos por nosotros están etiquetados como coleccionados en manglares, tres hembras de la Isla Capure y de Pedernales están marcados "rastrojo", y dos machos de la boca del Río Amacuro están marcados "selva".

En el British Museum (Natural History) hay seis especímenes del curso inferior del Bajo Esequibo, tres de ellos 2 ♂ y 1 (?), son de Bartica. Los otros tres provienen de tres riachuelos, afluentes del Esequibo en su margen derecha, que están señalados en el mapa de la Guayana Inglesa de la obra de CHUBB (1916): 1 (?) de Manarica Creek (= Anarica R., según CHUBB) a unos 40 kms. río arriba de Bartica y 1 (?) de Bonasica River y 1 (?) de Waremia Creek (= Warima Creek, según CHUBB) ambas localidades a unos 40 kms. río abajo de Bartica cerca de la boca del Esequibo. Estos seis especímenes se pueden asignar a la raza *amacurense* como también 2 (?) adicionales de Abary, uno de los cuales está medido y descrito por CHUBB (1921: p. 157) quien en la misma página describe así el ejemplar de Bonasica que es parcialmente albino: "tiene la corona de la cabeza blanca con negro en las extremidades de algunas plumas" (del inglés).

Como lo indicó ZIMMER (1940:5-7) dando las diagnósis detalladamente, existe un cambio gradual, un clino, en el color oscuro de la corona, que va desde la raza *maculatum* con la corona marcadamente negruzca, que ocupa las Guayanas y la parte oriental de la región amazónica del Brasil, hasta la raza *signatum* de un color más pálido y esencialmente con la corona gris, que habita la parte nordeste de la región amazónica del Perú. Poblaciones intermedias que ocupan la vasta área amazónica entre esas dos razas fueron descritas por ZIMMER como *annectens* (más cerca de *maculatum*) de la región del Río Negro de Brasil noroccidental y *diversum* (más cerca de *signatum* de la Amazonía central que se encuentra al norte del Río Amazonas desde Manaus hacia el este hasta

Faro en el Río Jamundá, y al sur del Amazonas desde Teffé hasta el Río Tapajoz. La variación individual y local es considerable así como también la gradual mezcla con poblaciones adyacentes. Dos especímenes recientemente obtenidos (1964 y 1965) en la parte amazónica del norte de Bolivia (región del Río Beni) se aproximan más a *signatum* del Perú en lo gris de la corona y lo pálido de la espalda, y por consiguiente hay una probabilidad de que esta forma ocupe un área más extensa hacia el sur, en el Perú oriental y en la parte adyacente de Brasil, de la que indicaban los ejemplares que ZIMMER tenía a la mano. La nueva forma, *amacurensis* está en el extremo oscuro del clino, teniendo la corona más sólidamente negra que *maculatum* de las Guayanas, así como también las partes inferiores de un color amarillo más vivo, más saturado. ZIMMER no había visto ejemplares del Delta del Orinoco cuando publicó su trabajo y refirió como pertenecientes a *maculatum*, de "British Guiana", dos ejemplares que nosotros asignaríamos a *amacurensis*, 1 ♂ de Bartica y 1 (?) del Río Abary, aunque el pájaro del Río Abary tiene algunas señas de ser en parte intermedio. Una ♀ adulta de la costa del Río Courantyne, en la frontera entre Guyana y Surinam, coleccionada en 1962, es definitivamente *maculatum*.

**BIOLOGIA:** Según HAVERSCHMIDT (1955, 1968) *Todirostrum maculatum* es un pájaro común y confiado en el área de la costa de Surinam que frecuenta los lugares arbolados húmedos, especialmente los manglares y arbustos en riachuelos. Anida durante todo el año. El nido lo construye guindando de una rama a poca altura en forma de bolsa, con material vegetal y telaraña. Tiene la entrada, techada, de un lado. Nidada: 2. Huevos: blancos con algunos punticos rojos; medidas: 16.3 x 11.3 mm.; peso: 1.17 gramos. Peso del macho entre 6.6 y 7.6 gramos y de la hembra entre 6.2 y 7.2 gramos.

Un comportamiento parecido fue observado por BEEBE (1909) en Venezuela: "Vimos varias pequeñas bandadas de esta especie el 26 de Marzo a lo largo de las márgenes del Caño San Juan a unas nueve millas de su boca. Estaban en grupos familiares de tres a cinco individuos, cazando insectos por los manglares. Su llamada consiste de un fuerte chirrido seco, fuera de toda proporción al

tamaño de un pájaro tan pequeñito. Parecían no tener miedo de nosotros y se acercaban a pocos pies de la canoa" (del inglés).

En Guyana esta especie la encontró SNYDER (1966) esparcida a lo largo de la costa, y ella informa que la única localidad donde se ha coleccionado en el interior, tierra adentro, es en los Cerros Marudi del Distrito Rupununi, dentro de la zona en reclamación.

ETIMOLOGIA: El nombre *amacurensis* se refiere al Territorio Federal Delta Amacuro que abarca la mayor parte de la región del Delta del Río Orinoco.

AGRADECIMIENTO: Al Dr. Dean Amadon del American Museum of Natural History le agradecemos el acceso a sus colecciones, y a los conservadores de esa institución, los Dres. Wesley E. Lanyon y Lester L. Short su colaboración en el examen de este material. Al Dr. David W. Snow del British Museum (Natural History) le agradecemos el acceso a sus colecciones, y a las autoridades de la Sociedad de Ciencias Naturales La Salle les damos las gracias por el préstamo de sus ejemplares.

#### EJEMPLARES EXAMINADOS

*T. m. amacurensis*.—VENEZUELA: Frontera Estados Sucre y Monagas: Caño San Juan, 1 ♂; Territorio Delta Amacuro: Pederuales, 1 ♀; Isla Capure, 1 ♂ 5 ♀; Isla Tobejuba<sup>2</sup>, 1 ♀; Isla Tobeina, 1 ♂, 1 (?)<sup>2</sup>; Guayo<sup>2</sup>, 1 ♂, 1 ♀; Río Amacuro, 2 ♂. GUYANA:<sup>1</sup> Abary, 1 (?)<sup>1</sup>, 2 (?)<sup>3</sup>; Manarica Creek [Anarica R.], 1 (?)<sup>3</sup>; Bonasica R., 1 (?)<sup>3</sup>; Waremia [Warima] Creek, 1 (?)<sup>3</sup>. ZONA EN RECLAMACION: Bartica, 1 ♂<sup>1</sup>, 2 ♂<sup>3</sup>, 1 (?)<sup>3</sup>.

*T. m. maculatum*<sup>1</sup>.—GUYANA: Courantyne Coast, 1 ♀; SURINAM: 6. GUAYANA FRANCESA: 12. BRASIL (Nordeste y Amazonía oriental): 21.

<sup>1</sup> Especímenes en el American Museum of Natural History, Nueva York; ver ZIMMER 1940, pp. 6 y 7, para las localidades. La localidad de los ejemplares que refirió ZIMMER al Ecuador está ahora en el Perú. Los dos de Bolivia fueron tomados en 1964 y 1965.

<sup>2</sup> Especímenes en el Museo de Historia Natural La Salle, Caracas.

<sup>3</sup> Especímenes en el British Museum (Natural History), Londres.

*T. m. annectens*<sup>1</sup>.—BRASIL (región del Río Negro y del Río Branco): 42. (inc. el tipo).

*T. m. diversum*<sup>1</sup>.—BRASIL (Amazonia occidental y central): 109 (inc. el tipo).

*T. m. signatum*<sup>1</sup>.—PERU: 16. BOLIVIA: Departamento Beni: Boca del Río Baures, 1 (?); Río Mamoré, Guazamerín, 1 (?).

## S U M M A R Y

A new subspecies of tody-flycatcher, *Todirostrum maculatum amacurense*, is described from the Orinoco Delta, Venezuela, with a range extending eastward into Guyana.

Diagnosis: Differs from the other four races, *maculatum*, *annectens*, *diversum* and *signatum*, in having the crown blacker and more uniformly blackish (less gray with black spots), and the underparts brighter yellow, with a more orange tinge.

Measurements and soft part colors are given and notes included on the range and habitat of the subspecies and on the range and biology of the species.

## OBRAS CITADAS

### BEEBE, C. WILLIAM

- 1909 —An ornithological reconnaissance of Northeastern Venezuela. *Zoologica*, vol. 1, N° 3, p. 96.

### CHUBB, CHARLES

- 1916-21 —The birds of British Guiana, based on the collection of Frederick Vavasour McConnell, with a preface by Mrs. F. V. McConnell. Londres, Bernard Quaritch, vol. 1 (1916), pp. i-lliii, 1-528, 95 figuras en el texto, 10 láminas en colores; vol. 2 (1921), pp. i-xcvi, 1-615, 214 figs., 10 láminas en colores.

### HAVERSCHMIDT, FRANÇOIS

- 1955 —Notes on the life history of *Todirostrum maculatum* in Surinam. *Auk*, vol 72, pp. 325-331.
- 1968 —Birds of Surinam. Edinburgo y Londres, Oliver y Boyd, pp. xxix + 445, 40 láminas en color, 30 en negro y blanco, 1 mapa.

### HERKLOTS, GEOFFREY A. C.

- 1961 —The birds of Trinidad and Tobago. Londres, Collins Clear Type Press, pp. 1-287, 20 láminas, 14 figs.

JUNGE, G. C. A. y G. F. MEES

- 1961 —The avifauna of Trinidad and Tobago, Zoologische Verhandelingen N° 37, Rijksmuseum van Natuurlijke Historie. Leiden, pp. ii, 1-172, 3 mapas, 2 figs.

MEYER de SCHAUENSEE, RODOLPHE

- 1970 —A guide to the Birds of South America. Wynnewood, Pennsylvania, E. U. A., Livingston Publishing Co., pp. xiv + 470, 31 láminas en color, 19 en negro y blanco, 20 figuras en el texto, 4 mapas.

SNYDER, DOROTHY E.

- 1966 —The Birds of Guyana. Salem, Mass., E.U.A., Peabody Museum, pp. 1-308.

STONE, WITMER

- 1913 —On a collection of birds obtained by the Francis E. Bond expedition in the Orinoco Delta and Paria Peninsula, Venezuela. Proc. Acad. Nat. Sci. Phila. vol. 63, pp. 189-212.

ZIMMER, JOHN T.

- 1940 —Studies of Peruvian Birds. N° 34. The genera *Todirostrum*, etc. Amer. Mus. Novitates, N° 1066, pp. 5-7.