

**TAXONOMÍA DE LA TANGARA JASPEADA *Ixothraupis guttata* (THRAUPIDAE): ¿QUÉ PASA CON LA POBLACIÓN EN EL SUROESTE DE ECUADOR?**

Taxonomy of the Speckled Tanager *Ixothraupis guttata* (Thraupidae):  
what is the status of the population in southwestern Ecuador?

Juan F. Freile<sup>1,2</sup>

Leovigildo Cabrera<sup>3,4</sup>

Michaël Moens<sup>3</sup>

Jefferson García-Loor<sup>5</sup>

Miguel Lentino<sup>6</sup>

David Ocampo<sup>7</sup>

Gustavo A. Bravo<sup>8</sup>

Paola Pulido-Santacruz<sup>9</sup>

Mario Cohn-Haft<sup>10</sup>

Camila Ribas<sup>10</sup>

Marina Maximiano<sup>10</sup>

Laura Rosado-Llerena<sup>5</sup>

Elisa Bonaccorso<sup>1,5,\*</sup>

---

<sup>1</sup> Instituto Biósfera, Universidad San Francisco de Quito, Cumbayá, Ecuador.

<sup>2</sup> Comité Ecuatoriano de Registros Ornitológicos, Tumbaco, Ecuador.

<sup>3</sup> Fundación de Conservación Jocotoco, La Floresta, Quito, Ecuador.

<sup>4</sup> Reserva Buenaventura, Fundación Jocotoco, Piñas, Ecuador.

<sup>5</sup> Laboratorio de Biología Evolutiva, Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales, Universidad San Francisco de Quito, Cumbayá, Ecuador.

<sup>6</sup> Colección Ornitológica Phelps, Caracas, Venezuela.

<sup>7</sup> Department of Ecology and Evolutionary Biology, Princeton University, Estados Unidos.

<sup>8</sup> Colecciones Biológicas, Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá, Colombia.

<sup>9</sup> Facultad de Ciencias Naturales, Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia.

<sup>10</sup> Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus, Brasil.

\* Autora para correspondencia: [elisabonaccorso@gmail.com](mailto:elisabonaccorso@gmail.com)

---

Recibido:  
01.06.2024

Aceptado:  
13.06.2024

Publicado en línea:  
27.02.2025

Editado por:  
Boris Tinoco

---

Freile, J. F., L. Cabrera, M. Moens, J. García-Loor, M. Lentino, D. Ocampo, G. A. Bravo, P. Pulido-Santacruz, M. Cohn-Haft, C. Ribas, M. Maximiano, L. Rosado-Llerena & E. Bonaccorso (2025). Taxonomía de la Tangara Jaspeada *Ixothraupis guttata* (Thraupidae): ¿qué pasa con la población del suroeste de Ecuador? *Revista Ecuatoriana de Ornitología, Dossier Memorias de la VIII Reunión Ecuatoriana de Ornitología*, 40–41. DOI: <https://doi.org/10.18272/reo.3631>

## Resumen

Es un reto comprender los patrones de variación geográfica de las aves en regiones montañosas neotropicales. Algunas especies muestran distribuciones fragmentadas y variación obvia entre subespecies, otras tienen distribuciones continuas y variación clinal que dificultan la designación de subespecies, y otras tienen distribuciones fragmentadas, pero ligera variación subespecífica. La Tangara Jaspeada *Ixothraupis guttata* tiene una distribución discontinua desde las montañas de Costa Rica hasta el escudo guyanés, Trinidad, y en los Andes de Venezuela, Colombia y localmente al sur de Ecuador. No obstante, la variación geográfica de plumajes en esta especie es poco marcada. Revisamos la sistemática y variación de esta especie con el fin de comprender el estatus de la población de Ecuador mediante el estudio del plumaje y morfometría de especímenes de museo, estudio del plumaje en fotografías en vida, análisis de nicho ecológico y filogenética molecular. Hasta ahora hemos encontrado que las seis subespecies descritas se segregan, por plumaje y filogenéticamente, en dos grupos: 1) *I. g. guttata*, *I. g. trinitatis* e *I. g. chrysophrys* del noreste de su área de distribución; 2) *I. g. eusticta* e *I. g. tolimae* del noroeste de su distribución. La subespecie *I. g. bogotensis*, de los Andes orientales de Colombia y Andes de Venezuela, tiende a ser intermedia entre estos grupos, mientras que la población de Ecuador corresponde al grupo noroeste. Además, mediante modelamiento encontramos áreas idóneas para la especie en el Chocó del suroeste de Colombia y noroeste de Ecuador. Aunque es difícil determinar el origen de la población ecuatoriana, creemos que se trata de un remanente de una población más ampliamente distribuida en el Chocó. El aislamiento de esta población es un importante patrón biogeográfico compartido por varios otros taxones de aves, que requiere mayor investigación. Sugerimos además una filogenia del género *Ixothraupis* a nivel de subespecies.

## Palabras clave

Variación de plumaje, variación geográfica, distribución restringida, Chocó, Andes.

---