

# 105

## Nuevas especies de aves en Colombia

Uso de estudios multicriterio para su descubrimiento

Paula Caycedo-Rosales\*, Oscar Laverde\*\*, y Enrique Arbeláez-Cortés\*

ENTRE 2000 Y 2014 SE HAN IDENTIFICADO 29 NUEVAS ESPECIES DE AVES PARA LA CIENCIA EN NUESTRO PAÍS; EN VARIOS CASOS, SUS CANTOS HAN SIDO DETERMINANTES PARA SU DESCUBRIMIENTO.



La descripción de una nueva especie para la ciencia requiere que la evidencia expresada por diferentes criterios sea congruente: datos moleculares (ADN), geográficos, acústicos y morfológicos, que pueden indicar un aislamiento reproductivo entre poblaciones, aspecto muy relevante para la definición de especies<sup>1</sup>. A pesar de que contamos con más conocimiento e información de las especies de aves que de las especies de otros grupos (por ejemplo in-

**1**  
2001  
**Guardabosques antioqueño**  
*Lipaugus weberi*<sup>13</sup>  
Bosque muy húmedo premontano. De 1.400 a 1.900 m.s.n.m. Anorí, Antioquia.

**2006**  
**Bienteveo guayanés**  
*Conopias parvus*<sup>17</sup>  
Bosque húmedo tropical. Hasta 1.000 m.s.n.m.

**2008**  
**Santa Marta foliage gleaner**  
*Automolus rufipectus*<sup>20</sup>  
Bosque montano de los flancos norte y occidental de la Sierra Nevada de Santa Marta. Hasta 2.000 m.s.n.m.

**2009**  
**Motmot del Amazonas**  
*Momotus momota*<sup>8</sup>  
Bosque húmedo tropical. Hasta 1.000 m.s.n.m.

**2010**  
**Chachalaca colombiana**  
*Ortalis columbiana*<sup>25</sup>  
Bosque montano. Hasta 2.000 m.s.n.m.

**2010**  
**Cerquero picofino**  
*Arremon assimilis*<sup>26</sup>  
Bosque húmedo montano. De 1.500 a 3.600 m.s.n.m.

**2012**  
**Tiluchi colilargo**  
*Drymophila caudata*<sup>28</sup>  
Bosque montano alto. De 1.800 a 2.500 m.s.n.m.

**2**  
2003  
**Cucarachero de Munchique**  
*Henicorhina negreti*<sup>14</sup>  
Bosque muy húmedo montano. De 2.250 a 2.640 m.s.n.m. El Tambo, Cauca.

**2006**  
**Bienteveo del Chocó**  
*Conopias albivittatus*<sup>17</sup>  
Bosque húmedo tropical. Hasta 1.000 m.s.n.m.

**7**  
2009  
**Pijui del Orinoco**  
*Synallaxis beverlyae*<sup>21</sup>  
Vegetación arbustiva (*Salix*, *Tessaria*) en islas de ríos y riberas adyacentes sujetos a inundaciones estacionales. *Isla Garcita, frontera colombo-venezolana, Río Orinoco.*

**2010**  
**Churrín paramero**  
*Scytalopus canus*<sup>22</sup>  
Páramo, subpáramo y bosque altoandino. De 3.050 a 4.000 m.s.n.m.

**2010**  
**Cerquero cabecinegro**  
*Arremon atricapillus*<sup>26</sup>  
Bosque húmedo montano. De 500 a 1.500 m.s.n.m.

**2012**  
**Cucarachero antioqueño**  
*Thryophilus sernaj*<sup>27</sup>  
Bosque semi deciduo. De 250 a 850 m.s.n.m. Santa Fé de Antioquia, Antioquia.

**2012**  
**Chusquerito cabecirayado**  
*Drymophila striaticeps*<sup>28</sup>  
Bosque montano alto. De 1.000 a 2.800 m.s.n.m.

**3**  
2005  
**Churrín de Stiles**  
*Scytalopus stilesi*<sup>15</sup>  
Bosque húmedo premontano. De 1.420 a 2.130 m.s.n.m. Amalfi, Antioquia.

**5**  
2007  
**Calzadito del Pinche**  
*Eriocnemis isabellae*<sup>18</sup>  
Bosque de roble con pendiente inclinada. De 2.600 a 2.900 m.s.n.m. Serranía del Pinche, Cauca.

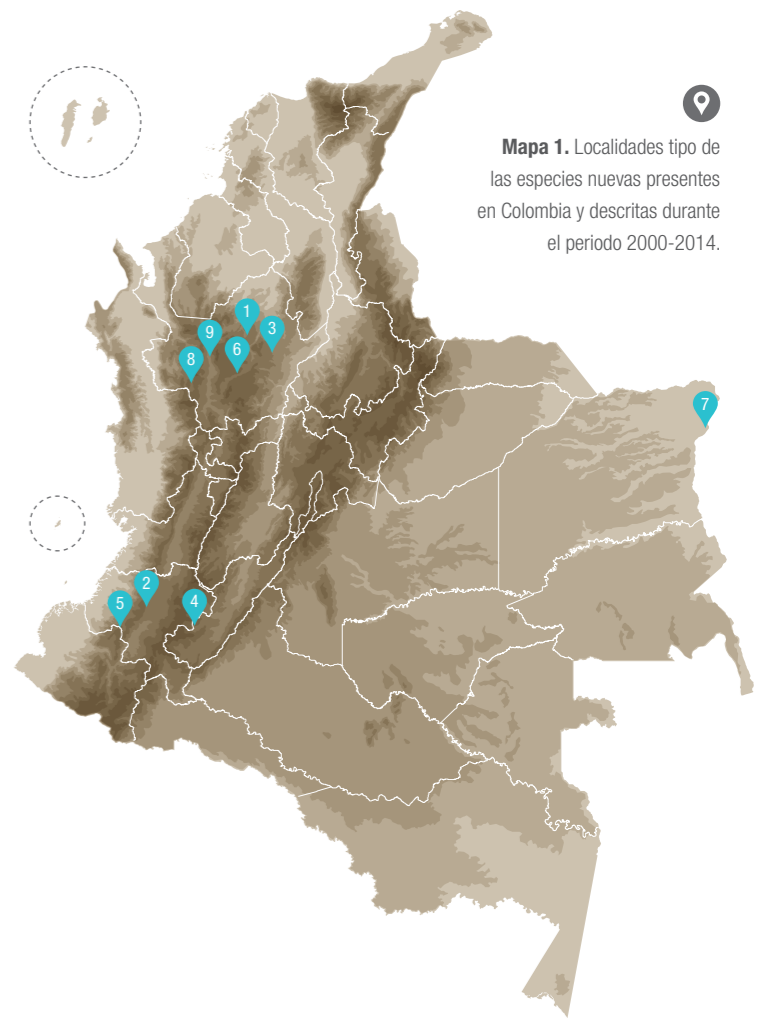
**2009**  
**Motmot andino**  
*Momotus aequatorialis*<sup>6</sup>  
Bosque húmedo montano.

**2010**  
**Hormiguero del Magdalena**  
*Myrmeciza palliata*<sup>23</sup>  
Bosque húmedo tropical y bosque húmedo montano. De 500 a 1.400 m.s.n.m.

**2010**  
**Cerquero de Bangs**  
*Arremon basilicus*<sup>26</sup>  
Bosque húmedo montano. De 600 a 2.800 m.s.n.m.

**2012**  
**Tiluchi de Klagesi**  
*Drymophila klagesi*<sup>28</sup>  
Bosque montano bajo. De 300 a 2.000 m.s.n.m.

**2014**  
**Tinamú café**  
*Crypturellus castaneus*<sup>29</sup>  
Bosque montano. De 2.200 a 2.900 m.s.n.m.



Mapa 1. Localidades tipo de las especies nuevas presentes en Colombia y descritas durante el periodo 2000-2014.

**4**  
2005  
**Churrín del Alto Magdalena**  
*Scytalopus rodriguezii*<sup>16</sup>  
Bosque montano. De 2.000 a 2.300 m.s.n.m. San Agustín, Huila.

**6**  
2007  
**Atlapetes antioqueño**  
*Atlapetes blancae*<sup>19</sup>  
Borde de bosque montano. De 2.400 a 2.800 m.s.n.m. San Pedro de los Milagros, Antioquia.

**2009**  
**Whooping motmot**  
*Momotus subrufescens*<sup>8</sup>  
De bosque húmedo tropical a bosque seco. Hasta 1.300 m.s.n.m.

**8**  
2010  
**Tororoí de Urrao**  
*Grallaria urraensis*<sup>24</sup>  
Bosque nublado montano. De 2.500 a 3.000 m.s.n.m. Urrao, Antioquia.

**2010**  
**Cerquero de Perijá**  
*Arremon perijanus*<sup>26</sup>  
Bosque húmedo montano. De 700 a 1.800 m.s.n.m.

**2012**  
**Tiluchi de Santa Marta**  
*Drymophila hellmayri*<sup>28</sup>  
Bosque montano bajo. De 500 a 2.200 m.s.n.m.

**2014**  
**Tinamú negro**  
*Tinamus hershkovitzii*<sup>30</sup>  
Bosque montano y húmedo premontano. De 1.400 a 2.100 m.s.n.m.

**2014**  
**Hermit wood-wren**  
*Henicorhina anachoreta*<sup>31</sup>  
Bosque montano alto. De 2.200 a 4.000 m.s.n.m.

**0**  
**Año de descubrimiento**  
**Nombre común**  
**Nombre científico**  
**Hábitat y altura.**  
**Localidad tipo.**

- Secuencias de ADN
- Cantos
- Morfología
- Ecología

sectos), aún continuamos descifrando sus relaciones taxonómicas, sistemáticas y evolutivas. Tanto es así que en las últimas décadas se ha reportado en Colombia casi el 10% de las especies nuevas de aves del planeta<sup>2,3</sup>. Entre 2000 y 2014 se han descrito 29 nuevas especies de aves en Colombia, bien sea por el hallazgo de una nueva población o la separación de subespecies en especies. El estatus de una especie adicional<sup>4</sup> es controvertido<sup>5</sup> por lo que no la incluimos. En 23 casos el conocimiento de las vocalizaciones ha sido uno de los criterios más importantes para la definición o hallazgo de las mismas.

De las especies nombradas en la última década para Colombia, 20 han sido elevadas de subespecie a especie. Uno de estos casos es del barranquero (*Momotus momota*), que mediante el estudio de sus cantos y morfología, fue dividido en cinco especies<sup>6</sup>. Otro ejemplo es el del tiluchi colilargo (*Drymophila caudata*), cuya variación en la coloración del plumaje entre la mayoría de las poblaciones no es obvia, pero bajo un estudio multi-criterio se definieron cuatro especies diferentes, todas presentes en Colombia<sup>7</sup>. La mayoría de las especies descritas por primera vez en la última década, habitan los bosques montanos de

los Andes colombianos. Varias se distribuyen cerca de las ciudades más grandes y pobladas de Colombia<sup>3</sup>. Estas son regiones con facilidad de acceso y por lo tanto, más conocidas en cuanto a la composición de la biodiversidad. Bajo este panorama, urge la necesidad de incrementar estudios multi-criterio para la definición de especies en regiones poco exploradas, como por ejemplo, la Amazonía, el Chocó biogeográfico y la Orinoquía, entre otros, donde seguramente se encuentran especies de aves por descubrir y conocer. A pesar de que Colombia está en el tope de riqueza de especies de aves del planeta, su número

sigue incrementando<sup>8,9,10</sup>, poniendo de manifiesto la gran diversidad de especies que tenemos, así como el gran reto y la responsabilidad que supone conocerlas y conservarlas. En los bosques colombianos existen muchas aves crípticas y escurridizas, difíciles de observar y capturar. Estas aves que viven usualmente en los lugares más oscuros del bosque, usan principalmente sonidos para su comunicación debido a que las señales visuales no son las más efectivas, dando como resultado la poca variación en los patrones de coloración, como ocurre con los tinamús, tapaculos y tamnofílidos<sup>11,12</sup>. Esto hizo difícil durante

mucho tiempo establecer límites entre varios grupos de especies y entender sus relaciones evolutivas, usando solo características morfológicas. En muchos casos obtener especímenes y tejidos que permitan obtener otras fuentes de información, es demorada y costosa. Sin embargo, los cantos son una buena fuente de información para entender y delimitar algunos grupos de aves: los cantos al ser una característica determinante para el reconocimiento específico y la búsqueda de pareja, tiene mucho peso en el mantenimiento de la integridad de los linajes y en la delimitación de las especies.

**Instituciones:** \* Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt\*\* Universidad de los Andes.  
**Citar como:** Caycedo-Rosales, P., Laverde, O. y Arbeláez-Cortés, E. Nuevas especies de aves en Colombia. En: Bello et al. (ed). Biodiversidad 2014. Estado y tendencias de la biodiversidad continental en Colombia. Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá D.C., Colombia. 2014.