

## NOTA CIENTIFICA:

# Primer registro territorial de *Phaethornis malaris* para Santo Domingo de los Tsáchilas, Ecuador

**Wilmer E. Pozo R.<sup>1</sup> & Andrés Eras M.<sup>2</sup>**

*Escuela Politécnica del Ejército, Departamento de Ciencias de la Vida, Carrera de Ciencias Agropecuarias (IASA I), Laboratorio de Zoología. Sangolquí-Ecuador. PO Box. 171-5-231-B. E-mail: <sup>1</sup>wepozo@espe.edu.ec, <sup>2</sup>sareserdna@hotmail.com*

**Palabras clave:** Nueva distribución, colibríes, ermitaño piquigrande, Occidente ecuatoriano.

**Key Words:** New distribution, hummingbird, great-billed hermit, Western Ecuador.

---

ISSN 1390-3004

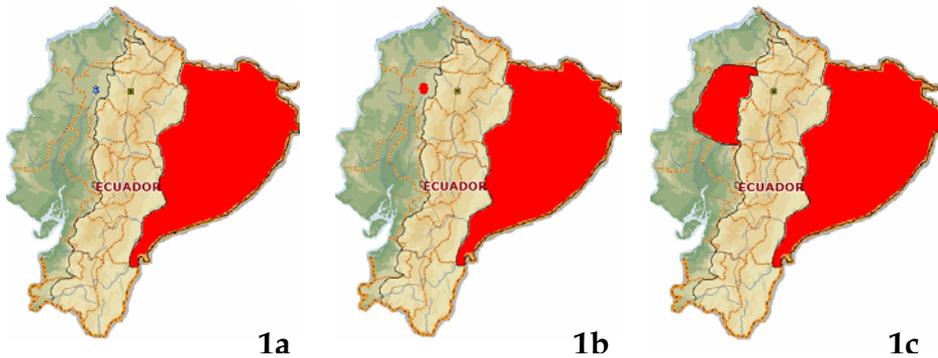
Recibido: 15-04-2007

Aceptado: 10-06-2007

El Ecuador ocupa el cuarto lugar de biodiversidad en aves en el mundo, registrando 1616 especies; de las cuales 450, 358,700 y 108 habitan en la costa, sierra, oriente y galápagos respectivamente (Ministerio del Ambiente *et al.*, 2000). Esta característica hace al Ecuador único en el mundo, ya que no existe lugar que reúna tanta diversidad de aves dentro de su extensión, con incluso 14 especies endémicas (Ridgely & Greenfield, 2006).

La última publicación de aves del Ecuador (Ridgely & Greenfield, 2006), señala que existen 11 especies del género *Phaethornis* y 2 especies del género *Glaucis*, que son conocidos generalmente como ermitaños. *Phaethornis* comprende un grupo grande, relativamente uniforme de colibríes retirados y discretos con dimorfismo sexual leve o ausente. Se caracterizan por tener un pico largo arqueado, colas con punta blanca, y timoneras centrales más largas que las demás. Los únicos colibríes ermitaños que se distribuyen en las bajuras y estribaciones del oeste, según la citada publicación son: *P. yaruqui*, *P. baroni*, y *P. striigularis*. El Ermitaño Piquigrande (*Phaethornis malaris*) habita debajo de los 1000m., en sotobosques y bordes de bosques húmedos, principalmente en *terra firme*

de las bajas y estribaciones del Oriente Ecuatoriano (Figura 1a) (Ridgely & Greenfield, 2006).



**Figura 1.** a) Distribución de *P. malaris* (color rojo, según Ridgely & Greenfield, 2006); b) nuevo registro de *P. malaris* en Santo Domingo (punto rojo) y; c) supuesta distribución de *P. malaris* en bosque húmedo (color rojo).

Durante la fase de campo de la tesis: *Diversidad y etnobiología de aves y mamíferos presente en bosques riparios de fincas agrícolas y ganaderas de Santo Domingo, Ecuador* (Eras, en prep.), la cual es parte del proyecto *Uso etnobiológico de la flora, aves y mamíferos de los bosques riparios de fincas ganaderas de Santo Domingo de los Colorados* (Pozo & Cárdenas, en prep.) se registró, con la ayuda de redes de neblina de 6m de longitud y de 35mm de mesh, al Ermitaño Piquigrande (*Phaethornis malaris*) (Figura 2), la especie fue identificado mediante la Guía de Campo de Aves del Ecuador (Ridgely & Greenfield, 2006). Las redes estuvieron colocadas en Bosque Ripario de 500m de ancho, ubicado en la Finca El Rancho (km 42 de la Vía Santo Domingo-Quevedo). *P. malaris*, presenta ambos sexos indiferenciados, pico arqueado de 42mm., mandíbula de color rojoanaranjada. Por encima verde metálico deslucido, mientras que la rabadilla es más parda y posee escamas negruzcas. Por debajo uniforme anteado deslucido. Superciliar y bigotera blancoanteadas. Cola graduada negra con delgada punta blanca, timoneras centrales muy largas con amplia punta blanca.

Las especies similares a *P. malaris*, son: 1) *P. hispidus* (Ermitaño Barbiblanco), que se diferencia claramente ya que este es más gris por debajo, presentar color blanco en la media garganta, vive en varzea, riberas y nunca en terra firme y; 2) *P. bourcierii* (Ermitaño Piquirrecto) que se diferencia claramente por el pico recto. En la nueva localidad registrada, se puede confundir con las especies 1) *P. yaruqu* (Ermitaño Bigotiblanco), que se diferencia porque este es muy oscuro, tiene la corona bronceado-cobrizo, presenta por debajo verde oscuro metálico que se vuelve agrisado en el vientre y crissum blanco; 2) *P. baroni* (Ermitaño de

Baron), que se diferencia por tener por debajo gris apagado, moteado fuliginosos y vientre blanco y; 3) *P. striigularis* (Ermitaño Golirrayado), que se diferencia notablemente por el largo de pico (23 mm) y la cola cuneiforme.



**Figura 2.** *Phaethornis malaris*: a) perfil, y b) cara dorsal

En esta nota científica, se amplía la distribución de *P. malaris*, a bosques riparios del oeste del Ecuador, el cual corresponde al Bosque Húmedo alterado de las bajuras occidentales ecuatorianas (Ridgely & Greenfield, 2006). La nueva distribución de *P. malaris*, se incluye como una localidad específica (Figura 1b). No obstante, el tipo de bosque donde se registró la especie, que originalmente se distribuía hasta Manabí central y el norte de Los Ríos, actualmente en la zona, ha sido eliminado casi por completo, quedando remanentes de Bosques Riparios en pocas Fincas Agrícolas y Ganaderas (Pozo & Cárdenas, en prep.), por tanto la zona presenta características ecológicas similares, lo que podría sostener que la distribución de *P. malaris*, no solo se limita a Santo Domingo de los Táchilas, sino ampliarse desde el norte de Los Ríos hasta el sur de

Esmeraldas (Sentido Sur-Norte) y desde el centro de Manabí hasta los 1000 m s.n.m. de Pichincha (Fig. 1c).

## CONCLUSIONES

El Colibrí Ermitaño Piquigrande (*Phaethornis malaris*), se encuentra tanto en las bajuras y estribaciones del este como en las bajuras del oeste, especialmente en Santo Domingo de los Táchilas hasta los 1000 m s.n.m. El encontrar nuevas distribuciones de especies de aves, no es frecuente mas tampoco extraordinario, ya que las distribuciones cambian con el tiempo (Ridgely & Greendfield, 2006), por lo cual es necesario que nuevos descubrimientos se efectúen a medida que se desarrollen investigaciones ornitológicas. Es probable que esta especie no fuera registrada con anterioridad, debido a que la mayoría de las investigaciones se han realizado en áreas protegidas, dejándose de lado áreas alteradas como fincas agrícolas y ganaderas, e inclusive son sitios potenciales de conservación y alojamiento de especies silvestre (Estrada, 1993; Pozo, 1994; Harvey, 2005). Este nuevo registro de *Phaethornis malaris*, indica que faltan estudios básicos en el Ecuador.

## AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestros sinceros agradecimientos a Dr. Carlos Cárdenas T. (Carlitos) y a Fernanda Dávila por su ayuda en la toma de datos de campo, a la Unidad de Gestión de la Investigación, Dirección Financiera, Unidad de Servicios y especialmente a los Fondos Semillas, del Vicerrectorado de Investigación y Extensión de la ESPE por el apoyo financiero y logístico a los proyectos ejecutados. Finalmente a J. O. Tigreiro S. por las sugerencias dadas al primer borrador, y al revisor anónimo que ayudó con la confirmación de la identificación de la especie.

## REFERENCIAS

- Eras-Moreira, A.** (En Prep.) *Diversidad y etnobiología de aves y mamíferos presente en bosques riparios de fincas agrícolas y ganaderas de Santo Domingo, Ecuador*. Tesis Ing. Agr. Escuela Politécnica del Ejército, Carrera Ingeniería en Ciencias Agropecuarias IASA. Sangolquí, Ecuador.
- Estrada, A., R. Coates-Estrada, JrD. Meritt, S. Montiel & D. Curiel.** 1993. Patterns of frugivore species richness and abundance in forest islands and in agricultural habitats at Los Tuxtlas. *Mexico. Vegetation* 107, 245-257.
- Harvey C.A., C. Villanueva, J. Villacís, M. Chacón, D. Muñoz, M. López, M. Ibrahim , R. Gómez, R. Taylor, J. Martínez, A. Navasa, J., D. Sánchez, A. Medina, S. Vilchez, B. Hernández, F. Ruiz, F. López, I. Lang, F.L. Sinclair & A. Perez.** 2005. Contribution of live fences

- to the ecological integrity of agricultural landscapes Agriculture. *Ecosystems and Environment* 111: 200–230.
- Ministerio del Ambiente, Ecociencia & UICN (Unión Mundial para la Naturaleza).** 2001. *Informe 2000 sobre la biodiversidad del Ecuador.* Editado por Carmen Jose. Quito, Ecuador.
- Pozo R., W. E.** 1994. Mastofauna de Monocultivos (Plataneras). *XVIII Jorn, Ecuat. Biol. (Universidad Técnica de Ambato):*128-132.
- Pozo R., W. E., & Cárdenas, C.** (En prep.) *Uso etnobiológico de la flora, aves y mamíferos de los bosques riparios de fincas ganaderas de Santo Domingo de los Colorados.* Informe Técnico. Carrera de Ingeniería de Ciencias Agropecuarias-Vicerectorado de Investigación y Extensión. Escuela Politécnica del Ejército (ESPE).
- Rydley, R. S. & P. J.Greenfield** 2006. *Aves del Ecuador guía de Campo.* Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia. Fundación de Conservación Jocotoco. Quito – Ecuador.