

|                        |      |       |                      |
|------------------------|------|-------|----------------------|
| Paraguay Biodiversidad | 2(5) | 22-26 | Asunción, Abril 2015 |
|------------------------|------|-------|----------------------|

# ***Phaethornis subochraceus* Todd, 1915,**

## **registro nuevo para el Paraguay**

### **(Aves: Trochilidae)**

Leandro Castillo\*, Oscar Rodríguez\*\*, Fernando Castillo\*\*\* y Nery Chamorro\*\*\*\*

**Abstract:** *Phaethornis subochraceus* Todd, 1915 is reported as new to the Paraguayan bird fauna and video of specimen observed is presented.

**Resumen:** Se reporta *Phaethornis subochraceus* Todd, 1915 como nueva para la avifauna paraguaya y se presenta un video del espécimen observado.

**Key words:** *Phaethornis subochraceus*, distribución, Paraguay

La especie *Phaethornis subochraceus* Todd, 1915 estuvo solo conocida de Bolivia y Brasil y a pesar de tener registros en un amplio rango de distribución entre el bosque seco Chiquitano de Bolivia, el Pantanal sur de Bolivia, el Pantanal centro-sur del Brasil y el Cerrado suroeste del Brasil (Ferreira et al. 2008), sus registros se restringen a pocos sitios puntuales de observación dentro de este gran rango y a muy pocos ejemplares (Ferreira et al. 2008). Jorge Escobar (Paraguay) vio la especie al sur de la ciudad de Corumba, MS Brasil, cercanía de Coímbra en área de influencia del Rio Paraguay, (S 19° 33', O 57° 23') (com. pers.). Esta observación es la más cercana a nuestro punto registro, distando a aproximadamente 100 km en dirección noreste. En cuanto a su ecología es también poco lo que se conoce, al parecer realiza desplazamientos estacionales, y cambia o incrementa su dieta de insectos o libamamiento de flores según la oferta de las mismas. Se percha por lo general debajo de hierbas y arbustos y prefiere el sustrato vegetal bajo. (Abrahamczyk & Kessler, 2009).

\*Jardín de los Picaflores, Pto. Iguazu – Argentina. [leandrocastillo\\_00@hotmail.com](mailto:leandrocastillo_00@hotmail.com)

\*\* Desarrollo Turístico Paraguayo SRL, Asunción – Paraguay. [oscar@dtg.com.py](mailto:oscar@dtg.com.py)

\*\*\* Reserva Mainumby, Pto. Iguazu – Argentina. [ferguiaiguazu@gmail.com](mailto:ferguiaiguazu@gmail.com)

\*\*\*\* Guyra Paraguay, Bahía Negra – Paraguay. [pantanal.py@gmail.com](mailto:pantanal.py@gmail.com)

Del 06 al 13 de marzo 2015 hemos realizado un relevamiento ornitológico en el área de la estación biológica “Tres Gigantes” de la Asociación Guyra Paraguay, ubicada en territorio Paraguayo a unos 25 km rumbo noroeste de la Ciudad de Bahía Negra, ubicada en el Departamento de Alto Paraguay donde se accede exclusivamente navegando por el río Paraguay y luego entrando a su afluente el Río Negro, frontera con Bolivia. La estación se encuentra a orillas del Río Negro en un extenso bosque del tipo Igapó periódicamente inundado por las aguas negras del río. El estrato alto forman palmas (*Copernicia alba* Morong) en una altura de 15 – 18 m, las especies más abundantes de los estratos medios son *Albizia inundata* (Mart.) Barneby & J.W. Grimes, *Inga uraguensis* Hook & Arn., *Microlobius foetidus* (Jacq.) M. Sousa & G. Andrade, *Genipa americana* L., *Crateva tapia* L., *Thevetia bicornuta* Müll. Arg., *Bactris glaucescens* Druce, con una vegetación del suelo densa y enredaderas como *Ipomoea* spp. Y *Aristolochia* spp.

El trabajo consistía en el monitoreo de las especies de aves de la zona para un análisis del potencial para el desarrollo del ecoturismo con énfasis en aviturismo. Se realizaron caminatas en horarios de la mañana y la tarde en los tres senderos con que cuenta la estación biológica, “Sendero Jurumi”, “Sendero Arirai” y el “Sendero Tatu Carreta”, tomando registros visuales, fotográficos y fílmicos cuando fueran factibles. Listas fueron elaboradas de las especies observadas por sendero y por mañana y tarde para tener mayor información acerca de la incidencia de los horarios en la actividad de las especies.

El día 7 de marzo siendo las 11:15 aproximadamente el primer autor observó a un espécimen del género *Phaethornis* posado dentro de unas ramas secas a 1,60 metros de altura en el Bosque de Galería del Río Negro en la Estación Biológica a unos 15 m al sur de la entrada del sendero Jurumi (S 20° 04' 44.9'', O 058° 09' 43.2'') y consiguió una filmación de seis segundos. El tamaño del individuo, la forma del pico y la coloración ofrecen características suficientes para identificar la especie como *P. subochraceus* y diferenciarla de la parecida pero mucho más grande *P. pretrei* (Lesson & DeLattre, 1839) y que por distribución era la otra más pasible eventualmente de ser encontrada. La especie posteriormente fue observada en varias oportunidades durante cuatro de los siete días que estuvimos en la estación biológica, en todas las oportunidades un solo individuo, en vuelo, cazando insectos y acercándose para observarnos a menos de tres metros de distancia durante dos a cuatro segundos aproximadamente. En el sendero Arirai (S 20° 04' 36.1'', O 058° 09' 20.2'') lo observamos directamente en vuelo estático durante más tiempo. *P. subochraceus* es notablemente más pequeño, (10 cm según Sigrist, 2009 y 11-12 cm según Gwynne et al., 2010) que *P. pretrei* (14 a 15 cm) que significa una diferencia en tamaño de 17% hasta 50 % y el largor de la cola en relación al cuerpo menor que es notorio para personas que usualmente avistan el *P. pretrei*. Además el colorido de *P. subochraceus* es mas apagado y presenta un plumaje de garganta mas oscura lo que es visible en la foto. Las costumbres de alimentación son diferentes y según nuestras observaciones prefiere el interior del Bosque de Galería del Río Negro para alimentarse, hacer acercamientos de curiosidad y posarse. En los lugares abiertos solo lo vimos cruzando a gran velocidad hacia los bosques de galería a diferencia del *P. pretrei* que prefiere los bordes abiertos del bosque. También la vocalización de *P. subochraceus* es más aguda, corta y repetitiva que la del

*P. pretrei*. Para la redacción se procedió a realizar fotografías del material fílmico que se adjuntan a continuación, también una comparación fotográfica para apreciar las diferencias entre *P.subochraceus* y *P.pretrei*. La dirección electrónica del video editado donde se encuentra el material original de 6 segundos y un adicional en cámara lenta:

<https://www.youtube.com/watch?v=eXWS8FjFKbs>





Fig. 1-3: *Phaethornis subochraceus* imágenes del espécimen filmado, convertidas en fotografías

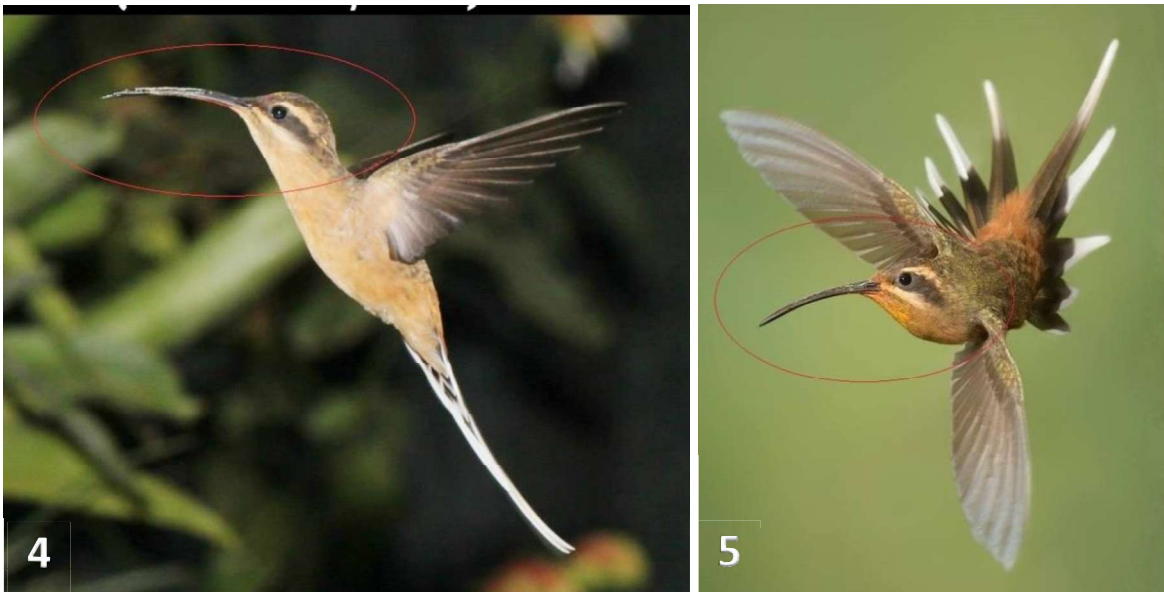


Fig. 4-5: *P. pretrei*: 4) foto L. Castillo, Misiones, Argentina; 5) foto J. De Rocco, Misiones, Argentina

### Agradecimientos

Agradecemos muy especialmente a la Asociación Guyra Paraguay en las personas de Alberto Yanosky y Rodrigo Zarate por permitirnos la visita y brindarnos toda la logística, sin la cual no sería factible el estudio en cuestión y que fue dada dentro del marco del programa de voluntariado por el cual asistieron el primer y tercer autor, y dentro del marco del Convenio de Cooperación Interinstitucional con la operadora mayorista de turismo Desarrollo Turístico Paraguayo SRL. para el trabajo de estudio de factibilidad para el desarrollo del proyecto “Turismo ornitológico y científico en el Paraguay – Nuevos Paquetes de Ecoturismo para el incentivo de la conservación y el monitoreo de

biodiversidad del Paraguay”, presentado por Desarrollo Turístico Paraguayo SRL. al Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología dentro del Programa de Ventanilla Abierta denominado “Gestión tecnológica e innovación incorporadas por las empresas a través de Proyectos”, por el cual viaja el segundo autor funcionario y técnico principal designado por la operadora. Agradecemos al Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (CONACYT) por el financiamiento del Proyecto mencionado que hace posible en gran medida estos hallazgos. Agradecemos a Marcelo Ferreira y Jorge Escobar por confirmar nuestra identificación de la especie y aportar datos adicionales, a Ulf Drechsel por revisar el manuscrito, a José De Rocco por la fotografía de Fig. 5 y a Rob Clay por sus comentarios.

### Bibliografía

- ABRAHAMCZYK S. & KESSLER M., 2009. Ecological and distributional notes on hummingbirds from Bolivian lowland forests. *The Bulletin of the British Ornithologists' Club* 130(1): 8-12.
- FERREIRA M., ESTEVES L., HOFFMANN D., SILVERA L. & SCHUNCK F., 2008. Noteworthy records of birds from the Pantanal, Chiquitano dry forest and Cerrado of south-western Brazil. *The Bulletin of the British Ornithologists' Club* 128(1): 57-67.
- GWYNNE J., RIDGELY R., TUDOR G. & ARGEL M., 2010. Wild Conservation Society Aves Do Brasil: Pantanal & Cerrado. Horizonte, Sao Paulo.
- SIGRIST T., 2009. Guía de Campo Avis Brasilis Avifauna Brasileira. Avibrasilis, Sao Paulo.

**FRONT COVER PHOTO:** *Galbula ruficauda* Cuvier, 1816 (Galbulidae) Paraguay, Dep. Alto Paraguay, Tres Gigantes, 10. III. 2015