

**EL TREPATRONCOS DE ZIMMER *XIPHORHYNCHUS KIENERII* (DENDROCOLAPTIDAE)
EN LA AMAZONIA COLOMBIANA**

**Zimmer's Woodcreeper *Xiphorhynchus kienerii* (Dendrocolaptidae)
in the Amazon region of Colombia**

F. Gary Stiles

*Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C., Colombia.
fgstiles@unal.edu.co*

RESUMEN

Se informa sobre los primeros ejemplares del Trepatroncos de Zimmer, *Xiphorhynchus kienerii*, coleccionados en Colombia, con comentarios sobre su identificación en el campo y preferencias de hábitat con relación a su pariente muy parecido, mejor conocido y simpátrico, *X. picus*.

Palabras clave: Amazonia colombiana, distribución, identificación, *Xiphorhynchus kienerii*, *Xiphorhynchus picus*.

ABSTRACT

I report the first Colombian specimens of Zimmer's Woodcreeper, *Xiphorhynchus kienerii*, and discuss its field identification and habitat preferences in relation to those of its very similar, sympatric and better-known congener, *X. picus*.

Key words: Colombian Amazonia, distribution, identification, *Xiphorhynchus kienerii*, *Xiphorhynchus picus*.

Hace 70 años que el ornitólogo norteamericano John T. Zimmer descubrió que dentro de la especie ampliamente distribuido *Dendroplex (Xiphorhynchus) picus*, se ‘escondía’ otra especie críptica con distribución restringida a las orillas del Río Amazonas y algunos tributarios en el centro de Brasil (Zimmer 1934). La nueva especie, que él bautizó como *necopinus*, difiere de *picus* en sus alas y cola más largas, su pico algo más recto y varios detalles sutiles del plumaje. El mismo Zimmer afirmó que “sus caracteres son leves y difíciles de describir, sin embargo es relativamente fácil de reconocer una vez que sus rasgos estén comprendidos”. Dado que Hilty & Brown (1986) no incluyeron *necopinus* en su guía, sus características probablemente son desconocidos para la mayoría de los observadores colombianos, así que hago un resumen (Tabla 1) e ilustro algunas diferencias

más llamativas como el patrón del pecho: (más listado en *necopinus*, escamado en *picus*) y la forma del pico (ver Fig. 1). Zimmer no tenía información sobre *necopinus* en vida y especulaba que debería haber una diferencia en su hábitat con respecto a *picus*: posiblemente preferiría bosques inundables o várzea vs. áreas más altas de tierra firme (“uplands”). La importancia de tales diferencias de hábitat entre especies relacionadas ha sido señalada como un factor importante en la explicación de la alta diversidad de la avifauna amazónica por Remsen & Parker (1983).

Durante más de medio siglo, no hubo registros ni rastros de *necopinus*, seguramente por su gran similitud con *picus* – efectivamente desapareció del mapa ornitológico. Solo volvió a registrarse en la última década debido al trabajo

a..



b..



Figura 1. Machos de *Xiphorhynchus kienerii* y *X. picus* coleccionados en Isla Ronda y Leticia, respectivamente, en la Amazonia colombiana. **a.** Patrones de las gargantas y pechos. Izquierda: *X. kienerii*; derecha: *X. picus*. Note que los bordes oscuros de las plumas claras del pecho ocupan los solamente los lados de estas plumas en *kienerii*, dando un efecto más listado; en *picus* ocupan todo el margen de cada pluma, dando un patrón más escamado. **b.** Formas de los picos. Arriba: *X. picus*; abajo: *X. kienerii*. Note el gonio más convexo de *picus*, más recto de *kienerii*.

de una nueva generación de ornitólogos, no solamente muy experimentados en la identificación en el campo utilizando las voces, hábitat y comportamiento de las especies, sino también dispuestos a coleccionar ejemplares para confirmar sus identificaciones. Fue así que la especie fue redescubierta por B. M. Whitney en 1993, y se encontró que su distribución se extiende mucho más río arriba (Aleixo & Whitney 2002). En un estudio con ADN, Aleixo (2002) confirmó que *necopinus* y *picus* son especies distintas pero emparentadas, que conforman un género distinto a *Xiphorhynchus* (aunque

la validez del nombre *Dendroplex*, usado ampliamente para *picus* en el pasado, es cuestionable, así que por ahora se mantienen ambas formas en *Xiphorhynchus*). Aleixo & Whitney (2002) encontraron que el nombre correcto de la especie es *kienerii*, al examinar el tipo de ésta (el cual no fue disponible a Zimmer).

En Marzo del 2002, Mario Cohn-Haft me avisó de la presencia de *X. kienerii* en islas de la Amazonia colombiana con base en un registro auditivo y grabación obtenidos por él y Curtis Marantz en Isla Corea, entre Leticia y Puerto Nariño en agosto del 1997. Por esto, durante una salida docente a Leticia en octubre-noviembre del 2002, decidí concentrar mis esfuerzos en Isla Ronda, a unos 7 km al noroeste de Leticia. El 28 de octubre de 2002, capturé un macho de *X. kienerii* en una red en bosque inundable bien conservado en el interior de Isla Ronda; el ejemplar es ICN-34302 de la colección ornitológica del Instituto de Ciencias Naturales. El 1 de noviembre coleccioné otro macho, ICN-34314, en un bosque inundable de sucesión avanzada. Ambos machos tenían las gónadas poco desarrolladas (los testis izquierdos de 2.5x1.8 y 2x1 mm, respectivamente); estaban en plumaje fresco sin grasa con cráneos totalmente osificados. Los pesos corporales de 43.4 y 44.3 g, estaban un poco por encima de los de machos de *X. picus* de la región de Leticia (promedio 38.8 g, rango 35.8-40.5 g, n = 5) (F. G. Stiles, datos sin publicar). Estos ejemplares me permitieron confirmar otro carácter para diferenciar entre estas especies, sugerido por M. Cohn-Haft: las patas son de color gris plomo en *kienerii*, verde oliva opaco en *picus*. Esta diferencia podría ser útil a corta distancia en el campo, ya que las patas de los trepatroncos se extienden lateralmente sobre el tronco cuando el ave está de espaldas. Algunas diferencias entre estas especies se resumen en la Tabla 1 (otros caracteres sutiles de coloración señalados por Zimmer (1934) como el color del hombro y del vientre no parecen ser confiables, dada la gran variación individual en las poblaciones de *picus* en la Amazonia colombiana (F. G. Stiles, datos sin publicar)).

Volví a Isla Ronda en noviembre del 2003 y además de encontrar de nuevo a *X. kienerii*, el 3 de noviembre capturé y coleccioné una hembra adulta de *X. picus* (ICN-34800) en un rodal de árboles de *Ficus* sp. en un área de sucesión temprana en la punta de la isla, cerca de un bosque joven de *Cecropia*. El ejemplar tenía el ovario pequeño y el plumaje fresco. En varios días en Isla Ronda, observé *kienerii* en al menos diez ocasiones, siempre en bosque inundable bien desarrollado y a alturas de 2-15 m del suelo en árboles con troncos medianos a relativamente delgados. Con frecuencia llegaba a una altura baja sobre un tronco y trepaba hasta el subdosel, para después soltarse y bajar en vuelo hasta la base del próximo árbol. En cambio, solo observé a *picus* en sucesión ribereña temprana o en rastrojos al borde de unos potreros al lado este de la isla. En los alrededores de Leticia, nunca observé a *kienerii* (posiblemente por no haber estado

Tabla 1. Diferencias entre *Xiphorhynchus kienerii* y *X. p. picus* en la Amazonia colombiana, basadas en ejemplares en el Instituto de Ciencias Naturales.

Carácter	<i>X. kienerii</i>	<i>X. picus</i>
Forma del pico	Gonio casi recto	Gonio generalmente convexo
Color del pico	Blanquecino a color marfil, el culmen color cuerno	Blanquecino teñido con rosado, base del culmen color cuerno pálido
Patrón de la garganta	Más listado, los bordes de las plumas de la parte posterior con los bordes negros limitados a la parte lateral; color más anteado	Más escamado, los bordes negros de estas plumas incluyendo la parte terminal; color más blanco
Color de las patas	Gris plomizo	Verde oliva opaco
Largo del ala (machos)	107-110mm (n=2)	92-100mm (n=7)
Largo de la cola (machos)	86-90mm (n=2)	75-82mm (n=7)

en bosque inundable en buen estado en este sector), pero *picus* es común en una variedad de hábitats semiabiertos: jardines y parques arborizados, bosque secundario, setos, rastrojos altos y árboles aislados en potreros y chagras. Ninguna de las dos especies está presente en los bosques de tierra firme bien conservados. En efecto, *kienerii* parece ser especialista de bosques inundables o várzea y *picus* ocupa hábitats sucesionales o perturbados en general, como también concluyeron Aleixo & Whitney (2002).

Las dos especies también muestran diferencias notables en sus cantos. El de *X. kienerii* es un trino seco de unos dos segundos de duración, de una frecuencia relativamente constante: *prrrrrrrrrrrrrrrreu!* El canto de *picus* es un trino más lento (en que se distinguen las notas individuales) que arranca con notas cortas, sube en intensidad y frecuencia, luego cae: *pr-pr-pr-r-r-r-R-R-R-R-r-r-reuu!* Esta especie emite su canto a cualquier hora (aunque más frecuentemente por las mañanas), en cambio solo escuché el canto de *kienerii* en las madrugadas o en períodos oscuros antes de un aguacero a otras horas del día.

AGRADECIMIENTOS

Muchas gracias a Mario Cohn-Haft por discusiones interesantes que me estimularon a trabajar en las islas y

por sus comentarios a este manuscrito, a Héctor Castillo, Santiago Duque y Pablo Palacios del Instituto de Ciencias Naturales y el Instituto IMANI de la sede Leticia de la Universidad Nacional de Colombia para el apoyo logístico, a Elaise Cuao, Esteban Carrillo, Alejandro Rico y Ivón Bolívar por su ayuda y compañerismo en el campo, a Raimundo Silva por su guianza en Isla Ronda y a mis colegas y estudiantes del Instituto de Ciencias Naturales por su compañía y ayuda.

LITERATURA CITADA

- ALEIXO, A. 2002. Molecular systematics and the role of the “várzea”-“terra-firme” ecotone in the diversification of *Xiphorhynchus* woodcreepers (Aves: Dendrocolaptidae). *The Auk* 119:621-640.
- ALEIXO, A. & B. M. WHITNEY. 2002. *Dendroplex* (= *Xiphorhynchus*) *necopinus* Zimmer 1934 is a junior synonym of *Dendrornis kienerii* (= *Xiphorhynchus picus kienerii*) DesMurs 1855. *Auk* 119:520-523.
- REMSEN, J. V. & T. A. PARKER III. 1983. Contribution of river-created habitats to bird species richness in Amazonia. *Biotropica* 15:223-231.
- ZIMMER, J. T. 1934. Studies of Peruvian birds XIV: Notes on the genera *Dendrocolaptes*, *Hylexetastes*, *Xiphocolaptes*, *Dendroplex* and *Lepidocolaptes*. *American Museum Novitates* 753:1-26.

RECIBIDO: 30.XII.2004

ACEPTADO: 2.VIII.2005