

## *Melanerpes hoffmannii* (Aves: Picidae) en el Caribe central de Costa Rica

Luis Sandoval<sup>1,3</sup> & Elidier Vargas<sup>2</sup>

1. Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica. 2060. Costa Rica. biosandoval@hotmail.com

2. Asociación Ornitológica de Costa Rica.

**KEY WORDS.** *Melanerpes hoffmannii*, Hoffmann's Woodpecker, Costa Rica, range extension

La deforestación afecta la distribución y dispersión de los carpinteros, ya que limita la disponibilidad de sustratos de anidación (Styring & Ickes 2001, Cornelius *et al.* 2008). Sin embargo los carpinteros de zonas abiertas, podrían favorecerse porque les permitiría desplazarse y colonizar nuevos sitios, si existieran sustratos adecuados de anidación. *Melanerpes hoffmannii* es una especie que parece haberse beneficiado por esta causa, ya que desde el bosque seco donde originalmente habitaba (Barrantes & Sanchez 2005), se ha expandido hacia el centro y noreste de Costa Rica debido a la deforestación, volviéndose común en lugares con árboles aislados por debajo de los 1600 m (Stiles & Skutch 1989, Sandoval & Barrantes 2006). Sin embargo ha tenido poco éxito desplazándose hacia sitios más húmedos, llegando a las laderas este de la cordillera de Tilarán y la Fortuna de San Carlos en el Caribe, y hasta el Parque Nacional Carara por el Pacífico (Stiles & Skutch 1989, Garrigues & Dean 2007). Nuestro objetivo es dar a conocer la presencia de esta especie en el Caribe central de Costa Rica.

El 05 de mayo de 2007, observamos una hembra en La Teresa-Pococí (10°18' 50" N, 83° 48' 40" W) a 100 m.s.n.m., aproximadamente a 15:30 h. La hembra estuvo forrajeando a 3 m de altura, en las ramas delgadas de un árbol (2 cm de diámetro), en un lote baldío en un área urbana. Posteriormente el ave voló 40 m hacia una plantación de Teca (*Tectona grandis*), donde permaneció por al menos 20 min forrajeando antes de perderla de vista. El segundo avistamiento lo realizamos el 16 de mayo de 2007, en la Unión-Pococí (10°13' 11" N, 83° 50' 43" W) a 170 msnm, aproximadamente a las 12:20 h. En esta ocasión observamos un macho forrajeando entre 1-3 m de altura, en arbustos que formaban la cerca de un potrero.

Con estas observaciones la distribución de esta especie se amplía hasta el Caribe central

costarricense. A pesar que la población más cercana se ubica a aproximadamente 40 km en el Valle Central, existe una barrera geográfica (la Cordillera Volcánica Central) que dificultaría que las aves observadas en estos sitios provengan de la población de *M. hoffmannii* del Valle Central. Por lo tanto nosotros postulamos que la colonización de esta especie hacia Guápiles ha ocurrido desde las poblaciones del Caribe Norte del país (e.g., La Fortuna-San Carlos), a través de las áreas abiertas con árboles aislados a lo largo de las tierras bajas del Caribe. Este informe, se convierte en el primer registro documentado para esta especie en la zona, ya que existe uno anterior al norte de estas observaciones cerca de la Estación Biológica La Selva en 2003 (J. Zook com. pers.). Con base en esta información *M. hoffmannii* parece estarse estableciendo en la zona, por lo que desde aquí podría continuar colonizando el resto del Caribe costarricense.

### AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a J. Zook por la información compartida, además a G. Flores y J. Pérez por acompañarnos durante las observaciones. Además agradecemos a Julio E. Sánchez por sus valiosos comentarios a una versión previa del manuscrito, que nos permitió mejorarlo.

### LITERATURA CITADA

- Cornelius, C., K. Cockle, N. Politi, I. Berkunsky, L. Sandoval, V. Ojeda, L. Rivera, M. Hunter Jr. & K. Martin. 2008. Cavity nesting birds in neotropical forests: cavities as a potentially limiting resource. *Ornitología Neotropical* 19:253-268.
- Barrantes, G. & J. E. Sánchez. 2003. Geographical distribution, ecology, and conservation status of Costa Rican dry-forest avifauna. *In*: G. W. Frankie, A. Mata & S. B. Vinson (eds.).

- Biodiversity conservation in Costa Rica. Learning the lessons in a seasonal dry forest. University of California Press, California. Pp. 147 - 159.
- Sandoval, L. & G. Barrantes. 2006. Selección de árboles muertos por *Melanerpes hoffmannii* (Picidae: Aves) para la construcción de nidos. *Ornitología Neotropical*. 17: 295-300.
- Stiles, G. & A. Skutch. 1989. Guide to the birds of Costa Rica. Cornell University Press, New York.
- Styring, A. R. & K. Ickes. 2001. Woodpecker abundance in a logged (40 years ago) vs. unlogged lowland dipterocarp forest in Peninsular Malaysia. *Journal of Tropical Ecology* 17: 261-268.