

COMUNICACIONES

Sobre la distribución simpátrica del Momoto Piquiancho (*Electron platyrhynchum*) y el Momoto Pico-quilla (*Electron carinatum*) en Costa Rica, y recomendaciones al incluir estas especies en conteos de aves

[On the sympatric distribution of the Broad-billed Motmot (*Electron platyrhynchum*) and the Keel-billed Motmot (*Electron carinatum*) in Costa Rica, with recommendations when including these species in surveys]

Ernesto M. Carman
Asociación Iyiwak
emcarman@gmail.com

Electron platyrhynchum se encuentra distribuido desde la parte nor occidental y central de América del Sur, hacia el norte llegando a Honduras (Stotz *et al.* 1996). *Electron carinatum* se encuentra desde el sur de México hasta la parte norte de Costa Rica, con una distribución irregular (Snow *et al.* 2015). En Costa Rica estos dos momotos se encuentran simpátricamente en las montañas del norte del país, en la vertiente Caribe de las Cordilleras de Tilarán y Guanacaste. La zona de simpatría mejor conocida se ubica en los alrededores del Volcán Arenal y el Lago Arenal (incluyendo La Fortuna, El Castillo, Estación San Gerardo del Bosque Eterno de los Niños) hacia el noroeste en las faldas con vertiente Caribe de los volcanes de la Cordillera de Guanacaste (Stiles y Skutch 1989, Garrigues 2007). La posible hibridización se ha reportado entre estas dos

especies (Garrigues 2007), pero la apariencia de las crías resultantes nunca se ha descrito.

Las vocalizaciones de estas dos especies de momoto son indistinguibles para el oído humano, y posiblemente para los momotos también, tomando en cuenta sus respuestas a grabaciones de sus vocalizaciones ya que ambas especies responden de igual manera a grabaciones de la otra especie, que a la de ellas mismas. Debido a esto, recomendamos fuertemente identificar estas especies únicamente a nivel de género (*Electron sp.*) al estar observando o realizando conteos de aves en las zonas de simpatría entre estas dos especies, en casos en que el individuo sea únicamente escuchado. La identificación a nivel de especie solamente debe ocurrir cuando el individuo haya sido observado e identificado como tal. Si bien es mucho más abundante *E.*



platyrhynchum que *E. carinatum*, asumir que la vocalización escuchada es de la especie más común produce graves errores en los datos.

Referencias

- Garrigues, R. 2014. The Birds of Costa Rica, A Field Guide, segunda edición. Ilus. R. Dean. Ithaca, Nueva York: Zona Tropical.
- Snow, D., G.M. Kirwan y C.J. Sharpe. 2015. Keel-billed Motmot (*Electron carinatum*). En: J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D.A. Christie y E. de Juana (eds.). Handbook of the Birds of the World Alive. Barcelona : Lynx Editions.
- Stiles, F. G. y A. F. Skutch. 1989. A guide to the birds of Costa Rica. Ithaca, Nueva York: Cornell Univ. Press.
- Stotz, D. F., J. W. Fitzpatrick, T. A. Parker y D.K. Moskovits. 1996. Neotropical birds: ecology and conservation. Chicago: University of Chicago Press.

