

## Ampliación del ámbito reproductivo y primer registro de ayudantes en la reproducción del Relicario (*Habia rubica*), en Costa Rica

**Luis Sandoval**

Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica, San Pedro de Montes de Oca, Costa Rica. E-mail: [biosandoval@hotmail.com](mailto:biosandoval@hotmail.com)

### Resumen

El Relicario (*Habia rubica*) habita en Costa Rica a lo largo de los pies de montes de la costa pacífica. Aquí reporto una nueva localidad donde se reproduce esta especie, al norte del Valle Central de Costa Rica, en un bosque ripario a 1400 m.s.n.m. Además incluyo información sobre la presencia de una hembra ayudante durante el cuidado de los pichones, siendo el primer registro de este comportamiento para la especie.

**Palabras Clave:** Ayudantes de nidos, Costa Rica, extensión de ámbito, *Habia rubica*, localidad reproductiva.

### Abstract

Red-crowned Ant-Tanager (*Habia rubica*) inhabits the pacific foothills in Costa Rica. Here I report a new breeding location for the species, in a river side forest in the north of Central Valley of Costa Rica, 1400 m.a.s.l. Data about a female nest-helper are included, and this information is the first record of nest-helpers for the species.

**Keywords:** Breeding distribution, Costa Rica, *Habia rubica*, nest-helpers, range extension

En Costa Rica se pueden encontrar tres especies del género *Habia*, las cuales habitan el interior y los bordes de los bosques de zonas húmedas y subhúmedas por debajo de los 1200 m.s.n.m (Hidalgo 1993, Stotz et al. 1996, Stiles & Skutch 1998, Sánchez et al.). De las tres especies, el Relicario (*Habia rubica*) tiene la distribución más amplia en el país, encontrándose principalmente en la ladera hacia el océano pacífico, de las montañas y al interior del Valle de Coto Brus en el pacífico sur (Stiles & Skutch 1998) (Fig. 1). Al interior del Valle Central de Costa Rica, la especie sólo ha sido registrada de forma accidental (Naoki et al. 2003). En esta nota presento el primer registro de una población donde se reproduce *H. rubica* al interior del Valle Central, además incluyo información sobre la presencia de un ayudante durante el cuidado parental.

Desde 1998 y hasta la fecha, a lo largo de un transecto de 2 km, he observado un máximo de tres grupos de *H. rubica*, los cuales estuvieron compuestos de dos hembras y un macho. El sitio está ubicado en Getsemani, Heredia, Costa Rica (10°02'N, 84°06'W), al norte del Valle Central, en las faldas del Volcán Barva, a una elevación de 1400 m.s.n.m. El grupo encontrado habita un bosque secundario a las orillas del Río Segundo, en donde alcanza hasta 15 m (árboles principales) y un sotobosque denso que está compuesto principalmente por *Piper* sp, *Heliconia* sp, algunas

Malvaceae, y lianas. Este fragmento boscoso se encuentra rodeado por plantaciones de café.



**Fig. 1.** Distribución actual y nueva localidad al norte del Valle Central de Costa Rica del Relicario (*Habia rubica*).

El 13 de Abril de 1999 observé tres pichones recién salidos del nido (plumaje de color castaño oscuro, cola corta y comisura bucal gris) perchados sobre lianas a

menos de 2 m de altura. Cerca de los pichones (entre 8-10 m de altura) observé dos aves con plumaje de hembra, y un macho; perchados en las ramas bajas del dosel. Estos adultos parecían estar cuidando a los pichones debido a que sus cabezas observaron continuamente hacía el suelo en dirección a los pichones. Durante al menos 30 min. los pichones permanecieron inmóviles, para luego descender al suelo con un vuelo torpe, desde donde empezaron a vocalizar. Las vocalizaciones emitidas por los pichones en el suelo, hicieron que ambas hembras descendieran rápidamente a 1.5 m de altura, cerca de ellos, pero en perchas diferentes del mismo arbusto, desde donde las hembras comenzaron a llamar. Poco después los pichones dejaron de vocalizar y comenzaron a brincar sobre el suelo hacia la base del arbusto donde estaban las hembras.

Pese a que las especies de *Habia* han sido estudiadas desde el punto de vista reproductivo (Foster et al. 1989, Isler & Isler 1987, Skutch 1954, 1976, Willis 1960, 1972), la presencia de ayudantes durante la reproducción se ha registrado previamente sólo en *H. gutturalis* (Willis 1961), donde se observó a un individuo no reproductivo ayudando a una hembra a construir el nido.

#### Literatura citada

Durán, F. & J. Sánchez. 2003. Avifauna de la Zona Protectora el Rodeo, Costa Rica: anotaciones obre su diversidad e historia natural. *Brenesia* 59/60: 35-48.

Foster, M., Lopez, N. & E. Escobar. 1989. Observations of a nest of Red-Crowned Ant-Tanagers in Paraguay. *Journal of Field Ornithology* 60: 459-468.

Hidalgo, C. 1993. Aves del bosque lluvioso. Trejos Hermanos Sucesores. San José, Costa Rica.

Isler, M. L. & P. R. Isler. 1987. The tanagers. Smithsonian Instituted of Press, Washington, D.C.

Naoki, K., Durán, F. & J. Sánchez. 2003. La avifauna de un fragmento de bosque secundario en el Valle Central, Costa Rica: su estacionalidad e implicación para la conservación. *Brenesia* 59/60: 49-64.

Sánchez, J., Barrantes, G. & F. Durán. 2004. Distribución, ecología y conservación de la avifauna de la cuenca del río Savegre, Costa Rica. *Brenesia* 61: 63-93.

Skutch, A. F. 1954. Life histories of Central American birds. Pacific Coast Avifauna. No. 31. Cooper Ornithology Society, Berkeley.

Skutch, A. 1976. Parent birds and their young. Austin and London: University of Texas Press, Texas.

Stiles, G. & A. Skutch. 1998. Guía de Aves de Costa Rica. 2ed. InBio. Heredia, Costa Rica.

Una de las hembras observadas en este estudio, estuvo ayudando a la otra a llamar a los pichones para que se acercaran a un sitio menos expuesto, donde podrían ser menos vulnerables a depredadores. Por lo tanto esta observación representa el primer reporte de ayudantes durante la crianza para *H. rubica*. Este comportamiento en el área se puede deber en parte a que la población es muy pequeña y por lo tanto es probable que jóvenes ayuden a sus padres a criar a sus hermanos, hasta que encuentren una pareja o para aprender a cuidar los pichones, causas mencionadas por Skutch (1976), para este fenómeno.

La población reproductiva más cercana de esta especie se encuentra en el borde occidental del Valle Central (Durán & Sánchez 2003), con lo que este registro amplia en 30 km al noreste su distribución reproductiva (Fig. 1). Además su ámbito altitudinal se aumenta en aproximadamente 200 m.

#### Agradecimientos

Agradezco a G. Barrantes y A. Solano por los comentarios hechos al borrador inicial.

Stotz, D., Fitzpatrick, J. W., Parker, T. A. III. & D. Moskovitz. 1996. Neotropical birds: ecology and conservation. University of Chicago Press, Chicago.

Willis, E. 1960. Voices, courtship, and territorial behavior of Ant-tanagers in British Honduras. *The Condor* 62: 73-87.

Willis, E. 1961. A study of nesting Ant-Tanagers in British Honduras. *The Condor* 63: 479-503.

Willis, E. 1972. Taxonomy, ecology, and behavior of the Sooty Ant-Tanager (*Habia gutturalis*) and other ant-tanagers (Aves). *American Museum Novitates* 2480: 1-38.