



Carpintero de Hoffmann (*Melanerpes hoffmannii*) almacenando insectos en tronco de *Cocos nucifera*

Oscar Herrera

Guía naturalista y estudiante de biología, Universidad Latina

oscar-herrera16@hotmail.com

Con una distribución muy amplia a nivel mundial con la excepción de las regiones polares, Australia, Nueva Zelanda, Madagascar y las islas oceánicas más remotas, la familia de los pájaros carpinteros Picidae está representada por 210 especies (Stiles y Skutch 1989), compuesta por una variedad de tamaños desde los pequeños carpinteritos del género *Picumnus* que miden 9 cm hasta los grandes pájaros carpinteros del género *Campephilus* que pueden llegar a medir hasta 56 cm.

En Costa Rica la familia Picidae con 16 especies en total está presente en todo el territorio. Habitan las dos vertientes, tierras bajas, medias y altas. El carpintero de Hoffmann es una de las especies de esta familia con la mayor distribución a nivel nacional, se encuentra desde el Pacífico Norte hasta el Pacífico Central. También habita el este de Turrialba hasta los 2000 m.s.n.m. como límite altitudinal. Además, es una especie común en gran parte del Valle Central y poco común en Caño Negro y algunas áreas cerca del Arenal (Garrigues y Dean 2007).

Melanerpes hoffmannii presenta

comportamientos muy conocidos. Los individuos frecuentan áreas abiertas, jardines, cafetales, potreros y zonas boscosas. Con una dieta muy amplia esta especie visita las flores para consumir el néctar, frutos como los cítricos de la familia Rutaceae, papaya y bananos; parte importante de la dieta son los insectos, extraídos de la corteza y cavidades de los árboles. Forrajean entre las hojas y en algunas ocasiones descienden hasta el suelo en busca de insectos.

El lunes 8 de abril del 2013 estuve observando una hembra de *Melanerpes hoffmannii* en el sector de la entrada a Isla Damas, Quepos (coordenadas 9.27367,-84.11499). Este individuo se encontraba forrajeando en el suelo cerca de un árbol de la familia Moraceae (*Ficus benjamina*), levantando las hojas y moviendo pequeñas ramas caídas del árbol. La hembra de *M. hoffmannii* estaba buscando invertebrados (Figura 1). Al principio pensé que se estaba alimentando de los frutos (higos) caídos del árbol hasta que pude observar con detalle que

se trataba de pequeños insectos. La hembra de *M. hoffmannii* no ingería los insectos, los llevaba desde el suelo hasta un tronco de palmera (*Cocos nucifera*) que fue cortado meses atrás (Figura 2). La distancia entre el sitio de forrajeo y el tronco es de aproximadamente 3 m y la altura de 2 m. El individuo trasladaba el alimento en su pico hasta la parte más alta del tronco donde depositaba los insectos en cavidades. Uno por uno y con golpes suaves los introducía con calma, pero siempre alerta y observando los movimientos de los otros individuos que forrajeaban cerca del lugar.

El tiempo de búsqueda entre la hojarasca era de ocho minutos aproximado y de cinco minutos. Depositando los insectos en la parte



Figura 1. Hembra de *Melanerpes hoffmannii* buscando insectos entre la hojarasca.

superior del tronco, la hembra de *M. hoffmannii* no descansaba mientras realizaba la tarea de recolección y almacenamiento de alimento. Todo el proceso duró 45 minutos.

Cerca del tronco donde depositaba el alimento la hembra estaba a cargo del cuidado de un nido activo, con polluelos (Figura 3). Luego de realizar el comportamiento mencionado anteriormente la hembra voló hasta el nido localizado en una rama a una altura de 10 m en medio de otros dos nidos en estado inactivo o de abandono; desde este agujero hecho en un árbol de la familia Fabaceae (*Delonix regia*) el individuo tenía la capacidad de vigilar el sitio de forrajeo y el tronco en el cual almacenaba el alimento. Con un comportamiento



Figura 2. Hembra de *Melanerpes hoffmannii* almacenando insectos en un tronco de *Cocos nucifera*.



alerta, defendía el territorio por medio de vocalizaciones desde el nido ante otras hembras y machos de la misma especie.

Es la primera vez que observo este tipo de comportamiento en el carpintero de Hoffmann. Anteriormente los había visto en el suelo en busca de alimento en áreas abiertas, cerca de jardines y potreros al igual que el carpintero serranero (*Picoides villosus*). Desconocía por completo que *M. hoffmannii* almacenara alimento. Dentro del mismo género el carpintero careto (*Melanerpes formicivorus*) que habita parte de las zonas altas del país, presenta este tipo de comportamiento.

Los comportamientos, hábitos y adaptaciones en las aves son sorprendentes, varían de un orden y de una familia a otra e inclusive entre especies que comparten género. En algunos casos existen leves diferencias de comportamiento entre individuos de la misma especie que nos permiten diferenciar unos de otros. En este maravilloso grupo de las aves, al igual que todos los grupos de organismos existentes, el tiempo dedicado a la observación es recompensado con despliegues impresionantes que algunas veces no somos capaces de imaginar.

Agradecimientos

A David Rodríguez Arias por la motivación a escribir sobre lo observado y a Michel Montoya por la revisión del texto.

Referencias

- Stiles, F. G. y A. F. Skutch. 1989. *A guide to the birds of Costa Rica*. Nueva York: Cornell University Press.
- Garrigues, R. y R. Dean. 2007. *The birds of Costa Rica. A field guide*. Nueva York: Zona Tropical Publication.
- Obando-Calderon, G., J. Chaves-Campos, R. Garrigues, A. Martínez-Salinas, M. Montoya, O. Ramirez y J. Zook. 2012. *Lista oficial de las aves de Costa Rica: actualización 2012*. *Zeledonia* 16/2 (noviembre): 70-84.



Figura 3. Hembra de *Melanerpes hoffmannii* en el nido.