

NOTAS

Observaciones de la anidación de *Monasa morphoeus* (Aves: Bucconidae) Monja Frentiblanca

José Alberto Pérez Arrieta (COPE)
cope_arte@yahoo.com

Resumen

Esta nota documenta las observaciones realizadas en un nido de Monasa morphoeus durante un período de 20 días en un parche de bosque en La Unión de Guápiles, Limón, Costa Rica. Incluimos información sobre la interacción de tres adultos y el polluelo (cooperación reproductiva), vocalizaciones, la alimentación y descripción del nido. Las observaciones fueron filmadas y las grabaciones están disponibles en la edición digital el boletín.

Abstract

In this note we document observations conducted at a nest of the of the White-fronted Nunbird Monasa morphoeus during a 20 day period in a rainforest patch in La Unión de Guápiles, Limón, Costa Rica. We include information on the interactions between three adults and one chick (cooperative breeding), vocalizations, feeding, and nest description. The observations were filmed and the recordings are provided in the electronic version of the bulletin.

Palabras claves: *alimentación, anidación, Bucconidae, La Unión de Guápiles, Limón-Costa Rica, Monasa morphoeus, Monja Frentiblanca, parche de bosque privado, vocalizaciones.*

Key words: *Bucconidae, feeding, La Unión de Guápiles, Limón-Costa Rica, Monasa morphoeus, nesting, private forest parch, vocalizations, White-fronted Nunbird.*

Como pintor de la flora y fauna silvestres costarricenses, siempre he sido atraído principalmente por las aves, sus plumajes, comportamientos, y la forma en que comparto con ellas la vida diaria en mi pueblo en la Unión de Guápiles, Limón. En este pueblo rodeado de potreros, actividades ganaderas y de agricultura, el señor Luis Garita y su familia aún conservan unas 115 hectáreas cubiertas de bosque (10 12.805°N83 52.375°W). Este parche de

bosque y su diversidad de aves son la base de la inspiración para mi arte, y fuente de mis observaciones para luego poder transmitir con mis dibujos la maravillosa naturaleza que tengo a pocos metros de mi casa. Este parche es también la fuente de esta nota. En esta nota documento mis observaciones sobre un nido de *Monasa morphoeus* encontrado en este parche de bosque. Aunque el nido de esta especie ya ha sido descrito (ver Stiles y Skutch 1989),



Foto 1. Nido de *Monasa morphoeus*. Foto: José Alberto Pérez Arrieta (COPE)

es desconocido para muchos observadores debido a la particular forma en que es construido. Por esta razón, me di a la tarea de hacer públicas estas observaciones.

En una de las muchas caminatas que hago desde hace años por esta montaña, recuerdo una ocasión en el año 2003 cuando por primera vez tuve un encuentro con unas *Monasas* (Monja Frentiblanca, Monjita, *Monasa morphoeus*). No fue hasta cuatro años

después, el 2 de junio del 2007 en una gira con el señor Garita que observé nuevamente dos individuos sosteniendo comida en su pico; una sostenía una lagartija y otra una chicharra. Este comportamiento permitía suponer que la pareja estaba anidando. El 9 de junio, acompañado de Gustavo Flores, entré nuevamente al bosque pero no logré encontrar el nido. Dos semanas más tarde, el 16 de junio, nuevamente acompañado de Gustavo Flores, logramos encontrarlo al escuchar un

Algunas fotos de este artículo se encuentran en esta versión impresa de Zeledonia. La selección completa de fotos, sonidos y videos de este artículo se encuentra en la versión electrónica de la revista, ubicada en avesdecostarica.org.

Pérez: Observaciones Monasa

sonido como los chillidos de un perrito cachorro proveniente del suelo del bosque (Sonido 1 Monasa). Fue así como observamos el nido, el cual era un hueco en el suelo apenas visible entre la hojarasca (Foto 1). Decidí tomar rápidamente unas fotos directamente a la entrada del nido y para mi sorpresa cuando las revisé en la casa pude notar el polluelo asomado en la entrada del hueco (Foto 2). Motivado por la oportunidad que tenía de documentar mejor la anidación en los días siguientes, y principalmente de observar a los adultos alimentando al polluelo, me las

ingenié para con mi equipo básico lograr montarlos y hacerles adaptaciones de manera que me permitieran obtener mejores fotos y videos. Ingeniándomela con tubos de pvc como adaptador a un telescopio prestado, cintas adhesivas y otros materiales, logré hacer de mi pobre equipo algo accesible para poder llevar a cabo mi objetivo.

El domingo 17 de junio con mis inventos en mano, logré tomar varias fotos de los adultos bajando al suelo para alimentar al polluelo (Foto 3), desde 07:00 hasta las 14:00. Noté que más de dos adultos alimentaban al polluelo, lo cual



Foto 2. Polluelo de *Monasa morphoeus* asomado en la entrada de su nido. Foto: José Alberto Pérez Arrieta (COPE)

indica comportamiento de cooperación reproductiva (reportado previamente por Stiles y Skutch 1989), y que los adultos cazaban sus presas en los alrededores del nido la mayoría de veces. Sin embargo, algunas veces desaparecían por intervalos de tiempo irregulares y regresaban en algunas ocasiones en grupo, uno tras otro, y en otras regresaban por separado. Notoriamente, cuando regresaban por separado el primer individuo en regresar esperaba a que los otros dos llegaran antes de ir al nido. Una vez que estaban todos juntos, procedían a bajar de sus perchas a alimentar al polluelo uno tras otro con un lapso de unos 40 segundos entre individuos (Video 1 Monasa).

Al día siguiente regresé a las 07:00 horas para fotografiar y observar mejor la forma de alimentación. Este día el polluelo sacó más su cabeza y parte del cuerpo cuando llegaron los adultos a alimentarlo, y pude constatar que eran tres adultos los que alimentan un único polluelo. La mayoría de presas capturadas y llevadas por los adultos al nido eran chicharras (Foto 4), aunque al parecer los adultos tenían dificultades para tragar las chicharras grandes. También capturaron y llevaron al nido larvas, polillas, esperanzas y lagartijas. En algunas ocasiones los adultos perchados frente al nido optaban por comerse lo traído en lugar de dárselo al polluelo.

El 19 de junio regresé a tomar datos sobre las características del sitio. El nido se ubicaba en la parte alta de una leve pendiente que baja hacia la quebrada Flores. El sotobosque era muy claro y despejado solo con algunos pequeños

arbustos alrededor (similar a los sitios que tienen nidos de hormigas zompopas), tanto la pendiente como un área de 10 metros alrededor del nido. Este día logré grabar algunos sonidos, especialmente del polluelo, en los momentos que pide alimento con presencia de los adultos. Usé una grabadora de cassette que me regaló Gerardo Obando un tiempo atrás y un reproductor Mp3 con micrófono incorporado colocados a unos 20 cm. del nido. (Lamentablemente el Mp3 no brindó resultados, por alguna razón no grabó o no lo configuré adecuadamente).

El adulto llegaba al área del nido y perchado con la comida en su pico producía un sonido leve, al mismo tiempo que levantaba su cola, esto era repetido varias veces (Video 2 Monasa). Posteriormente volaban y perchaban en un arbusto a unos 4-5 metros del nido y su leve sonido se aceleraba considerablemente. En ese momento, el polluelo se acercaba más a la entrada del nido y sus chillidos eran a la vez también más fuertes y acelerados (Sonido 2 Monasa). Esto se mantenía hasta que el adulto decidía bajar y caer muy lentamente en la entrada del nido y alimentar al polluelo directamente (Video 1 Monasa).

El 22 de junio llegué y los adultos y el polluelo no estaban. Pude escuchar un adulto a la distancia pero fue imposible encontrarlo. Aproveché que el nido ya estaba desocupado para medir su profundidad la cual fue de unos 117cm. aproximadamente.

Durante mis observaciones pude notar la presencia de dos importantes depredadores de nidos, los tucanes

Pérez: Observaciones Monasa

Picoiris (*Ramphastos sulfuratus*) y Grandes (*Ramphastos swainsonii*), las cuales rondaban el área del nido. No se presentaron contactos agresivos entre los tucanes y las monasas pero las monasas permanecían inmóviles en presencia de los tucanes y nunca bajaron a alimentar al polluelo hasta que los tucanes se habían marchado. En otra ocasión un gavilán cayó precipitadamente sobre una lagartija como a 10 metros del nido, las monasas gritaron muy fuerte y volaron como flechas, lejos del nido, por aproximadamente una hora.

Las monasas están desapareciendo de las tierras bajas de Costa Rica, aun de lugares protegidos como la Estación Biológica La Selva, sin que se haya podido determinar la causa (Sigel *et al.* 2006). Esta nota podría contribuir en el futuro a determinar como viven las monasas y que factores podrían estarlas afectando. Con esta nota deseo extraer y compartir algo hermoso de la montaña cerca de mi casa. Me siento complacido de poder colaborar con mis observaciones para el conocimiento y la conservación de las aves de Costa Rica.

Agradecimientos

Un profundo agradecimiento a Luis Garita y su familia por mantener este oasis de biodiversidad aún en pie y por dejarme entrar en su propiedad a realizar los estudios para mi arte. A Gerardo Obando por la edición de fotos, videos y sonidos; así por su ayuda en la elaboración de la nota. A Gustavo Flores por la elaboración del listado de aves observadas durante las visitas realizadas.

Referencias

- Sigel, B. J., T.W. Sherry y B.F. Young. 2006. Avian Community Response to Lowland Tropical Rainforest Isolation; 40 Years of Change at La Selva Biological Station, Costa Rica. *Conservation Biology* 20/1: 111-112.
- Stiles, F. G. y A. F. Skutch. 1989. *A Guide to the Birds of Costa Rica*. Ithaca, New York: Cornell University Press.



Foto 4. *Monasa morphoeus* sosteniendo alimento para el polluelo. Foto: José Alberto Pérez Arrieta (COPE)