

NOTAS

Melanismo en *Butorides virescens* en la Isla del Coco, Costa Rica

Kattia Alpízar-Trejos¹

¹Kattialpi05@yahoo.com

Palabras claves: *Butorides virescens*, melanismo, Isla del Coco, Garza verde

En la Isla del Coco existen registradas 127 especies de aves entre residentes y migratorias, una de estas especies visitantes es *Butorides virescens*, la cual es clasificada como rara en el lugar (Montoya 2012). Esta garza puede anidar desde el sur de Canadá hasta el sur de Panamá, sin embargo, las poblaciones que vienen del norte, llegan hasta el sur de Colombia y Venezuela mientras pasa el invierno (Stiles y Skutch 2007, Carrol *et al.* 2010). Los adultos de esta especie presentan un cuello color castaño rojizo, una raya blanca en la garganta y una coronilla despeinada color negro; por encima su coloración es verde metálico grisáceo, su abdomen es gris, además presentan las coberteras alares escamadas con ante, la piel de la cara, el iris, la maxila inferior y las patas son de color amarillo, mientras que la maxila superior es negra (Stiles y Skutch 2007).

En la Isla del Coco (5°33'26"-5°30'06" N, 87°05'46"-87°01'47" W) ubicada a 532 km de la costa de Costa Rica (Montoya 2008), el día 28

de diciembre del 2011 y el día 8 de enero del 2012, entre las 16:30 y las 17:00 horas, observé debajo del puente de boyas del río Genio, en bahía Wafer, una garza verde, que se encontraba en las rocas a la orilla del río buscando alimento (el primer día observé que logró cazar un pez pequeño). El tiempo que permaneció la garza en el sitio no fue más de 10 minutos.

Fue notorio que esta garza no tenía la coloración habitual de la especie, sino que presentaba un patrón más oscuro y parejo, tanto el lomo, el vientre y el cuello eran de color negro grisáceo oscuro, con un tinte en algunas partes en la base de las plumas pardo rojizo, al igual que las patas eran de color negro. Las coberteras alares tenían el escamado característico pero no de color ante, sino más oscuro con cierto tinte pardo, mientras que la garganta sí presentaba el patrón de la línea blanca, al igual que el iris y la maxila inferior presentaban el característico color amarillo (Figura 1). Esto trajo a la conclusión de que se trata de un individuo con características de melanismo.

El melanismo es resultado de un exceso del pigmento melanina, que se manifiesta por



la expresión de un solo alelo dominante en heterocigosis. En aves este tipo de coloración es mucho menos común que los casos de albinismo y se ha registrado en especies como *Tito alba*, *Athene cunicularia*, *Baryphthengus ruficapillus* y *Baryphthengus ruficapillus* (Montenegro y Caballero-Sadl 2009, Urcola 2011). Este tipo de pigmentación ha sido observada en varias especies del género *Butorides* como por ejemplo *Butorides striata sundevalli* que fue registrada en las Islas Galápagos (McLachlan 2011), sin embargo solo un registro de melanismo de *Butorides virescens* parece haber sido reportado, dicha observación fue de dos individuos en la Isla de Cayo de Santa María en Cuba (McLachlan 2011).

La Isla del Coco es un punto de convergencia para muchas especies de aves que llegan al sitio a cumplir diversas funciones de su ciclo de vida ya que es el único punto emergente de la cordillera submarina de Cocos en el sector del Pacífico Tropical del Este (Montoya 2008), por lo tanto es normal que esta y otras especies lleguen a visitar esta isla en diferentes épocas del año, sin embargo esta característica no había sido reportada antes para el sitio.

Agradecimientos

Se agradece a Oscar Ramírez de la Universidad Nacional, por la ayuda y los aportes realizados para identificar la especie y mejorar el trabajo, así como Jim Zook miembro



Figura 1. Individuo de *Butorides virescens* con melanismo encontrado en la Isla del Coco, Costa Rica (Foto Kattia Alpizar)

del Comité Científico de la Asociación Ornitológica de Costa Rica, quien a través de comunicación de correo electrónico, ayudó con la identificación y referencias brindadas para este reporte. A los funcionarios del Parque Nacional Isla del Coco por permitir el viaje y la atención brindada durante el mes de voluntariado en la Isla.

Referencias

- Carrol, L., S. Adams y A. Skutch. 2010. *Birds of Costa Rica: A Field Guide*. Austin: University of Texas Press.
- McLachlan, A. 2011. Melanistic Green Herons (*Butorides virescens*) in Cuba. *Journal of Heron Biology and Conservation* 1:1-4
- Montenegro, F. y D. Caballero-Sadl. 2009. Nuevas contribuciones al conocimiento de las aves del Uruguay: primer registro de *Athene cunicularia* (Molina 1782) (Aves: strigiformes) melánica. *Bol. Soc. Zool.* 18:39-42.
- Montoya, M. 2008. Aves marinas de la Isla del Coco. *Rev. Biol. Trop.* 56 (2): 133-149.
- Montoya, M. 2012. Aves de la Isla del Coco. Lista de especies. *Zeledonia* 7(2):29-37
- Stiles, G y A. Skutch. 2007. *Guía de aves de Costa Rica*, cuarta edición. Santo Domingo de Heredia: Editorial INbio.
- Urcola, M. 2011. Aberraciones cromáticas en aves de la colección ornitológica del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardito Rivadavia”. *Rev. Mus. Argent. Cienc. Nat.* 13 (2): 221-228.