

Primer registro del Tejedor Africano *Ploceus cucullatus* en el estado Miranda, Venezuela

Hugo Rodríguez-García¹ y Miguel Nieves²

¹Laboratorio de Biología de Organismos, Centro de Ecología, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Apartado 20632, Caracas 1020-A, Venezuela

²Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Centro de Investigaciones de Ciencias Naturales “Manuel González Sponga” (CICNAT), Laboratorio de Investigaciones en Diversidad Zoológica, Caracas, Venezuela. profemiguelnieves@gmail.com

Abstract.— First record of Village Weaver *Ploceus cucullatus* in Miranda state, Venezuela.— The introduction of exotic species is one of the main threats to biodiversity. In Venezuela, several exotic birds have been recorded, most of them corresponding to trade species. The goal of this note is to report the presence of the Village Weaver *Ploceus cucullatus* in Miranda state. The observations were made on July 14, 2021 in the Nueva Casarapa lagoon located in Guatire. Forty five Village Weavers were recorded (32 males, 13 females) and a breeding colony with 50 nests was located. Three nests were measured and deposited in the Ornithology Collection of La Salle Natural History Museum, Caracas, Venezuela. This invasive bird has established itself in Venezuela and an increase in its populations is being perceived.

Key words. Exotic birds, invasive species, nest, Nueva Casarapa lagoon

La introducción de especies exóticas es una de las principales amenazas de la biodiversidad en los ecosistemas naturales (Hilton-Taylor *et al* 2009). El control de estas especies es difícil, complicado y costoso, por lo que la prevención y el monitoreo son claves para mitigar las consecuencias de su presencia en los ecosistemas. En Venezuela, se han registrado varias aves exóticas, la mayoría correspondientes a especies comercializadas para ornato y recreación. El Tejedor Africano *Ploceus cucullatus* (Ploceidae) es una de ellas (Fernández-Badillo y Ulloa 1987, Ojasti 2001). Procede de África subsahariana, donde ocupa grandes extensiones en tierras bajas (< 300 m snm) (Adegoke 1983, Lahti 2003a, 2003b), su presencia en América se reportó en 1917, específicamente en la isla La Española (Keith y Rimpel 1991), donde se presume que llegó en barcos de esclavos procedentes de Senegal (Lahti 2003a,b).

El Tejedor Africano es un Passeriforme de aproximadamente 14 cm de longitud total con claro dicromatismo sexual que, además, se acentúa durante el período reproductivo. Los machos tienen el pico, región facial y cuello negros, cabeza amarilla que también se torna negra durante la reproducción, conjunto que contrasta con el abdomen y vientre amarillo brillante (Hilty 2003). Por su parte, las hembras son menos coloridas y presentan el pico grisáceo, dorso marrón algo veteado, con las coberteras alares y plumas del vuelo con bordes amarillo brillante, además de las cejas y la mayor parte del vientre amarillo pálido (Hilty 2003). Su nombre común “tejedor” se debe a los elaborados nidos globulares cerrados que tejen los machos durante la época reproductiva (Lahti 2003b, Simon y Pacheco 2005, Escola y Hernández 2012). Cuentan con una amplia dieta que incluye desde granos e insectos (Craig y De Juana 2017) hasta frutas (Lahti 2003b). Cada macho teje al

menos seis nidos en cada período reproductivo, formando colonias de algunos pocos hasta varios cientos de nidos durante la temporada de lluvias (Adegoke 1983, Keith y Rimpel 1991, Lahti 2003b, Escola y Hernández 2012). Si bien la fecha exacta de su ingreso a Venezuela se desconoce, fue reportado por primera vez en 1999 en los alrededores del Lago de Valencia (Ridgely y Tudor 2009). Hasta el momento se conoce en 12 entidades político-territoriales del país: Aragua, Carabobo, Cojedes, Distrito Capital, Falcón, Guárico, Lara, Nueva Esparta, Sucre, Vargas, Yaracuy y Zulia (Fernández-Ordóñez *et al* 2016, Rodríguez-García 2017). Sin embargo, hasta el momento las principales colonias reproductivas se han circunscrito a los alrededores de la Laguna de Taguayguay (Carlos Vereá, *comunicación personal*) y el Lago de Valencia (Fernández-Ordóñez *et al* 2016) en Aragua y Carabobo, con algunos registros puntuales de reproducción en el Zulia (Escola y Hernández 2012) y construcción de nidos en Vargas (Rafael Gianni, *comunicación personal*). En este sentido, el objeto de esta nota es dar a conocer una nueva localidad reproductiva del Tejedor Africano en el centro-norte del país, así como detalles sobre las dimensiones de sus nidos.

El día 14 de julio de 2021 a las 07:00 h, en los alrededores de la Laguna Nueva Casarapa (10°27'45"N–66°35'13"O) localizada en Guatire, municipio Ambrosio Plaza, estado Miranda, a 300 m snm, se observaron 45 tejedores africanos correspondientes a 32 machos y 13 hembras, con la ayuda de binoculares Tasco Fully Coated 304 (10X50). Los mismos también fueron fotografiados con una cámara Canon T5 (Fig 1). Dicha laguna se trata de un cuerpo de agua natural de aproximadamente 2,5 m de profundidad y 500 m de longitud, rodeada por un matorral compuesto por Laurel Matapalo *Ficus benjamina* (Lauraceae), Bambú



Hugo Rodríguez García <https://orcid.org/0000-0001-7901-3514>; Miguel Nieves <https://orcid.org/0000-0002-5508-039X>.



FIGURA 1. Registro fotográfico del nido, pichones e individuos adultos (macho, hembra) del Tejedor Africano *Ploceus cucullatus* (Ploceidae) observados sobre el espejo de agua de la laguna natural de Nueva Casarapa, Guatire, municipio Ambrosio Plaza, estado Miranda, Venezuela. En a, típico nido globular colgante, laboriosamente tejido; b, un pichón recién o con pocos días de nacido; c, macho adulto; d, hembra adulta. Fotos: A. Murga Cabrera.

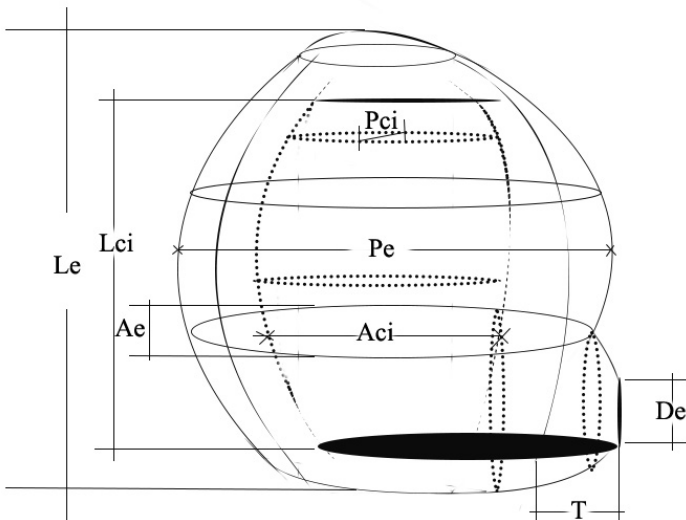


FIGURA 2. Diagramas de las medidas del nido de Tejedor Africano *Ploceus cucullatus* (Ploceidae) colectado en la Laguna de Nueva Casarapa, Guatire, municipio Ambrosio Plaza, estado Miranda. Longitud externa (Le); ancho externo (Ae); profundidad externa (Pe); longitud del túnel (T); diámetro de la entrada (De); largo de la cámara de incubación (Lci); ancho de la cámara de incubación (Aci); profundidad de la cámara de incubación (Pci).

Guadua angustifolia (Poaceae) y Chaguaramos *Roystonea oleracea* (Arecaceae), cuyas ramas se proyectaban sobre el espejo de agua y en las cuales se desarrollaba una colonia del Tejedor Africano con aproximadamente 50 nidos. Por lo general, esta especie utiliza zonas inundables durante la época de lluvia para reproducirse (Lahti 2003b, Escola y Hernández 2012). Tal como lo señala la literatura, los nidos eran estructuras globulares colgantes, cerradas, algo alargadas tanto en vertical como horizontalmente (Simon y Pacheco 2005), tejidos con hojas de hierbas y palma (Lahti 2003a, Escola y Hernández 2012) (Fig 1a). Algunos nidos estaban activos y contenían pichones altriciales (desnudos con los ojos cerrados) de color rojo con pocos días de nacido (Fig 1b). Se midieron las dimensiones de tres nidos con una regla (0,1 mm de precisión) y un calibrador digital (0,01 mm de precisión). Las dimensiones del nido fueron (mm): longitud externa (Le): 155,0; ancho externo (Ae): 105,2; profundidad externa (Pe): 115,3; longitud del túnel (T): 35,7; diámetro de la entrada (De): 46,4; largo de la cámara de incubación (Lci): 105,0; ancho de la cámara de incubación (Aci): 71,0; profundidad de la cámara de incubación (Pci): 84,6 (Fig 2). Los tres nidos fueron depositados en la Colección del Museo de Historia Natural La Salle Caracas, bajo el número de catálogo 036-037-038.

Dadas las similitudes climáticas y ecológicas entre los hábitats que ocupa en Venezuela con aquellos de su lugar de origen (Lahti 2003b), unido a su elevado éxito reproductivo y la ausencia de depredadores naturales, han permitido al Tejedor Africano establecerse en Venezuela y experimentar un incremento de sus poblaciones en los últimos años (Fernández-Ordóñez *et al* 2016).

AGRADECIMIENTOS

A Julio C. Morón por colaborar activamente y apoyar en las salidas de campo, así como por las sugerencias, comentarios y revisiones de estilo del manuscrito; a Aurelis Murga por el material fotográfico. **Los autores declaran no haber conflictos de interés asociados con esta publicación.**

LISTA DE REFERENCIAS

- Adegoke AS. 1983. The pattern of migration of Village weaverbirds (*Ploceus cucullatus*) in Southwestern Nigeria. *The Auk* 100: 863–870
- Craig A y E De Juana. 2017. Village Weaver (*Ploceus cucullatus*). Handbook of the Birds of the World Alive, Lynx Editions, Barcelona, Spain. Documento en línea (portal). URL: <http://www.hbw.com/species/village-weaver-ploceus-cucullatus>
- Escola F y C Hernández. 2012. Primer registro del Tejedor Africano *Ploceus cucullatus* (Passeriformes: Ploceidae) para estado Zulia. *Revista Venezolana de Ornitología* 22: 44–46
- Fernández-Badillo A y G Ulloa. 1987. Introducción a Venezuela de potenciales aves Psittacidae. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales* 41: 154–156
- Fernández-Ordóñez JC, JA Nieves, SR Silva, FJ Contrera y TJ Reyes. 2016. Situación actual de la distribución del Tejedor Africano *Ploceus cucullatus* en Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 6: 74–80
- Hilton-Taylor C, C Pollock, J Chanson, S Butchart, T Oldfield y V Katariya. 2009. State of the world's species. Pp. 15–42 en JC Vié, C Hilton-Taylor y SN Stuart (eds). *Wildlife in a Changing World – An Analysis of the 2008 IUCN Red List of Threatened Species*. IUCN, Gland, Switzerland
- Hilty SL. 2003. *Birds of Venezuela*. Princeton University Press, Princeton, USA
- Keith J y M Rimpel. 1991. Nesting habits of the Village Weaver (*Ploceus cucullatus*) in Haiti. *El Pitirre* 4: 10
- Lahti DC. 2003a. A case study of species assessment in invasion biology: The Village Weaverbird *Ploceus cucullatus*. *Animal Biodiversity and Conservation* 26: 45–55
- Lahti DC. 2003b. Cactus fruits may facilitate Village weaver (*Ploceus cucullatus*) breeding in atypical habitat on Hispaniola. *The Wilson Bulletin* 115: 487–489
- Ojasti J. 2001. Estudio sobre el estado actual de las especies exóticas. Banco Interamericano de Desarrollo, Caracas, Venezuela
- Ridgely R y G Tudor. 2009. *Field Guide to the Songbirds of South America: The Passerines*. University of Texas Press, Austin, USA
- Rodríguez-García H. 2017. Un nuevo registro del Tejedor Africano *Ploceus cucullatus* para el Área Metropolitana de Caracas, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 7: 49–52
- Simon JE y S Pacheco. 2005. On the standardization of nest descriptions of neotropical birds. *Revista Brasileira de Ornitología* 13: 143–154

Recibido: 26/07/2021 Aceptado: 29/11/2021

Cómo citar este documento:

Rodríguez-García H y M Nieves. 2021. Primer registro del Tejedor Africano *Ploceus cucullatus* en el estado Miranda, Venezuela. *Revista Venezolana de Ornitología* 11: 58–60.