

REGISTROS NOVEDOSOS

CASO DE MALFORMACIÓN EN PICO DE TUCÁN GRANDE (*Ramphastos toco*)  
EN CORRIENTES, ARGENTINA

A CASE OF BEAK MALFORMATION IN A TOCO TOUCAN (*Ramphastos toco*)  
FROM CORRIENTES, ARGENTINA

GIOVANNI I. WIONEZAK<sup>1</sup> & MARCELO J. WIONEZAK<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Urquiza 3709, Posadas (3300), Misiones, Argentina.

\*mjavierw31@gmail.com

RESUMEN: Reportamos un caso de malformación en pico de Tucán Grande (*Ramphastos toco*) en Corrientes, Argentina. Este es el primer reporte de esta afección en la familia Ramphastidae.

PALABRAS CLAVE: Tucán Grande (*Ramphastos toco*), Ramphastidae, malformación, Itá Ibaté, Corrientes, Argentina.

ABSTRACT: We report a case of beak malformation of the Toco Toucan (*Ramphastos toco*) in Corrientes, Argentina. This is the first report of this condition in the Ramphastidae family.

KEYWORDS: Toco Toucan (*Ramphastos toco*), Ramphastidae, malformation, Itá Ibaté, Corrientes, Argentina.

Las malformaciones en picos pueden deberse a distintos factores, que van desde deficiencias nutricionales, problemas genéticos, lesiones, hasta enfermedades y contaminación (Pomeroy 1962; Handel & van Hemert, 2015; Jones et al. 2015). Dentro de las especies más afectadas se encuentran varios passeriformes, con notable frecuencia en la familia Turdidae (Oscar 2012; Gorosito et al. 2016; Bianchini & Arenas 2018). De los no-passeriformes con malformaciones se encontraron las familias, Spheniscidae, Procellariidae, Sulidae, Haematopodidae, Recurvirostridae, Laridae, Columbidae, Psittacidae, Trochilidae, Alcedinidae y Picidae (Jackson 2004; Soldaat 2009; Oscar 2012; Bianchini & Arenas 2014; Jones et al. 2015; Quiroga et al. 2016; Bianchini & Arenas 2018; Quiroga & Lammertink 2018). El Tucán Grande (*Ramphastos toco*) pertenece a la familia Ramphastidae, familia para la que hasta el momento no se han reportado malformaciones en el pico. El Tucán Grande habita diversos ambientes: selvas pluviales, sabanas, áreas abiertas con árboles dispersos, plantaciones y jardines (Rodríguez Mata et al. 2006). Se distribuye desde Guayanas, sur de Perú, Bolivia, Brasil, Paraguay hasta el norte de Argentina (de la Peña 2020). El 17 de enero de 2021, en la localidad de Itá Ibaté, departamento General Paz, Corrientes, Argentina (27°25'S, 57°19'O), GIW observó un individuo de



Figura 1: Tucán Grande (*Ramphastos toco albogularis*) observado el 17 de enero de 2021 en Itá Ibaté, Corrientes, Argentina. Este individuo presentaba una malformación en pico denominada “mandíbula cruzada hacia la izquierda” que se caracteriza por tener la mandíbula superior curvada. A) Vista frontal, B) vista superior, C) vista de atrás, D) Tucán en vuelo. Fotografías: Wioneczak MJ.

Tucán Grande volando. Este individuo, que era perseguido por dos individuos de Suirirí Real (*Tyrannus melancholicus*), se posó en un Ambay (*Cecropia pachystachya*). Al acercarnos descubrimos que tenía una notable malformación en el pico (Fig. 1). Dicha malformación podría describirse como “Mandíbula cruzada hacia la izquierda”. Esta anomalía, relativamente común, presenta generalmente la mandíbula superior curvada, pero sin ningún alargamiento significativo (Pomeroy 1962). A pesar de presentar esta malformación, observamos al Tucán Grande alimentarse de los frutos del Ambay y acicalarse (Fig. 1B). Este trabajo es el primer reporte de malformación en el pico para una especie de la familia Ramphastidae.

## REFERENCIAS

- BLANCHINI M & ARENAS C. (2014). Registros documentados de aves con picos deformados en Argentina. *Nuestras Aves*, 59: 12-13.
- BLANCHINI M & ARENAS C. (2018). Registros documentados de aves con picos deformados hallados en la Argentina. *Nótulas Faunísticas*, 233: 1-11.
- PEÑA MR. (2020). Aves Argentinas: descripción, comportamiento, reproducción y distribución (Actualización) Trogonidae a Formicariidae. Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino (Nueva Serie), 7: 1-321.
- GOROSITO CA, GONDA H & CUETO VR. (2016). Beak deformities in north Patagonian birds. *Ornitología Neotropical*, 27: 289-295.
- HANDEL CM & VAN HEMERT CR. (2015). Environmental contaminants and chromosomal damage associated with beak deformities in a resident North American passerine. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 34: 314-327.
- JACKSON JA. (2004). In search for the Ivory-billed Woodpecker. Smithsonian Institution Press, Washington, DC.
- JONES CW, RISI MM, KUNTZ W, RYAN PG, STEINFURTH A & BOND AL. (2015). Bill deformities in Penguins (Spheniscidae): A global review. *Marine Ornithology*, 43: 207-209.
- OSCAR D. (2012). Aberraciones y malformaciones en el género *Turdus*. *Ecogestivos Revista*, 2: 1-9.
- POMEROY DE. (1962). Birds with abnormal bills. *British Birds*, 55: 48-72.
- QUIROGA VM & LAMMERTINK M. (2018). Malformación en el pico de un individuo de Martín pescador chico (*Chloroceryle americana*) en el parque nacional pre-delta, diamante, entre ríos (Argentina). *Natura Neotropicalis*, 48: 65-70.
- QUIROGA OB, AVELDAÑO S, MAMANI JC & MORENO TEN T. (2016). Pico malformado en una catita serrana chica (*Psilopsiagon aurifrons*) silvestre. *Nuestras Aves*, 61: 14-15.
- RODRÍGUEZ MATA J, ERIZE F & RUMBOLL M. (2006). Aves de Sudamérica: Guía de campo Collins. Letemedia Casa Editora, Buenos Aires.
- SOLDAAT E. (2009). Southern Giant Petrel with deformed beak. *Sula*, 22: 90-95.