

---

## Observación de manguito de veragua *Anthracothorax veraguensis* (Reichenbach 1855) en las tierras bajas del Pacífico sur de Costa Rica

Isabell G. Riedl<sup>1</sup>, Christian H. Schulze<sup>1</sup>  
Isabellr@gmx.net

<sup>1</sup>Departamento de Ecología Poblacional,  
Centro Facultad de Biodiversidad,  
Universidad de Viena,  
Rennweg 14, A-1030 Viena, Austria

### Resumen

El 15 de diciembre de 2008 se observaron un macho y una hembra de manguito de veragua (*Anthracothorax veraguensis*) en la Estación Experimental Tropical La Gamba (en las cercanías de Golfito), en las tierras bajas del Pacífico sur de Costa Rica. En esa misma ubicación, se pudieron observar posteriormente y hasta el 26 de febrero de 2009, por lo menos dos hembras que visitaban las flores de un árbol de *Erythrina gibbosa*. Nuevamente, fueron vistos un macho y una hembra desde diciembre de 2009 hasta febrero de 2010. Esta especie de colibrí fue incluida en la Lista Oficial de Aves de Costa Rica en noviembre de 2009. En este artículo se resumen y documentan las primeras observaciones y registros de esta especie de colibrí mediante fotografías y descripciones detalladas de los individuos observados..

**Palabras claves:** Trochilidae, *Anthracothorax veraguensis*, Reichenbach 1855, manguito de veragua, nuevo registro, Costa Rica, expansión de rango

### Abstract

On 15<sup>th</sup> December 2008 male and female individuals of veraguan mango (*Anthracothorax veraguensis*) were observed in the southern Pacific lowlands of Costa Rica at the Tropical Research Station La Gamba (vicinity of Golfito). At the same location, subsequently at least two females could be observed visiting flowers of an *Erythrina gibbosa* tree until the 26<sup>th</sup> February 2009. Again, a male and female were seen near La Gamba from December 2009 until February 2010. This hummingbird species was included in the Official List of the Birds of Costa Rica in November 2009. Here, first observations and records of this hummingbird species are summarized and documented by photographs and detailed descriptions of the observed birds.

**Key words:** Trochilidae, *Anthracothorax veraguensis*, Reichenbach 1855, Veraguan Mango, new record, Costa Rica, range expansion



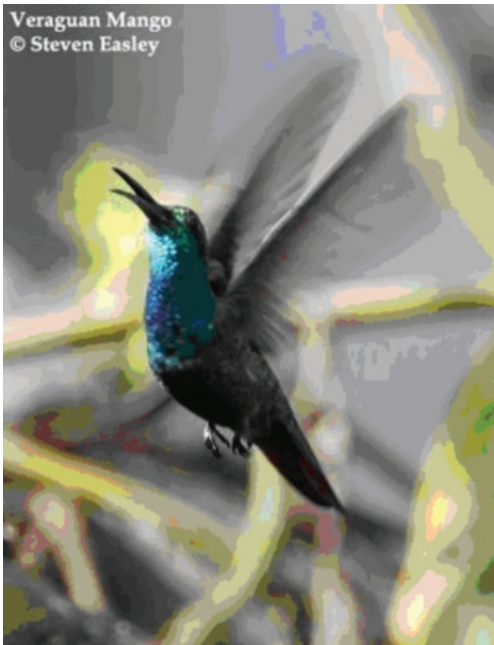
**Figura 1.** Macho de manguito de veragua *Anthracothorax veraguensis* observado 15 diciembre 2008 (considerado como *Lepidopyga coeruleogularis* por el Comité Científico); y un macho visto el 7 diciembre 2009 (foto enviada al Comité Científico), La Gamba, región Golfo Dulce, Costa Rica. (Foto por Isabell G. Riedl)

## Introducción

De las nueve especies de Manguito reconocidas, tres ocurren en América Central: el manguito gorginegro *Anthracothorax nigricollis* (Vieillot 1817), el manguito de veragua *A. veraguensis*, y el manguito pechiverde *A. prevostii* (Lesson 1832). El *A. veraguensis* ocurre únicamente en Centro América y está clasificado como endémico de Panamá (Schuchmann 1999). Sin embargo, la especie ha sido incluida en la *Lista Oficial de Aves de Costa Rica* al

haber sido documentado por Kevin y Steven Easley. Queda aún la duda de si la especie es residente (Obando *et al.* 2009). El taxón *veraguensis* fue descrito en 1855 y con frecuencia se lo considera una subespecie del Manguito pechiverde *Anthracothorax prevostii* (e.g. Ridgely y Gwynne Jr. 1989).

El manguito de veragua fue considerado endémico de Panamá con un rango muy restringido (Schuchmann 1999). No obstante, ha sido clasificado por BirdLife International (2007) como de preocupación



**Figura 2.** Macho de manguito de veragua *Anthracothorax veraguensis* fotografiado por Steven Easley en La Gamba cerca al 23 de diciembre. Es el primer registro comprobado de esta especie en Costa Rica.

menor en la Lista Roja de la UICN (2009). Existen registros recientes de individuos en las tierras bajas del Pacífico que eran manguitos pechiverdes o de veragua (Garrigues y Dean 2007).

En este artículo se describen los registros de manguito de veragua con base en observaciones hechas en las cercanías de La Gamba, en las tierras bajas del Pacífico sur de Costa Rica. Estas observaciones constituyen registros confiables para Costa

Rica e indican la posible expansión del rango de esta especie hacia el norte.

También se han registrado otras expansiones de rango de esta especie en Bocas del Toro, Panamá (Olson 1993), que fuera el primer registro de manguito de veragua en la Vertiente Caribe. El manguito pechiverde también fue reportado por Olson (1993) en esa región, señalando la dificultad que existe para diferenciar estas dos especies de manguito. Nuevas investigaciones de Miller (2009) indican que el ADN del manguito de veragua muestra una diferencia sutil con relación al manguito pechiverde. Esta pequeña diferencia en el ADN demuestra que no hay una barrera genética que impida el cruce entre las dos especies. Si el manguito de veragua y el manguito pechiverde son dos especies, su separación ocurrió hace 100.000 años aproximadamente por lo que la identificación de esas dos especies de manguitos en el oeste de Panamá es problemática. Es necesario contar con mayor material genético para poder resolver esta pregunta científica (Miller 2009). Sin embargo, el Comité Científico de la AOCR se apega a la clasificación de la Lista Norteamericana de la Unión Ornitológica Americana (AOU, por sus siglas en inglés) (2009) en la que aparecen como dos especies separadas.

A pesar de que en los últimos años se han llevado a cabo censos de aves intensivos en la zona alrededor del pueblo de La Gamba (región del Golfo Dulce) (e.g. Sauberer *et al.* 2007, Schulze y Riedl 2008), el manguito de veragua fue registrado por primera vez en diciembre de 2008 cuando se observaron por lo menos tres individuos



**Figura 3.** Dos hembras diferentes, probablemente *Anthracothorax veraguensis*, registradas en La Gamba, región Golfo Dulce, Costa Rica, entre el 15 diciembre 2008 (a) y 24 febrero 2009 (b). (Fotos por Isabell G. Riedl)

(un macho y dos hembras) en las flores de un árbol de *Erythrina gibbosa* a la entrada de la Estación Experimental Tropical La Gamba. La especie fue observada por primera vez el 15 de diciembre de 2008 a las 9:40 am por el primer autor del presente artículo, cuando un macho y una hembra que se observaron a una distancia de 6m aproximadamente, visitaban las flores a una altura de 3m sobre el nivel del piso. Las condiciones de luz eran buenas (cielo despejado) y ambos individuos fueron observados utilizando binoculares 10x42

por lo menos durante cinco minutos. El registro se documentó con fotografías (de cámara digital con lente zoom de 300mm; Figs. 1a, 3a) y grabación de vídeo. Sin embargo, el Comité Científico de la AOCR consideró que el colibrí del Fig. 1a es de un colibrí garganta de zafiro *Lepidopyga coeruleogularis* y que las fotografías de las hembras no eran lo suficientemente claras como para distinguir si correspondían a *A. veraguensis* o a *A. prevostii*. Steven Easley pudo tomar mejores fotografías del macho en el mismo árbol (Fig. 2) (Foro

Costarricense 2008) alrededor del 23 de diciembre, que permitieron la aceptación de la especie en la Lista Oficial de Aves de Costa Rica (Obando *et al.* 2009). Después de estas primeras observaciones, de nuevo se vio una hembra el 18 de diciembre 2008 y el 13 de febrero 2009. También se observaron dos hembras el 22, 24 y 26 de febrero de 2009 alimentándose en las flores de *Erythrina* durante todo el día mientras defendían estas fuentes de néctar de otras especies de colibrí (*Amazilia decora*, *Amazilia tzacatl*, *Heliomaster longirostris*, *Heliiothryx barroti*). Se observó una hembra nuevamente en el mismo sitio el 5 de diciembre de 2009.

Un macho y una hembra visitaron otro árbol de *Erythrina gibbosa* cerca de La Gamba en el que se los observó tomar néctar el 7 de diciembre de 2009, y el 8 de enero y 12 de febrero de 2010. Durante estas observaciones fue posible tomar mejores fotografías del macho (Fig. 1b) que fueron aceptadas por algunos miembros del Comité Científico como pertenecientes a *A. veraguensis* (Com pers., Gerardo Obando).

### Descripción de los individuos de *A. veraguensis* reportados

**Tamaño y forma:** El tamaño de la especie es mucho mayor que el del abundante colibrí rabirrufo *Amazilia tzacatl* (de la Llave 1833). Su forma es similar a la del jacobino nuquiblanco *Florisuga mellivora* (Linnaeus 1758) pero con el pico más largo.

**Plumaje:** La parte superior de hembras y machos observados por el primer autor era

verde esmeralda. Las hembras presentaban plumaje blanco en la parte inferior, con una raya central negra desde el pico bajando hacia la parte inferior del vientre y hasta la base de la cola (ver Fig. 3). La cola de las hembras presentaba puntas blancas en las plumas exteriores de la cola fácilmente apreciables en vuelo (ver Fig- 3). La cola era color rufo en la mitad basal.

Los machos observados el 15 de diciembre 2008, 7 de diciembre 2009, 8 de enero y 12 de febrero 2010 tenían el pecho azul y el vientre verde olivo. No presentaban color negro en el cuello ni en el pecho (Fig. 1) lo que los diferencia del manguito pechiverde. Los machos de la subespecie *A. prevostii gracilirostris* (Ridgway 1910), cuyo rango se extiende desde El Salvador y Honduras hasta Costa Rica, tienen el centro del cuello y pecho negro, bordeado lateralmente con azul oscuro (Schuchmann *et al.* 1999). No fue posible reconocer el color negro en el cuello o abdomen de los machos de *A. veraguensis* aunque las aves fueron observadas desde distintos ángulos y bajo diferentes condiciones de luz. La cola de los machos es parcialmente rufa violeta pero no tan brillantemente colorida como la del Colibrí rabirrufo, una especie mucho más pequeña.

### Discusión

Debido a que las hembras de *A. veraguensis* y *A. prevostii* no pueden distinguirse adecuadamente en el campo, los avistamientos de esas hembras no son prueba suficiente de la expansión del rango del manguito de veragua hacia las tierras bajas del Pacífico Sur de Costa Rica. Sin





embargo, ya que esas hembras fueron observadas mientras visitaban las flores de los árboles de *Erythrina gibbosa* junto con machos de *A. veraguensis*, es muy probable que pertenecieran a la misma especie de colibríes manguito.

Los machos podían confundirse con los machos del colibrí garganta de zafiro *Lepidopyga coeruleogularis* (Gould 1851), especie que también fuera vista cerca de la Estación Experimental Tropical el 23 de diciembre (Foro de Aves de Costa Rica 2008). Aún más, los machos del colibrí garganta de zafiro tienen una cola bifurcada distintiva y una mandíbula pálida (Stiles *et al.* 1989). Estas dos características no eran

visibles en los machos observados ya que tenían un pico completamente negro y una cola redondeada.

Ya hace 20 años, Stiles *et al.* (1989) asumieron que *A. veraguensis* podría eventualmente encontrarse en la Vertiente del Pacífico Sur. No obstante, Garrigues y Dean (2007) aún describen su condición en Costa Rica como incierta, aunque especulan que la especie pueda ampliar su rango de Panamá hacia el norte, hasta las tierras bajas del Pacífico Sur de Costa Rica. Los registros de dos machos y cerca de tres hembras posiblemente de la misma especie y el hecho de que las aves fueran observadas durante un periodo de dos meses aproximadamente, desde diciembre 2008 y otra vez en diciembre 2009, enero y febrero 2010, indican que la especie presumiblemente ha expandido su rango hacia el sur de Costa Rica, tal y como lo predijera Stiles *et al.* (1989), hasta por lo menos La Gamba, ubicada a aproximadamente 40km al norte de la frontera con Panamá.

Las flores de *Erythrina* son la única fuente de néctar registrada para el manguito de veragua en La Gamba. Una vez que se marchitan no se registran más individuos hasta que la *Erythrina* florece de nuevo. Además de los arbustos de *Calliandra* y los árboles de *Inga*, Schuchmann (1999) también menciona a los árboles de *Erythrina* como fuentes de néctar, enfatizando aún más que la especie es territorial en árboles de floración masiva, conducta que también fuera observada en las aves de La Gamba.

Al igual que sucede con otras especies de aves en América Central, la tala de

bosques también facilita la expansión del manguito de veragua. Esta especie se encuentra en hábitats de vegetación abierta como pastizales y bordes de arroyos con arbustos y árboles dispersos (Schuchmann 1999), típicos del paisaje urbanizado de los alrededores de La Gamba. Los censos de aves del área confirmarán si estos registros de *A. veraguensis* son excepcionales o si indican un cambio hacia el norte en el rango de esta especie enigmática de colibrí.

## Referencias

- AOU- American Ornithologists' Union. 2009. <http://www.aou.org> (February 2010)
- Birdlife International. 2007. <http://www.birdlife.org> (February 2010).
- Obando-Calderón, Gerardo., Chaves Campos J., R. Garrigues, Montoya M., Ramirez O., Sandoval L., y J. Zook. 2009. Lista oficial de la aves de Costa Rica 2009. *Zeledonia* 13/2.
- Costa Rica Bird Forum. 2008. <http://pajareroscostarica.blogspot.com/2008/12/sapphire-throated-hummingbird-and.html> (February 2010).
- Garrigues, R. y R. Dean. 2007. *The Birds of Costa Rica, A Field Guide*. Ithaca, Nueva York: Cornell University Press.
- IUCN Red List. 2009. <http://www.iucnredlist.org/> (February 2010)
- Miller M. 2009. <http://neo-ornithology.blogspot.com/2009/04/anthracothorax-mangos-in-western-panama.html> (February 2010)
- Olson S. L. 1993. Contributions to avian biogeography from the archipelago and lowlands of Bocas del Toro, Panama. *The Auk* 110: 100-108.
- Ridgely R.S. y J.A. Gwynne Jr. 1989. *A guide to the birds of Panama*. Princeton: Princeton University Press.
- Sauberer N., Tebb G., Huber W. y A. Weissenhofer, eds. 2007. *The birds of the Golfo Dulce Region*. Wien: Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba.
- Schuchmann K.L. 1999: Family Trochilidae (Hummingbirds). Pp. 468–682. En: del Hoyo, Elliott, A. y J. Sargatal (eds.), *Handbook of the birds of the world*. Vol. 5. *Barn-owls to Hummingbirds*. Barcelona: Lynx Edicions.
- Schulze C.H. y I. Riedl. 2008. Bird assemblages of forested and countryside habitats in the Pacific lowlands of southern Costa Rica. Pp. 395–408. En: Weissenhofer A., Huber W., Mayer V., Pamperl S., Weber A. y G. Aubrecht, eds., *Natural and cultural history of the Golfo Dulce Region, Costa Rica*. Linz: Biologiezentrum des Oberösterreichischen Landesmuseums.
- Stiles F.G., Skutch A.F. y D. Gardener. 1989. *A guide to the birds of Costa Rica*. New York: Cornell University Press.
- Weissenhofer A., Huber W., Mayer V., Pamperl S., Weber A. y Aubrecht G., eds. 2008. *Natural and Cultural History of the Golfo Dulce Region, Costa Rica*. Linz: Stapfia 88. Biologiezentrum des Oberösterreichischen Landesmuseums.