

# Parásitos sanguíneos encontrados en aves de la Laguna de Sonso, Valle del Cauca

Jhon Macías-Zacipa<sup>1,2</sup>, Luz Dary Acevedo-Cendales<sup>3</sup>, Alejandra Arango<sup>3</sup>, Angie D. González<sup>1</sup>, Nubia E. Matta<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Grupo de Investigación Caracterización Genética e Inmunología, Sede Bogotá-Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia

<sup>2</sup>Programa Bacteriología y Laboratorio Clínico, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca. Bogotá, Colombia

<sup>3</sup>Wildlife Conservation Society Colombia (WSC)

**Contexto.**— La Laguna de Sonso, ubicada en Valle del Cauca, fue hasta hace unos años un ecosistema exuberante y megadiverso. Sin embargo, el que es considerado el humedal más importante de este departamento, ha afrontado la expansión de la agricultura y ganadería. Desde el año 2007, este cuerpo de agua del valle geográfico del río Cauca es considerado un humedal RAMSAR, siendo el hogar de una gran cantidad de especies de fauna y flora.

**Métodos.**— El Grupo de Estudio Relación Parásito-Hospedero de la Universidad Nacional de Colombia, en alianza con Wildlife Conservation Society, realizó la captura de 88 aves de forma manual y usando redes de niebla, 16 especies residentes y 7 migratorias pertenecientes a 8 órdenes y 12 familias, a las que se les extrajo sangre para realizar diagnóstico de hemoparásitos a través de frotis de sangre periférica y análisis molecular.

**Resultados.**— La prevalencia fue de 4,65%, así: género *Haemoproteus* (3,48%) y microfilarias (1,16%). La especie con mayor prevalencia fue *Anas discors* con *Haemoproteus* spp. Las parasitemias fueron bajas a excepción de *Crotophaga ani* que presentó una parasitemia de 0,54% para microfilarias. Se encontraron morfologías sugestivas de *Haemoproteus contortus* (cf) en la especie *Numenius phaeopus*, el cual había sido reportado exclusivamente en el continente asiático. La caracterización molecular está en progreso.

**Conclusiones.**— Sin duda alguna, la gran biodiversidad que posee Colombia en cuanto a la Clase Aves hace que todo el territorio sea un gran laboratorio para el desarrollo de múltiples estudios interdisciplinarios. El muestreo de lugares poco analizados en el país permite que se agregue, modifique o actualice información que ha sido reportada hasta el momento para el Neotrópico en cuanto a los parásitos sanguíneos

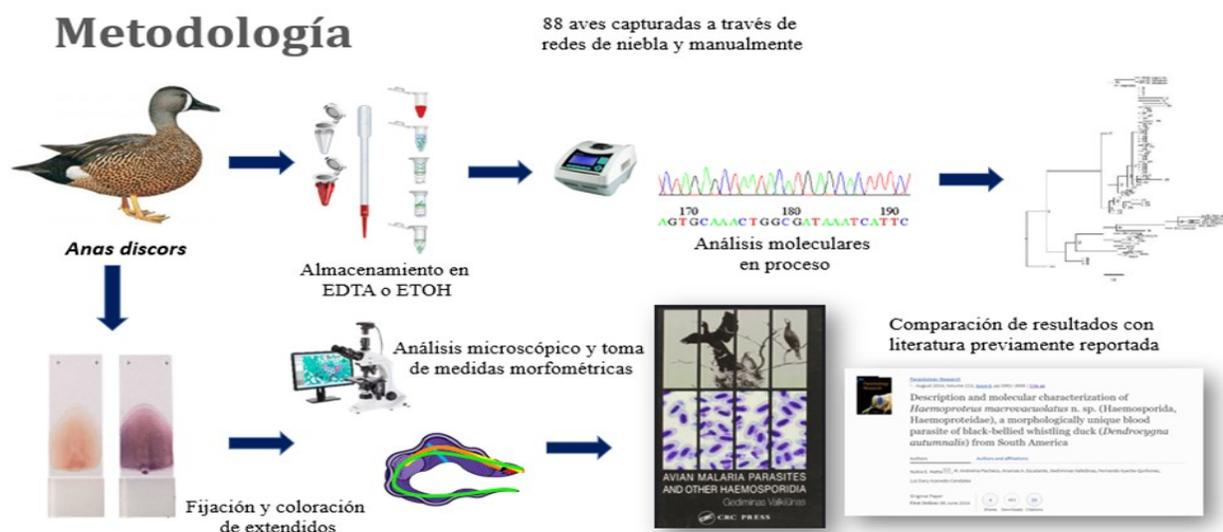


Figura 1. Metodología empleada por el grupo GERPH en el laboratorio para el estudio de hemoparásitos en aves.

**Citación:** MACÍAS-ZACIPA, J., L.D. ACEVEDO-CENDALES, A. ARANGO, A.D. GONZÁLEZ, N.E. MATTÁ. 2020. Parásitos sanguíneos encontrados en aves de la Laguna de Sonso, Valle del Cauca. Ornitología Colombiana 18(i):23.