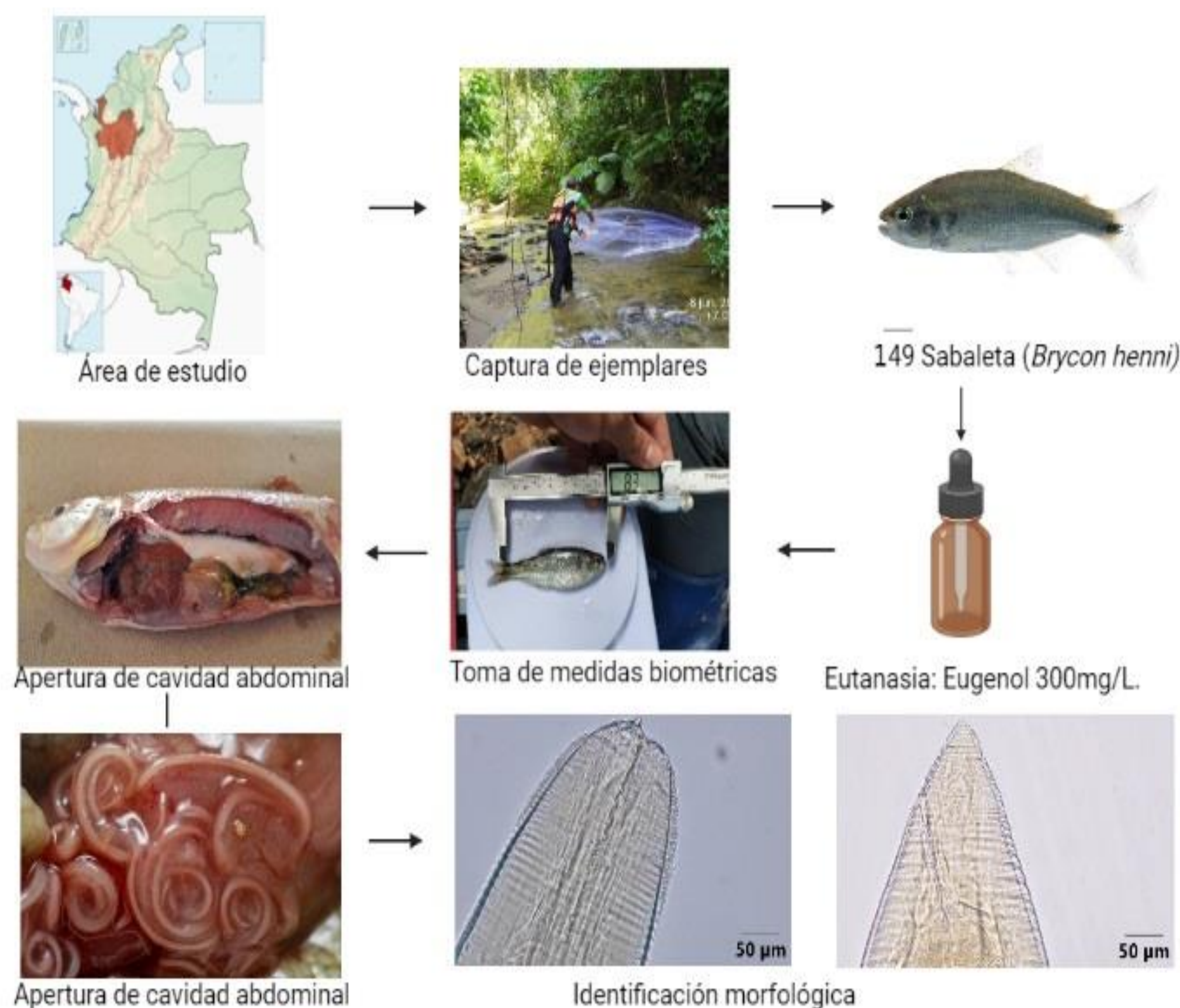


Astrid Viviana Rave Espinosa MB, MSc (e)¹; Sara López Osorio MV, MSc, PhD¹; Eliana Álvarez Hernández Est. MV¹; Manuel Uribe Soto, MV., MSc¹; Luz Natalia Franco Montoya, MVZ., Esp., MSc., PhD¹; Jenny Jovana Chaparro Gutiérrez MV, MSc, Dr.Sc¹
¹ Centro de Investigaciones Básicas y Aplicadas en Veterinaria (CIBAV); Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia
astrid.rave@udea.edu.co

Introducción

Los nemátodos Anisákidos son considerados los helmintos parásitos más frecuentes en peces, con potencial patógenos para los seres humanos causando una enfermedad conocida como Anisakidosis (1), adquirida al consumir carne cruda infectada con larvas de tercer estadio L3 de los géneros *Anisakis* sp., *Pseudoterranova* sp. y *Contracaecum* sp. (2). El objetivo de esta investigación es determinar la presencia de nemátodos Anisákidos, en *Brycon henni* en el cañón del Río Porce, Antioquia, Colombia.

Metodología



Referencias

1. Eiras JC, Pavanelli GC, Takemoto RM, Nawa Y. Fish-borne nematodiasis in South America: Neglected emerging diseases. *J Helminthol.* 2018;92(6):649-54.
2. Shamsi S, Chen Y, Poupá A, Ghadam M, Justine J Lou. Occurrence of anisakid parasites in marine fishes and whales off New Caledonia. *Parasitol Res.* 2018;117(10):3195-204.
3. Bustos-Montes D, Santafé-Muñoz A, Grijalba-Bendeck M, Jáuregui A, Franco-Herrera A, Sanjuan-Muñoz A. Biocología de la lisa (*Mugil incilis* Hancock) en la bahía de Cispatá, Caribe Colombiano. 2012;41(2):447-61.
4. Pardo SC, Mejía KP, Navarro Y V, Atencio VG. MORFOLÓGICA PREVALENCE AND ABUNDANCE OF *Contracaecum* sp. OF RUBIO *Salminus affinis* IN SINU AND SAN JORGE RIVERS: MORFOLOGICAL DESCRIPTION. *RevMVZ Córdoba.* 2007;12(1):887-96.
5. Olivero-Verbel J, Baldiris-Ávila R, Guéttie-Fernández J, Benavides-Alvarez A, Mercado-Camargo J, Arroyo-Salgado B. *Contracaecum* sp. infection in *Hoplias malabaricus* (moncholo) from rivers and marshes of Colombia. *Vet Parasitol.* el 31 de agosto de 2006;140(1-2):90-7.

Resultados

Se determinó una frecuencia del 11% (16/149) de *Brycon henni* parasitados con nemátodos de la familia Anisakidae, género *Contracaecum* sp. (Figura 1).

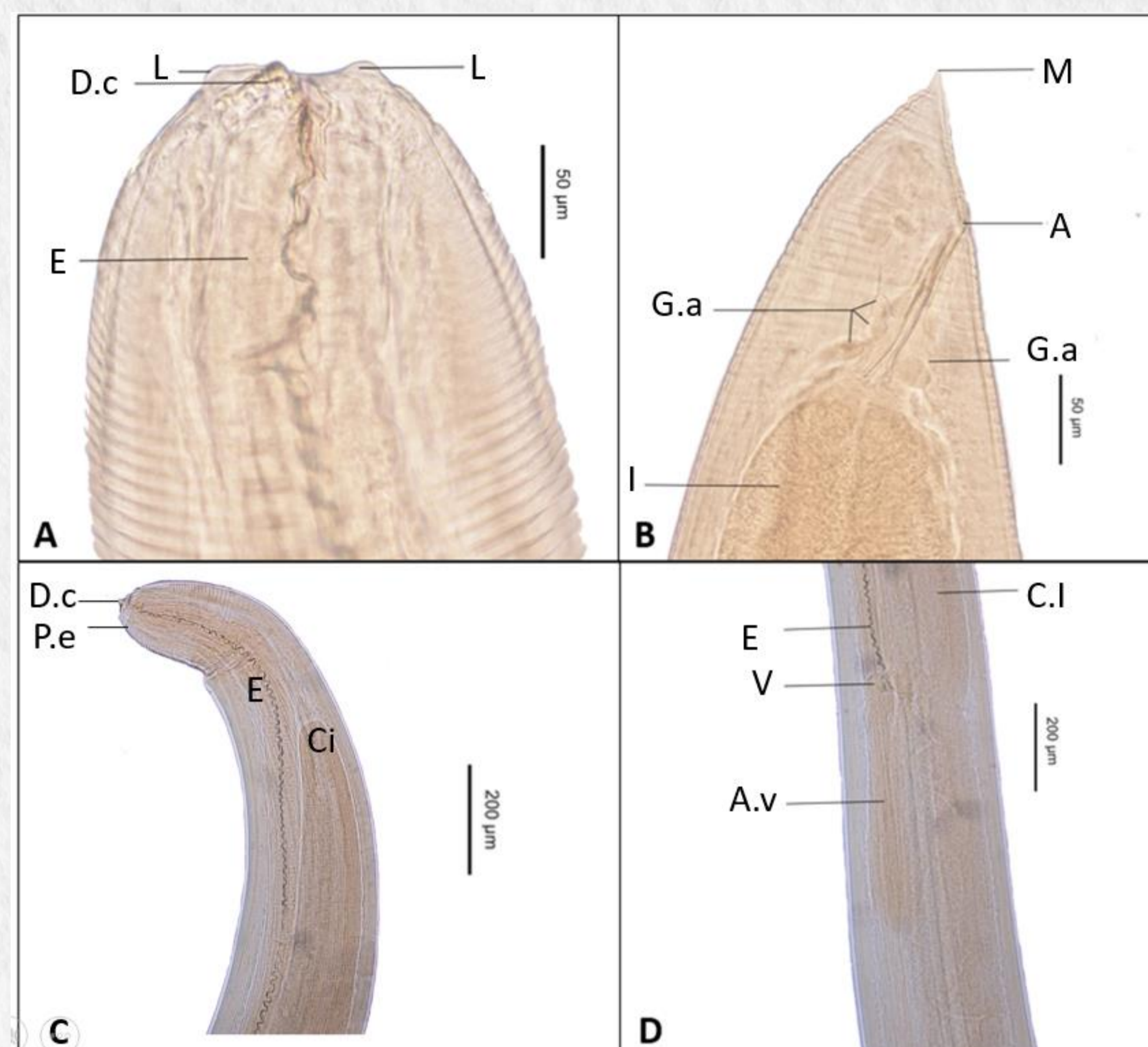


Figura 1. *Contracaecum* sp. A. L- labios, D.c- Diente cuticular, E- esófago. B. G.a- Glándulas anexas, I- Intestino, A- ano, M- mucrón. C. D.c- diente cuticular, P.e- poro excretor, E- esófago, C.I- ciego intestinal. D. E- esófago, V- ventrículo, A.v- apéndice ventricular, C.I- ciego intestinal.

Discusión

En Colombia, *Brycon henni*, presenta una frecuencia parasitaria baja de larvas L3 de *Contracaecum* sp. (11%), en comparación con otras especies de peces como *Mugil incilis* 91,04% (3), *Salminus affinis* (95%) (4) y *Hoplias malabaricus* (100%) (5). Sin embargo, esta frecuencia es de importancia en salud pública al ser *Brycon henni* una especie muy apetecida para el consumo humano en el área de estudio.

Conclusiones

Se determinó una frecuencia del 11% de *Brycon henni* parasitados con nemátodos del género *Contracaecum* sp. Esta investigación representa el primer reporte de nemátodos Anisákidos en *Brycon henni*.



Esta investigación es financiada por el Convenio entre la Universidad de Antioquia y Empresas Públicas de Medellín CT: 2021-000023-A3.