



## **Detección del Género *Helicobacter* en el Tracto Digestivo de Aves del Sector San Ramón, Ramal de Calderas, Andes de Venezuela**

Authors: García-Amado, María Alexandra, Márquez, Josmar, Lentino, Miguel, Contreras, Mónica, and Michelangeli, Fabián

Source: Rapid Assessment of the Biodiversity of the Ramal Calderas, Venezuelan Andes: 176

Published By: Conservation International

URL: <https://doi.org/10.1896/054.056.0130>

---

BioOne Complete ([complete.BioOne.org](https://complete.BioOne.org)) is a full-text database of 200 subscribed and open-access titles in the biological, ecological, and environmental sciences published by nonprofit societies, associations, museums, institutions, and presses.

Your use of this PDF, the BioOne Complete website, and all posted and associated content indicates your acceptance of BioOne's Terms of Use, available at [www.bioone.org/terms-of-use](https://www.bioone.org/terms-of-use).

Usage of BioOne Complete content is strictly limited to personal, educational, and non - commercial use. Commercial inquiries or rights and permissions requests should be directed to the individual publisher as copyright holder.

---

BioOne sees sustainable scholarly publishing as an inherently collaborative enterprise connecting authors, nonprofit publishers, academic institutions, research libraries, and research funders in the common goal of maximizing access to critical research.

## Apéndice 11.

### **Detección del género *Helicobacter* en el tracto digestivo de aves del sector San Ramón, Ramal de Calderas, Andes de Venezuela**

*María Alexandra García-Amado, Josmar Márquez, Miguel Lentino, Mónica Contreras y Fabián Michelangeli*

El género *Helicobacter* comprende 24 especies descritas, algunas de las cuales han sido asociadas a enfermedades gastrointestinales como gastritis, úlceras y colitis. La infección por el género *Helicobacter* es común en humanos y animales domésticos o de laboratorio. Sin embargo, existen pocos estudios sobre la infección de *Helicobacter* en aves silvestres. El objetivo de este estudio fue detectar la presencia del género *Helicobacter* en el tracto digestivo de aves silvestres provenientes de dos localidades del Ramal de Calderas: Aguas Blancas y San Ramón. La detección del género *Helicobacter* se realizó mediante la prueba de reacción en cadena por la polimerasa (PCR) usando unos cebadores específicos para el género *Helicobacter* descritos por Germani *et al.* (1997). Se colectaron 33 muestras del tracto digestivo de 11 aves de nueve especies. Se observó que solo 3 de ellas (9% del total de muestras) (1 *Saltator maximus* y 2 *Mimus gilvus*) del sector Aguas Blancas poseen *Helicobacter* en su intestino. Estos resultados confirman la presencia del género *Helicobacter* en aves silvestres en de este sector del Ramal de calderas e indican que podrían ser un reservorio de especies de *Helicobacter* en la naturaleza.

#### **BIBLIOGRAFÍA**

---

Germani, Y., Dauga, C., Duval, P., Huerre, M., Levy, M., Pialoux, G., Sansonetti, P. and Grumont, P.A. (1997) Strategy for the detection of *Helicobacter* species by amplification of 16S rRNA genes and identification of *H. felis* in a human gastric biopsy. *Res Microbiol* 148, 315-326.