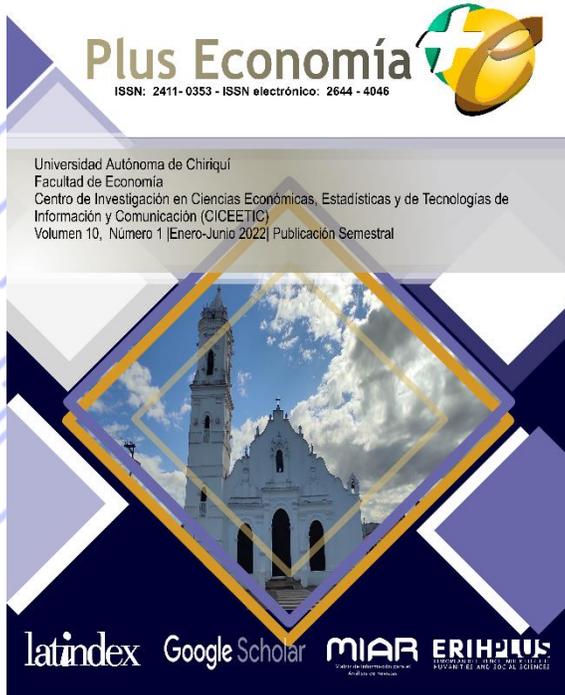




- ▶ Revista Plus Economía
- ▶ ISSN: 2411-0353
- ▶ ISSN electrónico: 2644-4046
- ▶ [pluseconomia@unachi.ac.pa](mailto:pluseconomia@unachi.ac.pa)
- ▶ Centro de Investigación en Ciencias Económicas, Estadísticas y de Tecnologías de Información y Comunicación, CICEETIC
- ▶ Universidad Autónoma de Chiriquí (UNACHI)
- ▶ República de Panamá



**Henry Corella y Rogelio Santanach**

**PRIMER REPORTE DE RAILLIETINA  
TETRAGONA (CESTODA: DAVAINEIDAE)  
COMO PARÁSITO DE ARAMIDES SP.  
(GRUIFORMES: RALLIDAE) EN LA PROVINCIA  
DE CHIRIQUÍ, PANAMÁ**

**Vol. 10, Núm. 1, Enero – Junio 2022**

**pp. 30-33**

**Universidad Autónoma de Chiriquí,  
Panamá**



## PRIMER REPORTE DE *RAILLIETINA TETRAGONA* (CESTODA: DAVAINIIDAE) COMO PARÁSITO DE *ARAMIDES* SP. (GRUIFORMES: RALLIDAE) EN LA PROVINCIA DE CHIRIQUÍ, PANAMÁ

Henry Corella

corellahenry1195@gmail.com

Universidad Autónoma de Chiriquí

Rogelio Santanach

rogeliosantanach@hotmail.com

Universidad Autónoma de Chiriquí

Recibido: Junio de 2021

Aceptado: Octubre de 2021

### Resumen

En este estudio se analizaron dos individuos del género *Aramides* encontrados en el distrito de Bugaba, Chiriquí-Panamá, con el fin de determinar los parásitos internos. Se presenta el primer reporte de *Raillietina tetragona* parasitando a *Aramides* sp. en Panamá.

**Palabras clave:** *Cocaleca*, *Cotara*, *Cestodos*, *Sortová*

### Abstract

We carried out the analyse of two individuals of *Aramides* genus found in the district of Bugaba, Chiriqui-Panama, were analyzed in order to determine internal parasites. The first report of *Raillietina tetragona* parasitizing *Aramides* sp. in Panama.

**Keywords:** *Cocaleca*, *Cotara*, *Cestodes*, *Sortova*



## Introducción

El género *Aramides* se caracteriza por tener picos y patas largas, en su mayoría de plumajes gris, negro, marrón y verde, coberteras debajo de las alas barradas y cola negra (Marcondes & Silveira, 2015, p.112). Este género abarca siete especies y se localizan principalmente en ambientes acuáticos y semiacuáticos en la mayor parte del neotrópico (Marcondes & Silveira, 2015, p.112). En Panamá se cuenta con algunos reportes parasitológicos para este género de ave, en la cual se ha reportado *Plasmodium vaughani* (Galindo & Sousa, 1966) y *Blankaartia sinnamaryi* (Brennan & Yunker, 1966) para la especie *Aramides cajanea*. La presente investigación tiene como objetivo identificar los parásitos internos de *Aramides* sp.

## Materiales y métodos

Área de estudio: se encontraron dos especímenes del género *Aramides* (Pucheran, 1845) atropellados en la localidad de Sortová, en el distrito de Bugaba, provincia de Chiriquí. Las coordenadas geográficas del lugar donde se encontraron los

especímenes son 8°9'09" N y 82°10'8" O.

Preparación y recolección de las muestras: colocamos cada uno de los especímenes sobre una superficie limpia. Luego se procedió hacerle una incisión en la línea longitudinal media con el fin de extraer y analizar cada uno de los órganos (buche, molleja, estómago, intestino, hígado y corazón). Estos fueron colocados en platos Petri con solución salina al 0.9 % en busca de algún signo de parasitosis visible. A excepción del intestino que fue colocado en alcohol al 70 % para su posterior análisis bajo el estereoscopio y microscopio. Se contabilizó el número de parásito y la ubicación. Además, se sexaron y se midieron cada uno de los especímenes analizados.

## Resultados y discusión

De los dos especímenes analizados, uno se encontraba libre de parásitos mientras que en el segundo espécimen se encontraron un total de 20 huevos de la clase cestoda específicamente de la especie *Raillietina tetragona* (Molin, 1858). En relación con el sexo de los



especímenes uno era macho y el otro hembra. A continuación, se presentan las medidas anatómicas de los especímenes analizados: macho/hembra (tarsometatarso: 6.5 cm/6.5 cm; tibiotarso: 11.5/11.6 cm; fémur: 6.0 cm/5.8cm; humero: 5.0 cm/4.8 cm; radio-cubito: 11 cm/12 cm; cabeza + pico: 10 cm/9.8 cm; pico: 4.9 cm/5.0 cm; longitud total de la punta del pico hasta el inicio de la cola (pigóstilo): 37 cm/39 cm).

La especie *R. tetrasona* se encuentra en el intestino delgado de pollos, palomas y gallinas de guinea; es cosmopolita, los huevos se encuentran en cápsulas que pueden contener de seis a veinte huevos (Quiroz, 2005, p. 325). En relación con el ciclo de vida, sus huéspedes intermediarios son *Musca* doméstica y hormigas del género *Tetramorium* y *Pheidole* (Quiroz, 2005, p. 325).

En Panamá esta especie solo ha sido encontrada en gallinas de traspatio (Henríquez, 2015). Por lo tanto, este es el primer reporte de esta especie como parásito de *Aramides* sp. en Panamá.

## Agradecimiento

Se le agradece a la Universidad Autónoma de Chiriquí, por prestarnos el laboratorio de Microbiología y Parasitología.

## Referencias

- Brennan, J. & Yunker, C. (1966). The chiggers of Panama (Acarina: Trombiculidae). En Wenzel, R. & Tipton, V. Ectoparasites of Panama (págs. 221-266). Chicago, Illinois : Field Museum Of Natural History.
- Galindo, P. & Sousa, O. (1966). Blood Parasites of Birds from Almirante, Panama with ecological notes on the hosts. *Rev. Biol*, 27-46. Obtenido de <http://www.gorgas.gob.pa/BiblioGorgas/pdf/Blood%20Parasites%20of%20Birds%20from%20Almirante%20Panama%20with%20Ecological%20Notes%20on%20the%20Hosts%20by%20Pedro%20Galindo%20and%20Octavio%20Sousa..pdf>
- Henríquez, E. (2015). Efecto nematicida de los hongos *Verticillium dahliae* y *Fusarium proliferatum* sobre huevos de *Ascarida galli*. Tesis de grado para optar por el título de licenciado en biología con orientación en microbiología y parasitología, 66. Obtenido de <http://kohasibiup.up.ac.pa/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=189290>



Marcondes, R. & Silveira, L. (2015). A taxonomic review of *Aramides cajaneus* Aves,. *ZooKeys*, 500, 111-140.

doi:10.3897/zookeys.500.7685

Quiroz, H. (2005). *Parasitología y enfermedades parasitarias de animales domesticos*. México: Limusa, S.A. Obtenido de <https://books.google.com.pa/book>

s?id=xRkXa1Y6EC&pg=PA322&lpg=PA322&dq=raillietina+tetradona+in+panam%C3%A0&source=bl&ots=k0eVfrWzpG&sig=ACfU3U3V-3lrJfIOPyoV1D\_biLn2eMlcRA&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKEwiDm5z13bztAhUJ01kKHAYrCi0Q6AEwD3oECBAQAg#v=onepage&q=rai