

PRIMER HALLAZGO EN VENEZUELA DE  
*TRINOTON QUERQUEDULAE* (LINNEO, 1758) EN EL  
PATO ALA AZUL (*ANAS DISCORS*)

Guillermo Olano Vilchez\*  
Manuel Alvarado Morillo\*\*

RESUMEN

Se señala por primera vez para Venezuela, la presencia del ecto-parásito *Trinoton querquedulae* en el pato ala azul (*Anas discors*), cazado en enero de 1980 en la Laguna de Cataneja, Distrito Páez, Estado Zulia, Venezuela.

INTRODUCCION

Como estamos plenamente convencidos de la gran importancia, que representa conocer las especies entomológicas que parasitan, tanto a nuestros animales domésticos, como a los silvestres, que habitan en el Estado Zulia; ya que ellos nos permitirá más adelante conocer su incidencia y distribución geográfica a nivel regional. Es por este motivo que nos hemos impuesto la tarea de reseñar todo aquello que contribuya a un mejor conocimiento de dichas especies.

A propósito, deseamos advertir que hemos consultado cuantas publicaciones nos ha sido posible hallar sobre entomología veterinaria venezolana desde el año

\* Profesor de la Cátedra de Medicina II de la Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Apartado 526. Maracaibo - Estado Zulia. Venezuela.

\*\* Profesor de la Cátedra de Radiología de la Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad del Zulia. Apartado 526. Maracaibo - Estado Zulia. Venezuela.

1939 hasta 1972, para confirmar con toda seguridad si el insecto que vamos a citar ha sido descrito para Venezuela, y no hemos encontrado ninguna mención sobre el particular. Si lo ha sido, pedimos disculpas al autor que lo haya hecho, porque de habernos equivocado en nuestra apreciación, se debe sin duda a la gran dificultad que tenemos los que trabajamos en el interior del país, ya que se carece de buenas bibliotecas especializadas en Ciencias Naturales, y por otra parte, a la forma dispersa en que se publica sobre esta materia, o a la poca difusión de estos trabajos, que en la mayoría de los casos solamente llegan a un círculo muy reducido de personas e instituciones en nuestro país.

Hecha esta salvedad, nos complace dar a conocer por primera vez para Venezuela, el hallazgo del *Trinoton querquedulae* (Linneo, 1758) en un ave llamada vulgarmente "Pato ala azul" (*Anas discors*).

### MATERIAL Y METODOS

El material estudiado procede de un grupo de tres patos migratorios denominados "Pato ala azul", cuyo nombre científico es: *Anas discors*, los cuales fueron cazados por uno de los autores en Enero de 1980, en la Laguna de Cataneja, ubicada en el Distrito Páez del Estado Zulia.

Los ectoparásitos fueron recolectados del plumaje del ave en número de siete ejemplares, cuatro hembras y tres machos; dichos especímenes fueron clarificados con una solución de potasa al 10%, luego deshidratados y finalmente, montados en bálsamo de Canadá.

### Identificación de la especie

La observación de sus características morfológicas, lleva a clasificarlo así:

- Orden: *Mallophaga*, Nitzsch 1818
- Sub-orden: *Amblycera*, Kellogg
- Familia: *Menoponidae*, Mjöberg 1910
- Sub-familia: *Menoponinae*, Harrison 1916
- Género: *Trinoton*, Nitzsch 1818
  
- Género: *Trinoton* (Nitzsch 1818)

### Caracteres del género

*Menoponinae* de cabeza muy redondeada adelante y como arqueada atrás, donde los temporales son muy salientes y redondeados; seno orbital ampliamente abierto,

encerrando un ojo voluminoso, hemisférico y dividido en dos por una mancha (Fig. 1). Antenas cortas y poco visibles. Lo que caracteriza a este género es la forma del tórax, que comprende un mesotórax manifiesto, separado por una sutura visible hasta en la cara esternal. Patas alargadas, fuertes y largamente ciliadas; tercer par muy desarrollado. Tarsos: primer artículo corto, con dos lóbulos estrechos, agudos; el segundo, alargado con dos pequeños lóbulos cerca de la extremidad (Figs. 2 y 3). Abdomen alargado oval, formado de nueve segmentos, el último redondeado en la hembra (Fig. 4); trilobulado en el macho (Fig. 5). Comensales de las aves acuáticas, principalmente de las anseriformes.

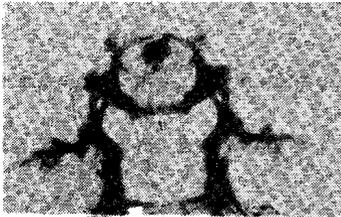


Fig. 1. *Trinoton querquedulae* (Linneo, 1758). Nótase la cabeza triangular y temporales salientes redondeados. Aumento X 26. Original.

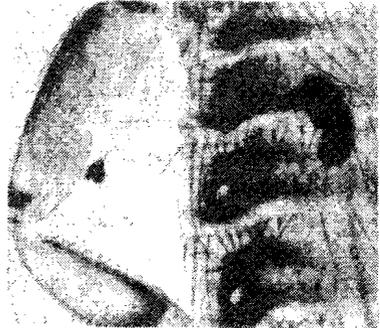


Fig. 2. *Trinoton querquedulae* (Linneo, 1758). Pata III fuertemente desarrollada. Aumento X 26. Original.

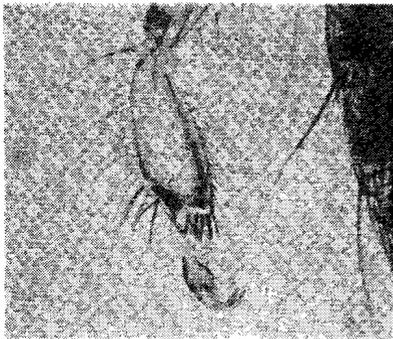


Fig. 3. *Trinoton querquedulae* (Linneo, 1758). Tibia de la pata III. Nótase la presencia de largas pestañas. Aumento X 26. Original.

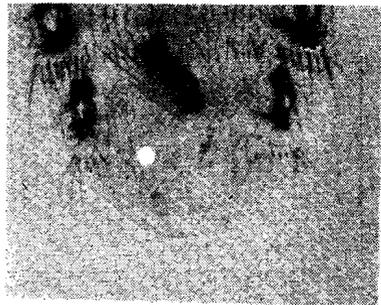


Fig. 4. *Trinoton querquedulae* (Linneo, 1758). Hembra. Nótase el último segmento abdominal redondeado. Aumento X 26. Original.

## Especie

### *Trinoton querquedulae* (Linneo, 1758)

Sinonimia: *Pedicules querquedulae*, Linneo, 1758.

*Pediculus lari*, de Geer, 1778.

*Pediculus clangulae*, Fabricius, 1780.

*Trinoton luridum*, Nitzsch in Burmeister, 1838.

*Trinoton squalidum*, Denny, 1842.

*Trinoton pygmaeum*, Kolenati, 1846.

*Trinoton gracile*, Grube, 1851.

## Morfología

Este malófago tiene la cabeza y tórax amarillento, con manchas de color castaño y bandas o costados negros.

El macho, tiene una longitud de 4.7 mm. y la hembra mide 5.4 mm., según Neveu-Lemaire (1).

Seguy (2) da las siguientes medidas: macho 4.5 a 4.8 mm., hembra 5.2 a 5.7 mm.

Los temporales tienen cuatro cerdas. Occipucio sub-rectilíneo; el metatórax un poco cóncavo sobre el abdomen. Los segmentos abdominales son redondeados en los lados; existen manchas transversales estrechas de color castaño oscuro circundando lateralmente un círculo incoloro (Fig. 6).



Fig. 5. *Trinoton querquedulae* (Linneo, 1758). Macho. Nótase el aparato copulador y el último segmento abdominal trilobulado. Aumento X 26. Original.



Fig. 6. *Trinoton querquedulae* (Linneo, 1758). Nótase las manchas transversales estrechas del abdomen, circundando lateralmente un círculo incoloro, característico de la especie. Aumento X 26. Original.

## RESULTADOS

De los siete ectoparásitos recogidos, cuatro eran hembras, cuyo tamaño fue de 5.5 mm. y tres machos que midieron 5 mm. Como puede apreciarse, nuestras mediciones se acercan más a las dadas por Seguy (2).

## BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

1. NEVEU-LEMAIRE, M. Traite D'Entomologie Medicale et Veterinaire. Vigot Freres. París. 1938. Pág. 620.
2. SEGUY, E. Faune de France. Tomo 43. Insectes ectoparasites. París. Págs. 140 y 144.