

PRIVATE LIBRARY  
OF WILLIAM L. PETERS  
**CONTRIBUCION**

A LA

# ENTOMOLOGIA CUBANA,

POR EL

DR. JUAN GUNDLACH,

SOCIO DE MERITO

DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS MÉDICAS, FÍSICAS  
Y NATURALES DE LA HABANA;  
DE LA REAL SOCIEDAD ECONÓMICA DE AMIGOS DEL PAÍS,  
Y SOCIO DE MÉRITO ó CORRESPONSAL  
DE VARIAS SOCIEDADES AMERICANAS Y EUROPEAS.

REPRODUCIDO DE LA  
ESTAMPADA ORIGINAL

~~~~~  
TOMO II.  
~~~~~

**HABANA.**

*Imp. "La Antilla," de Cacho-Negrete,*

CALLE DE ZULUETA NÚMERO 73.

1886.

No he observado esta especie, que fué cogida por el naturalista von Wiuthem en la isla de Cuba.

Pálido-pardo, peludo; alas cristalinas con el pterostigma angosto, oval; la celda del borde posterior es abierta y elíptica. Longitud hasta la punta de las alas  $2\frac{1}{2}$ , entre las alas  $4\frac{1}{2}$  milímetros.

GÉNERO EMBIDOPSOCUS Hagen Entomologist II, 1865.

*Embidopsocus luteus.* (....)

*Embidopsocus luteus* Hagen, Entomologist Vol. II, 1865

Lo he cogido en los contornos de Cárdenas.

El cuerpo es unicolor pálido pardo; los piés son más claros; las alas son blanquecinas, casi sin color, las nervuras parduscas. Longitud hasta la punta de las alas  $2-2\frac{1}{2}$ , entre las alas  $3\frac{1}{2}$  milímetros.

#### FAMILIA PERLINA.

No se han encontrado aún especies de esta familia en Cuba.

#### FAMILIA EPHEMERINA.

GÉNERO LACHNANIA Hagen Proc. XI, p. 372.

*Lachnania abnormis.* (...)

*Lachnania abnormis* Hagen Proc. XI, p. 373.

»            »            » ; Eaton. Monogr. of Eph.  
1833, p. 35, tab. 3, f. 5.

Esta especie fué colectada por Mr. Wright en Rangel.  
♀. Parda, por debajo pálida; la cabeza es negra, el pro-

tórax negro-pardo, ancho, con su borde posterior en el medio escotado; las cerdas abdominales son blanquecinas; piés negros; alas grises por mitad transparentes, sus nervuras son cieniciento pardas, gruesas; de las cuatro anteriores longitudinales la 1ª, 2ª y 4ª están divididas en su extremidad; hay tres transversales intermedias; las alas posteriores con 3 nervuras longitudinales, la del medio en la extremidad partida; no hay nervuras transversales. Longitud del cuerpo 6-7, entre las alas anteriores 18-20 milímetros. Las cerdas miden 5 milímetros.

### GÉNERO CLOE Leach.

*Cloë undata.* (5.)

- Cloë undata Pictet Ephem. p. 264, n° 10; tab. XII, f. 6.
- »    »    »    ; Walk. Cat. p. 575, n° 10.
- »    »    »    ; Hagen Syn. p. 53.

La he cogido en Cárdenas. Existe también en Méjico y en New-York.

Pálido-barroso; piés amarillentos con la punta de los tarsos más oscura; las cerdas abdominales son blanquecinas con anillos negros; las alas son cristalinas, las anteriores tienen el borde costal moreno, marcado con manchitas redondas cristalinas; tienen una nube morena sobre el disco y borde posterior. Longitud del cuerpo 7, entre las alas 15-19 milímetros; cerdas abdominales 10 milímetros.

### GÉNERO CENTROPTILUM Eaton.

*Centroptilum Poeyi.* (...)

Centroptilum Poeyi Eaton Monogr. Ephem. p. 179.  
 Esta especie fué cogida por Mr. Wright. El Dr. Ha-

gen me dió en una carta la noticia, pero sin descripción, la que he pedido y si la recibo la publicaré en el Suplemento. Lo mismo la de las dos especies siguientes.

GÉNERO CALLIBACTIS Eaton.

*Callibactis* ..... (...)

*Callibactis* imposible de nombrar y describir por el mal estado de conservación en que se halla. Cogida por Mr. Wright en Rangel.

GÉNERO HAGENULUS Eaton.

*Hagenulus caligatus*. (123.)

*Hagenulus caligatus* Eaton, Ent. Monntl. Mag. 1882,  
XVIII, 207.

»           »           »   Monogr. Ephem. 113, tab.  
XV, f. 21.

Esta especie es de Rangel.

FAMILIA ODONATA

TRIBU AGRIONINA.

SUBFAMILIA CALOPTERYGINA.

GÉNERO HETAERINA Hagen.

*Hetaerina cruentata*, (...)

*Calopteryx cruentata* Ramb. p. 228, n<sup>o</sup> 19, ♂; nr. 8 ♀.

»           »           » ; Selys Cub. p. 196.

»           »           » ; Hagen Syn. p. 59.

Esta especie que no hemos observado, fué indicada co-

mo de Cuba por Selys. Existe en Surinam, Brasil, Méjico, Venezuela y la Martinica.

Pardusco-negra; la cabeza es cobriza, entre la boca y la frente en el ♂ azul, en la ♀ rojiza: la parte superior del tórax es anaranjada, con una estria media, ancha, negra; los lados son anaranjados con una estria y mancha en forma de cúneo negras; los piés son negros, pero las tibias por fuera amarillas; la ♀ tiene los muslos por dentro amarillos; el abdomen es pardusco-negro; los apéndices superiores en el último segmento tienen la forma de una pinza, cuya base es por dentro de repente más ancha; los inferiores son cortos, planos, tronchados; las alas son en la base del color de la sangre, y en el borde morenas en el ♂, y amarillentas en la ♀. Hay 20-29 nervuras cruzadas denticubitales. Longitud 42-50 mil., entre las alas 56-68 milímetros.

SUBFAMILIA AGRIONINA.

GÉNERO LESTES Leach.

*Lestes forficula.* (34.)

*Lestes forficula* Ramb. Neur., p. 247, n<sup>o</sup> 5.

» » » ; Hagen Syn. p. 68: (1861.)

» » » ; Selys Syn. Agrion. (1862) p. 24.

Cogí esta especie en los alrededores de Cárdenas. Existe también en Méjico y Brasil.

Está la descripción del ♂ en la Synopsis, y yo tengo la de la ♀ en mis apuntes. Donde difieren ambas, pondré la de la ♀ entre paréntesis: Negra, boca pálida; (boca y frente pardos, mejillas azul-celestes, vértice olivado; ojos azul-celestes;) la parte superior del tórax es pálido-azul, con una línea angosta, lateral y cobrizo-verde, bordada de negro; en el medio tiene una línea azul, bordada de negro; los lados y por debajo son negros empolvados con azuloso, (protórax ceniciento-verdoso con la línea media angosta y estrías morenas; meso-