

Área: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: **RESULTADOS PRELIMINARES DE LA RE-DESCRIPCIÓN DE LA LARVA DE CULEX (MICROCULEX) IMITATOR (DIPTERA: CULICIDAE) COLECTADAS EN BROMELIAS, EN EL PARQUE PROVINCIAL PAMPA DEL INDIOS, CHACO**

Autores: BANGHER, DÉBORA N. - ORIA, GRISELDA I. - LAURITO, MAGDALENA - STEIN, MARINA

E-mail de Contacto: deborabangher@gmail.com

Teléfono: 0362-4276993

Tipo de Beca: UNNE Pregrado

Resolución Nº: 1012 / 12

Período: 01/03/2013 - 01/03/2014

Proyecto Acreditado: PI L001-2009 - **Bionomía y Taxonomía de Culicidae (Diptera) acrodendrófilos de la Provincia del Chaco** aprobado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNNE.
Período 2010-2013.

Lugar de Trabajo: Instituto de Medicina Regional

Palabras Claves: Mosquitos, Taxonomía, Fitotelmata

Resumen:

El conocimiento sistemático de un grupo, representa el punta pie inicial de cualquier estudio sobre biología o ecología que quiera emprenderse, de allí la importancia de los estudios que permitan describir o re-describir especies. Las claves de Culicidae existentes para nuestro país fueron hechas en base a publicaciones y no a la observación directa del material, lo que lleva a confusión. En colectas de mosquitos realizadas en bromelias del Parque Provincial Pampa del Indio, Chaco, se halló entre otras la especie *Culex (Microculex) imitator* Theobald, cuyas características morfológicas no coinciden con algunos aspectos de las presentadas en las claves existentes. La especie es descripta por primera vez en 1903 a partir del adulto macho. Posteriormente otros autores describen la hembra y la larva del 4to estadio, pero ninguno de ellos realiza la descripción de la pupa, de la genitalia del macho y la descripción general de los demás estadios es incompleta o pobre, siendo por ello el propósito de este trabajo realizar una re-descripción completa de las formas inmaduras y adultos ya conocidas y describir los estadios y estructuras faltantes. A partir del material colectado se realizó la cría individual de larvas (L) para obtener la exuvia del 4to estadio larval (EL), de la pupa (EP) y los adultos correspondientes (H, M). Material examinado: *Culex (Microculex) imitator*: 9 (5 EL y 4 L) y 4 EP. Pampa del Indio (S 26° 16', W 059° 58'): 2 EL y 2EP, 19.III.10; 3L, 20.X.10; 1EL y 1EP, 27.I.11; 2EL y 1EP, 16.III.11 y 1 L, 25.VIII.11. Resultados: La especie es fácilmente identificada del resto de las especies del subgénero presentes en Argentina, por el largo de su sifón respiratorio, con un índice sifonal >8, y su forma delgada y uniforme en casi toda su longitud. La cerda 1 del segmento abdominal I, es muy ramificada diferenciándose de otras especies del género *Culex*. Se describe por primera vez la pupa, que no presenta caracteres obvios para su fácil identificación. Distribución geográfica en Argentina: Chaco, Corrientes, Formosa y Misiones. Bionomía: Las larvas de *Cx. imitator* fueron colectadas con larvas de *Cx. davisii*, *Toxorhynchites h. separatus* y *Wyeomyia muelhensi*.