

郧县细蠓成虫形态特征的描述

(双翅目：蠓科)

虞以新 刘康南 李忠诚 张祖昌 温新民

郧县细蠓 *Leptoconops (Holoconops) yunhsienensis* Yu, 1963系1957年发现于湖北省郧县与均县毗邻地区，当时曾对所获雌虫作了初步描述(虞以新, 1963)。1978—1979年在四川调查发现岷江、沱江、嘉陵江、雅砻江与金沙江沿岸均有该种细蠓的活动。因本种正模标本被损毁，模式产地又已为丹江水库淹没，为此现以1978年7月采自四川省眉山县岷江边的两性成虫标本作雌虫的补充描述及雄虫形态特征的初次描述。

雌虫(见第46页图4、5、8)

头部：复眼的小眼面间有微毛。触角除围角片外有12节，自梗节起，各节的相对长度为；12:8:8:8:9:9:8.5:9:9:10:26。触须第3节端2/3略粗大，有一广口较深的感觉器窝，约占节长的1/3强，感觉器聚于其中。上唇基部每侧背面有若干小刺，大腭端部有齿12—14个，近端部8齿较细而略等大，近基部4—5齿较大。小腭端部有齿7个。

胸部：中胸盾板背面有鬃三列，每列6—7根，前、后侧缘鬃各3根，后侧鬃较长。各足第一跗节最长，第四跗节最短，第一跗节腹面有粗刺，前足5枚，中足与后足各4枚，后足胫节末端有长鬃4根，爪简单而相等，爪基部有一齿状分支，具爪间突但不发达。

腹部：殖下板有粗齿4根。后腔片窄带状并向腹面弯曲。受精囊2个，端部有斑状刻纹。尾叶发达，长0.15mm，宽0.07mm(图8)。

雄虫(见第46页图1、2、3、6、7)

体长，1.6—1.85mm

翅长：0.75—0.95mm

头部：宽0.23mm，眼间距约为头宽的1/2，复眼小眼面间有稀疏的微毛。唇基片鬃4根，上唇基部每侧有小刺若干。触角末2节延长，第14节的长度为第13节长度的2.5倍。触须第3、4节约等长，第3节上有一小的感觉器窝。

胸部：中胸盾板背面有鬃3列，中鬃5根，两侧各6根。小盾片鬃4根。各足第一跗节腹面有粗刺，前足5枚，中足3枚，后足3枚。后足胫端长鬃4根。

尾器：抱器端节短，端部有锯状齿1根；阳茎中叶与侧突形状各异，呈多块角化小片镶嵌状；第九腹节背板后缘中央有一对尖突；腹部呈弧状，中央具短尖突。

本种细蠓雄虫与见于泰国的*L. (H.) xuthoscele*相近似 (Chantawich & Delfinado, 1967)。但本种复眼毛；阳茎侧突的形状仍有明显的区别。

参 考 文 献

- 虞以新 1963 我国细蠓属的一新种——郧县细蠓 *Leptoconops (Holocnops) yunhsienensis* sp. nov (双翅目：蠓科) 动物学报 15(3)；450—452。
Chantawanich, N and MD Delfinado 1967 Some species of *Leptoconops* of the Oriental and Pacific regions (Diptera: Ceratopogonidae). *J. Med. ent.*, 4 (3)：298—300.

成都、峨眉两地常见蚊虫对化学 杀虫剂的敏感性测定*

代王如 李莎菲 雷心田 贾路

(四川省寄生虫病防治研究所)

近卅年来化学杀虫剂已广泛用于防蚊灭蚊，对控制蚊媒传染病的流行起了很大作用，但由于长期大量地使用，致使许多种蚊虫对各类化学杀虫剂不同程度地产生了抗药性。为了弄清我省蚊虫对常用化学杀虫剂的抗药性，以便在灭蚊方面对杀虫剂的选择及其剂量的确定提供依据，我们于1982年在重症区峨眉县和非重症区成都市分别对中华按蚊 (*Anopheles sinensis* Wiedemann, 1828)成虫，致乏库蚊 (*Culex fatigans* Wiedemann, 1928)幼虫进行了抗药性测定，现将结果整理如下：

材 料 与 方 法

一、测试材料

1. 杀虫剂及负毒剂

“杀虫剂”

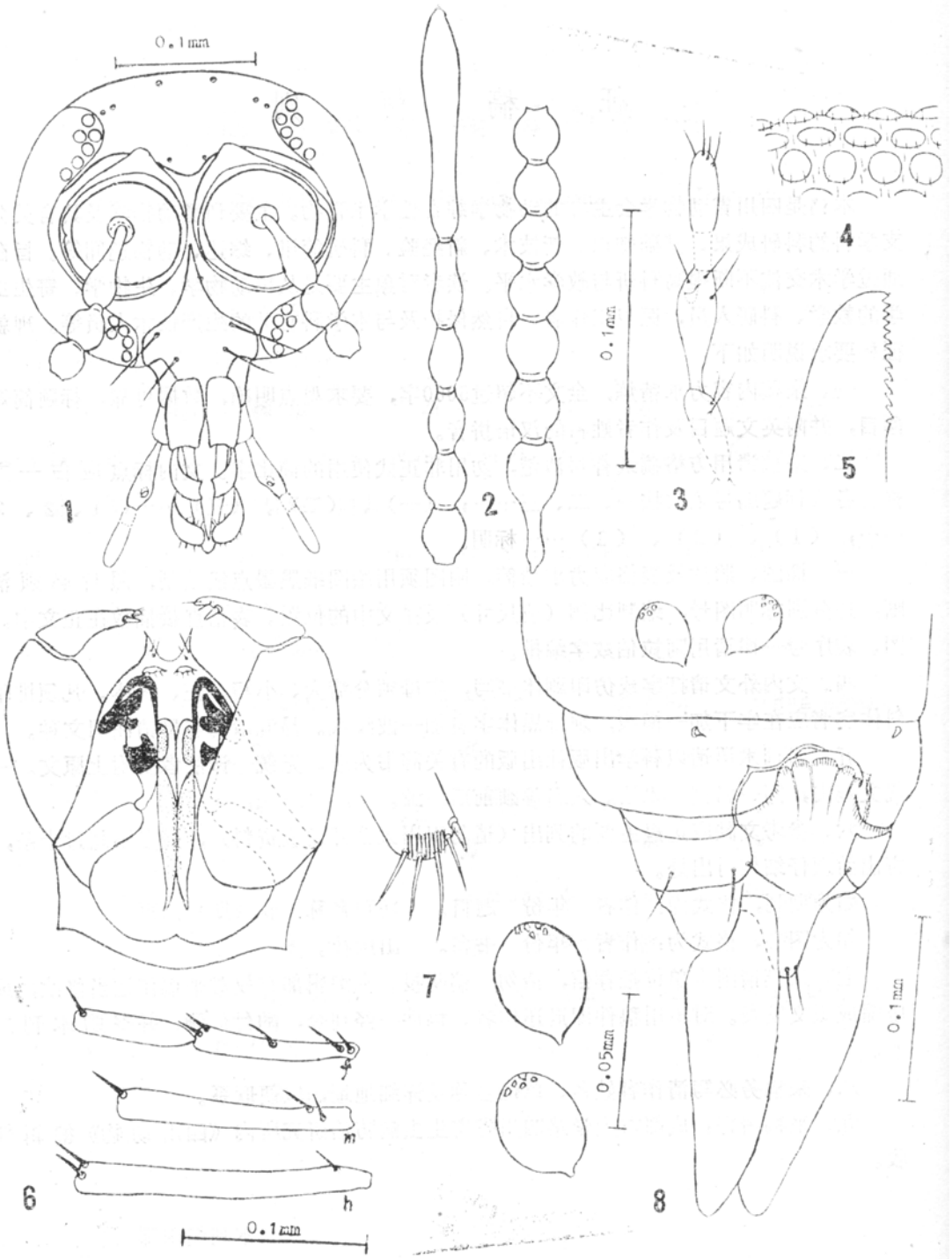
丙体六六六：含丙体98%以上。

对，对'—二二三：含有效量98% (溶点107—108)

马拉硫磷：含有效量80%原油 (宁波农药厂)

杀螟硫磷：含有效量80%原油 (宁波农药厂)

* 本文承周肇西，谢常同志提出宝贵意见，深表感谢。



郟县细蠓成虫形态特征

雄虫：1.头部正面观 2.触角 3.触须 6.尾器和各足第一跗节(f前足、m中足、h后足)7.后足胫端
雌虫：4.示复眼小眼面间有柔毛 5.大腭端齿 8.腹部尾端和受精囊