

于国内外一些学者仍在研究和报道这种动物，故作一简单介绍，为今后从事这方面研究工作提供参考。

## 参 考 文 献

- 高尚荫、公立华1939四川嘉定淡水水母之研究。淡水水母之一新种，武汉大学理科报告，生物学，第三号，1—4。
- 和振武1981我国的淡水水母及桃花水母属记述，新乡师范学院学报1:1—16。
- 和振武、寇治通1984四川淡水水母一新种，动物分类学报9(4):340—342。
- Kimura, S. (木村重)1937 Distribution and some notes on the Chinese fresh-water medusa. J. Shanghai Sci. Inst. Sec. 3.3:319—341.
- Lytle, C. F. 1982 Development of the freshwater medusa *Craspedacusta sowerbyi*. In: Har-riso, F. W. & Cowden, R. R., Development Biology of freshwater invertebrates. Alan R. Liss, Inc., New York.

# 宜宾地区常见蚊虫的敏感性测定

温 新 民

(四川省宜宾地区卫生防疫站)

1984年5—9月对本地区常见蚊种作了敏感性测定，所用纯品毒杀剂均由省寄研所提供。

**测定方法：**成蚊按“WHO”接触筒法，幼虫按“WHO”1970年技术报告第443号及刘金发介绍的方法进行。每浓度组重复1次以上，每次成蚊数20~25只，幼虫数30~50只。

**宜宾、长宁、高县测定结果：**中华按蚊成虫对DDT、马拉松、溴氰菊酯的LD<sub>50</sub>，分别在3.19~5.69、0.22~0.43、0.0022~0.0043mg/药纸之间。LT<sub>50</sub>(浓度分别为1%，0.05%，0.001%)分别在17.4~25.6、23.1~35.7、5.77~14.97分钟之间。幼虫结果均属敏感。(见下表)。

表1 溴氰菊酯对二种蚊幼虫的敏感性的测定(LC<sub>50</sub> ppm)

|           | LC <sub>50</sub> | Y=a+bX         | 95%可信限            | LC <sub>95</sub> | X <sup>2</sup> |
|-----------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|
| 中 华 按 蚊   | 0.000033         | 2.0861+1.9173X | 0.000058~0.000020 | 0.000134         | 9.13           |
| 三 带 喙 库 蚊 | 0.000007         | 2.7979+2.5468X | 0.000011~0.000005 | 0.000031         | 1.40           |

表1 致倦库蚊幼虫对三种杀虫剂的敏感性的测定(LC<sub>50</sub> ppm)

|             | LC <sub>50</sub> | Y=a+bX         | 95%可信限            | LC <sub>95</sub> | X <sup>2</sup> |
|-------------|------------------|----------------|-------------------|------------------|----------------|
| 溴 氰 菊 酯     | 0.000015         | 1.2375+3.2053X | 0.000019~0.000012 | 0.000048         | 1.340          |
| 马 拉 松       | 0.011200         | 1.4218+3.4111X | 0.013800~0.009200 | 0.031000         | 0.698          |
| 二 氯 苯 醚 菊 酯 | 0.001700         | 1.8545+2.5425X | 0.002300~0.001300 | 0.004700         | 5.129          |