

本文结果表明各种蚊虫的胃血种类与其栖息场所基本一致,但嗜吸某种血源的蚊种,虽栖息在其它场所,其胃血仍以某种特殊嗜好的血液为主。此可从捕获的三带喙库蚊血鉴中得知。

蚊虫吸血可引起虫媒病传播。人血指数是表示人蚊接触关系的一个定量指标,淡色库蚊人血指数达55.42%,表明它与人群关系密切,中华按蚊、三带喙库蚊,刺扰伊蚊等兼吸人畜血,对人畜共患虫媒病的传播具有重要意义。

### 参 考 文 献

- [1] 王绪勇、瞿逢伊 酶联免疫吸附试验鉴定蚊胃血血源的实验研究。第二军医大学学报1989 10(6): 538—543
- [2] 张宗葆等 大连市常见蚊种吸血习性及其活动时间的观察 微生物学报 1957 5: 189—195
- [3] 陆秀琴等 南京浦镇地区室内常见库蚊族(Culicini)蚊种嗜血习性的研究 昆虫学报 1959 9: 178—182
- [4] Hu SMK(胡梅基)et al. Preliminary Studies on the blood Preferences of *Anopheles hyrcanus* var. *sinensis* Wiedeman in Shanghai region. Chinese Med. J. 1936 Supplement 1: 379—386

## 致倦库蚊产卵习性的研究

姚超群 毛 明 许先典

(同济医科大学基础医学部寄生虫学教研室, 武汉)

在建立致倦库蚊(*Culex pipiens quinquefasciatus*)实验种群后,我们对其产卵习性进行了初步研究,现报道如下。

养蚊室温度 $22 \pm 2$ , 相对湿度 $71 \pm 10\%$ , 光照时间14小时/天(8AM—10PM)。取6小时内蛹化的蛹78、63和96只进行试验。成蚊饲以10%蜂蜜和10%葡萄糖水, 以小白鼠每晚喂血, 每天定时观察成蚊死亡, 产卵等, 直至最后一只成蚊死亡为止。按前述方法〔1〕计算每雌每3天的产雌数即为其生殖力。

三组蛹的羽化率分别为96.83%、93.75%和94.81%, 平均为 $95.13 \pm 1.56\%$ , 与以前的96.52%结果相似〔1〕, 但比88.91%(姚等, 1989)〔2〕略高。

在成蚊中期和后期各有一明显的生殖力高峰, 以后者更为突出, 每雌每3天的产雌数达11.3。与我们以前的结果一致, 〔1〕说明这二个生殖力高峰是该蚊种所具有的特征。

每卵块含卵数平均为94.3—151.2个, 不同时期有所不同。以24—、33—日龄组最低, 分别为94.3和97.2个, 其余各年龄组均在100个以上, 在晚期39—、42—日龄组则更高达151.2和140.0个。

产卵主要在晚间进行, 10PM—8AM间产卵数占全天的75.36%。

### 参 考 文 献

- [1] Yao CQ et al. Studies on the life table characteristics of *Culex pipiens quinquefasciatus* Wuhan strain. J. Tongji Med. Univ. 1988 8(4): 249—252
- [2] 姚超群等 苏云金杆菌H-14对致倦库蚊子代的影响 生物防治通报 1989 5 (3): 127—128