

# 黄斑伊蚊孳生习性及其季节消长的调查

刘景春

(鞍山市卫生防疫站)

笔者于1983年在辽宁千山对黄斑伊蚊孳生习性及其季节消长作了调查，现报告如下：

一、孳生习性：对山间溪流、池塘、石穴、陶瓷容器、金属容器、水泥池(槽)、树洞、泉水坑等场所作了黄斑伊蚊幼虫的调查。共采样198份，孳生率30.81%。其中石穴孳生率29.41%(20/68)；树洞孳生率55.56%(35/63)；陶瓷容器孳生率50.00%(3/6)；金属容器(铁锅、铁罐头盒)孳生率23.08%(3/13)。山间溪流21份，池塘21份，水泥池(槽)5份，泉水坑1份等场所都没有采到。树洞、石穴孳生主要蚊种的组成如下：树洞，共孵出标本237只。其中黄斑伊蚊占72.58%(96、76)；白雪伊蚊占13.50%(18、14)；缘纹伊蚊占8.44%(16、4)；其它占5.48%(11、2)。石穴，共孵出958只。其中朝鲜伊蚊占53.03%(256、252)；黄斑伊蚊占10.33%(61、38)；仁川伊蚊占1.26%(5、7)；其它占35.39%(168、171)。

二、幼虫季节消长：从4月下旬至11月末，每旬固定在3个石穴，3个树洞采样一次。每个石穴每次采水150毫升；每个树洞每次采50毫升。带回饲养室按号分别饲养，搜集成蚊标本共255只。调查结果幼虫是5月上旬出现，10月下旬消失，高峰在5月下旬和7月下旬，各占总密度的17.65%。

三、成蚊季节消长：自5月下旬到10月末。每旬一次，皆在上午10.00—12.00时，自诱自捕1小时。成蚊6月上旬开始出现，10月上旬消失，高峰在8月上旬，占全年总密度20.32%。另一小高峰在6月上旬，占总密度11.95%。幼虫、成蚊季节消长如图。

四、讨论：黄斑伊蚊幼虫只孳生于山区折射光照容器积水中。但玻璃罐头瓶中却没有发现孳生。幼虫可与仁川伊蚊、白雪伊蚊、缘纹伊蚊、竹生杵蚊同时共生于树洞；也可与淡色库蚊、三带喙库蚊、仁川伊蚊、朝鲜伊蚊同时共生于石穴积水中。幼虫孳生期可达6个月之久。幼虫出现时水温15℃，消失时水温低于8℃，水质pH6.5—7。

由于冬季积雪融化，容器积水，温度适宜，越冬蚊卵得以孵化，使幼虫季节高峰在5月下旬出现。另一个幼虫季节高峰，则出现在降雨量高峰后的7月下旬。幼虫经过三周多，完成整个幼期发育，羽化为成蚊，与6月上旬见到成蚊基本相符。

