

无觅食能力，紧抱于母猴，故未列入计算)。

猴群的这种配置方式，形成了迁移和觅食时空间的合理分布，既充分利用了食场资源，又构成了安全的防御体系。

五、休息时猴群的散布：滇金丝猴一般在日出后不久即开始按一定队形游荡觅食。中午及黄昏则选取一稍高的坡形地或山沟内的大树上分散休息或栖息。曾观察一群约90只于中午分散在相邻的三棵大冷杉树上休息，其中三只成年雄猴坐于高约30米的树顶部，似乎是执行警戒任务，其它个体均坐于树中部树桠上，前肢抱于胸前低头而眠，幼猴多在雌猴周围或紧靠雌猴而眠。此时猴群散布面积较小，约为50平方米，其密度为 $50 / 90 = 0.55 \text{米}^2 / \text{只}$ 。

根据以上观察，滇金丝猴每日自然迁移距离大(3.5—5公里/日)，迁移时母猴、幼猴又多在地面行走，遇敌害机会比树栖性动物多。这种迁移习性是否是导致滇金丝猴种群数量增长缓慢的主要原因之一，值得进一步研究。

从猴群聚集的情况看，休息时密度为 $0.55 \text{米}^2 / \text{只}$ ，且多栖息在树中部这种聚集形式，不仅可减小猴群暴露面，构成安全的防御体系，还可对生活在高海拔、低气温的特殊环境下改变微气候，这种自然选择下形成的适应性有利于提高个体的成活力。

参 考 文 献

- 邓其祥、胡锦涛、余志伟 1981 金丝猴的生态生物学特性及其分布。南充师范学院学报3:75—85。
谢家骅、刘玉明、杨业勤 1982 黔金丝猴生态的初步调查。《梵净山科学考察集》 贵州省环境保护局，贵州省环境科学学会出版 215—221。

宜 宾 市 嗜 人 按 蚊 幼 虫 越 冬 的 初 步 观 察

向邦成 温兴民

(宜宾地区卫生防疫站)

有关嗜人按蚊的越冬问题，国内虽已证明其蚊卵可以越冬，但幼虫能否越冬尚未见报道，为此，于1986年1至3月在宜宾市旧州、方水等乡进行了此项观察。

元月29日首先在一水坑中获 龄幼虫和蛹各1只，2月3日和3月3日又在稻田、溪流获 龄幼虫4只、蛹2只。分别于3月11、16和25日羽化，共羽化出雌、雄蚊各2只，经鉴定全为嗜人按蚊。

我区冬期较短，气候较温和，全年平均气温以元月份最低(7 左右)，霜、雪少见，但在此温度范围内幼虫一般都不能发育，由于在室内以 龄幼虫到孵出成虫平均约48天，我们所获 龄成熟幼虫，显见是幼虫的越冬而不是由卵(越冬卵)孵化发育的。至于其卵和成虫在我区能否越冬尚待进一步调查，以稻田和较大积水坑为其主要越冬场所，这对今后我区媒介防制措施的制订有较大的参考价值。