



图1—6 广州管圆线虫的中间宿主 (1.同型巴蜗牛 2.皱疤坚螺 3.褐云玛瑙螺 4.覆套足襞蛞蝓 5.双线嗜粘液蛞蝓 6.中国圆田螺)

及水草上匍匐爬行。对于干燥和寒冷的气候有很大的适应性。在干燥环境即将肉体缩入壳内，用厣将壳口封闭，或钻入泥土中，以减少体内水分的损失，冬季潜入泥土内，呈冬眠状态，翌春时出土活动。以水生植物的叶和低等藻类为食物。

分布：黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、新疆、宁夏、陕西、山西、河北、河南、山东、安徽、江苏、浙江、江西、湖北、湖南、福建、台湾、广东(海南岛)广西、四川、贵州、云南等省(区)。

## 大隆对黑线姬鼠的毒力及灭效观察

张中千

(四川省卫生防疫站)

李才明 刘定富 廖松柏 陈力

(成都市卫生防疫站) (温江县卫生防疫站)

1982年9—12月在成都市作了大隆对黑线姬鼠的毒力测定及防制家鼠和野鼠的效果观察。

一、LD<sub>50</sub>测定：药物由中国人民解放军59175部队合成并提供。该药对黑线姬鼠的LD<sub>50</sub>为0.2563毫克/公斤；LD<sub>50</sub>的标准误=0.0334；LD<sub>50</sub>的平均可信限(P=0.95)=0.2567±0.0385毫克/公斤。通过实验观察，该鼠在灌药后24小时出现死亡，第3~4天为死亡高峰。

二、灭家鼠效果观察：药物由中国医科院流研所提供的英国卜内门化学工业公司(ICI)生产的0.005%大隆精制颗粒毒饵。灭鼠中共投放毒饵6,250包(12500克)，盗食数为2,377包(4754克)，盗食率38%。灭鼠率为93.6%。

三、灭野鼠效果观察：药物同上。灭鼠中共查获死鼠14只，其中大足鼠9只，黑线姬鼠5只。灭鼠率为88%。

上述试验表明，大隆为新型的抗凝血灭鼠剂，对黑线姬鼠的急性口服LD<sub>50</sub>为0.2563毫克/公斤，属剧毒灭鼠剂。灭家鼠、野鼠效果好，实验表明：0.005%的大隆精制毒饵灭家鼠的灭鼠率为93.6%，灭野鼠的灭鼠率为88%。