

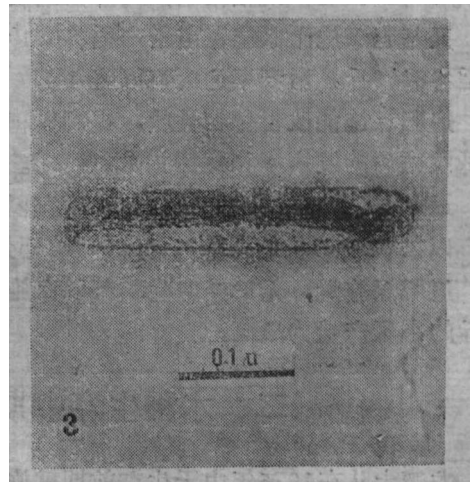
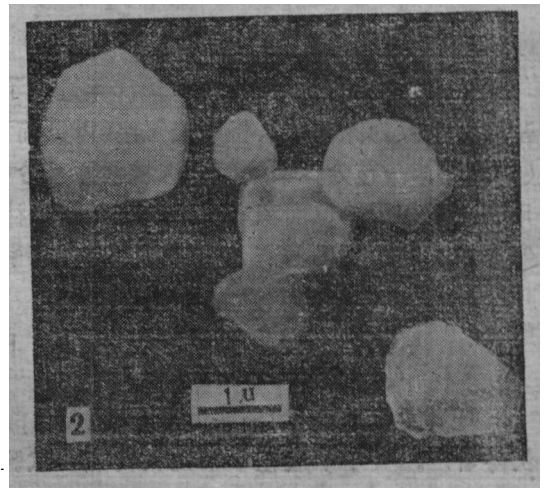
马尾松毛虫幼虫核型多角体病毒的研究简报*

生物学系 昆虫学专业、电子显微镜室

1974年4月以来,我们曾多次从广州市郊采得感染核型多角体病毒病的马尾松毛虫(*Dendrolimus punctatus*)的幼虫。病死的幼虫倒挂树上(图1),内脏液化,体壁易触破,从破裂处流出淡褐色、含有大量多角体的液体。

本病毒属杆状病毒属(*Baculovirus*),其多角体呈四边、五边、六边或不规则形,直径1.4~3.4微米(图2)。多角体可被0.03M碳酸钠的水溶液溶解,溶解后释出病毒粒子。

病毒粒子杆状,长250~380毫微米,直径40~60毫微米(图3)。



* 广东省林业科学研究所森保室曾供给研究用的部分松毛虫幼虫。东北林学院岳書奎同志曾参加本研究的部分工作。 本文1977年9月15日收到。