

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: 两种金小蜂毒液对菜粉蝶蛹血细胞延展、存活及包囊作用的影响

作者: 张忠, 叶恭银, 胡萃

摘要: 活体微注射测定结果表明, 将0.5毒囊当量 (venom reservoir equivalent, VRE) 的蝶蛹金小蜂毒液注射于其寄主菜粉蝶蛹体内, 注射后4~24 h寄主浆血细胞和颗粒血细胞的延展、存活和对Sephadex A50微珠的包囊能力显著下降; 以0.002~0.02 VRE/ μ L的该蜂毒液处理其离体寄主血细胞均能产生同样的生理效应。该毒液抑制90%菜粉蝶蛹浆血细胞和颗粒血细胞延展的浓度各为0.00076 VRE/ μ L和0.00804 VRE/ μ L。可见, 蝶蛹金小蜂毒液能显著抑制其寄主血细胞的延展和包囊作用, 并导致血细胞的死亡。然而, 同样条件下丽蝇蛹集金小蜂毒液对其非自然寄主菜粉蝶蛹的血细胞延展、存活和包囊作用则无任何效应。可见, 寄生蜂毒液的生理作用具有明显的寄主特异性。

关键词: 蝶蛹金小蜂; 丽蝇蛹集金小蜂; 毒液; 菜粉蝶; 血细胞; 延展; 存活; 包囊作用

这篇文章摘要已经被浏览 65 次, 全文被下载 23 次。

[下载PDF文件 \(4647477 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>