



## : 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: 颈双缘姬蜂寄生引起小菜蛾蛹脂肪体形态和超微结构的变化

作者: 郦卫弟, 时敏, 陈学新\*

(浙江大学昆虫科学研究所, 杭州 310029)

摘要: 采用光学和电子显微镜观察了颈双缘姬蜂 *Diadromus collaris* (膜翅目: 姬蜂科) 寄生后小菜蛾 *Plutella xylostella* (鳞翅目: 菜蛾科) 蛹脂肪体形态、超微结构和脂肪细胞的变化。结果表明: 被寄生 72 h 后小菜蛾蛹脂肪体结构松散, 细胞游离, 细胞膜破裂; 细胞内营养物质开始被动地消耗; 细胞器数量减少, 细胞核内染色质状态发生变化。这些现象说明寄生对寄主的脂肪体结构及脂肪细胞产生了明显的影响, 这有利于为幼蜂的发育提供营养。

关键词: 颈双缘姬蜂; 小菜蛾; 脂肪体; 脂肪细胞; 超微结构; 寄生

通讯作者: 陈学新 (E-mail: [xxchen@zju.edu.cn](mailto:xxchen@zju.edu.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 235 次, 全文被下载 83 次。

[下载PDF文件 \(1920644 字节\)](#)

您是第: **351785** 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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>