

[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: 美丽青背姬小蜂生物学特性研究

作者: 宋丽群<sup>1</sup>, 高燕<sup>2</sup>, 张文庆<sup>3</sup>, 古德祥<sup>3</sup>, 许再福<sup>2</sup>, 古德就<sup>2</sup>

摘要: 美丽青背姬小蜂 *Chrysonotomyia aformosa* (Westwood) 是美洲斑潜蝇的优势天敌, 在美洲斑潜蝇的自然控制中发挥着非常重要的作用。本文对其生物学进行了研究, 结果表明: 在实验温度范围内, 随着温度的升高, 寄生蜂羽化趋早, 羽化时间更集中, 羽化高峰也更明显; 随着温度的升高, 成蜂的寿命逐渐缩短。在提供清水时, 寄主可以显著地延长雌蜂的寿命; 在有寄主时, 提供10%蜂蜜水, 雌蜂的寿命显著延长。美丽青背姬小蜂对3龄寄主幼虫有偏好, 对3龄寄主幼虫的致死率和寄生率都高于对1~2龄寄主幼虫的, 且产下后代的雌雄性比为5.11:1。在实验温度范围内, 发育历期随温度的升高而缩短。

关键词: 美丽青背姬小蜂; 美洲斑潜蝇; 生物学特性; 寿命; 发育历期

这篇文章摘要已经被浏览 54 次, 全文被下载 37 次。

[下载PDF文件 \(1101555 字节\)](#)

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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>