：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： 美洲斑潜蝇寄生蜂——黄腹潜蝇茧蜂成虫的生物学特性

作者： 尹承山，陈学新，郎法勇，何俊华

摘要： 黄腹潜蝇茧蜂*Opius caricivorae* Fischer是美洲斑潜蝇*Liriomyza sativae* Blandchard幼虫 蛹期的一种重要内寄生蜂。在实验室条件下，用菜豆*Phaseolus vulgaris* L.上的美洲斑潜蝇作为寄主，对其成蜂的生物学特性做了初步研究。成虫主要在白天羽化，羽化高峰期在8:00～10:00，且多数（91%）当日交尾，羽化出的成蜂性比明显偏雌性（雌：雄=1.51：1）。在17℃～33℃温度下，提供蜂蜜液时，黄腹潜蝇茧蜂雌蜂和雄峰的寿命随着温度的升高而缩短，雌蜂的寿命明显长于雄峰的寿命，分别从17℃时81天和47天降到33℃时的14天和13天。雌蜂羽化后1～2天即可产卵，在21℃～29℃温度下，产卵高峰期在2～7日龄，平均产卵量随温度变化的方程为=-$0.057x^{2+2.728x-20.601}$（r^2=0.934）。而且成蜂取食能够致死寄主。另外，本文对雌蜂的寄主搜索、产卵和寄主取食行为做了详细描述。

关键词： 美洲斑潜蝇；黄腹潜蝇茧蜂；成虫羽化；寿命；产卵

这篇文章摘要已经被浏览 50 次，全文被下载 20 次。

下载PDF文件 (1142447 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：kcxb@ioz.ac.cn
网 址：http://www.insect.org.cn

《昆虫学报》版权所有© 2005