

[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: 中华花翅跳小蜂生物学特性和种群动态的研究

作者: 焦懿^{1,2}, 赵苹¹

摘要: 中华花翅跳小蜂 *Microterys sinicus* Jiang 是白蜡虫成虫产卵期的主要天敌。该蜂成虫喜在自然光下活动, 取食和交配都在寄主树上进行。中华花翅跳小蜂每雌平均怀卵量 34.39 粒, 产卵前期 2~3 天。产卵量、产卵率和产卵天数与温度密切相关, 27℃ 时产卵量和产卵率最高。30℃ 时产卵天数最少。21~27℃ 卵孵化率达 80% 以上。幼虫共 5 龄。每头跳小蜂幼虫平均取食蜡虫卵数分别为: 1 龄 14.6 粒, 2 龄 29.8 粒, 3 龄 69.4 粒, 4 龄 126.9 粒。5 龄幼虫不取食。全代发育起点温度和有效积温分别为 11.84℃ 和 574.32 日·度。补充营养能显著延长成虫寿命和产卵天数, 提高雌虫产卵量。中华花翅跳小蜂成虫在田间有两个高峰期, 分别发生在 4 月上中旬和 5 月中下旬。每粒虫囊内跳小蜂幼虫数与白蜡虫健卵百分率呈负指数关系, 拟合方程为: $Y=96.0829\text{Exp}(-0.1872x)$ 。

关键词: 中华花翅跳小蜂; 生活习性; 世代历期; 种群动态

这篇文章摘要已经被浏览 34 次, 全文被下载 21 次。

[下载PDF文件 \(323886 字节\)](#)

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>