

[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: 白蜡虫阔柄跳小蜂生物学特性的研究

作者: 焦懿, 赵莘

摘要: 白蜡虫阔柄跳小蜂 *Metaphycus ericeri* Xu et Jiang 在昆明地区一年发生5代, 以3、4、5龄幼虫和蛹在白蜡虫雌成虫体内越冬。该蜂的发育起点温度和有效积温分别为11.45℃和552.93日度。18℃、21℃、24℃、27℃和30℃恒温条件下的平均世代历期分别为66.87天、42.27天、35.56天、30.84天和27.81天。成虫需取食蜜露或白蜡虫雌虫体液作补充营养。性比为1.75~2.88:1(平均2.25:1)。产卵前期2~3天。开始产卵后的2~5天产卵量占总产卵量的62.21%。27℃的产卵量和产卵率分别为19.31粒和89.81%。18℃时仅4.37粒和18.56%。15℃时不产卵。补充营养、性别和产卵与否对成虫寿命有显著影响。幼虫共5龄。1~4龄以寄主体液和组织为食。5龄幼虫不取食, 3~4天后化蛹。

关键词: 白蜡虫阔柄跳小蜂, 生活史, 发育起点温度, 世代历期, 生活习性

这篇文章摘要已经被浏览 42 次, 全文被下载 26 次。

[下载PDF文件 \(272791 字节\)](#)

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>