

[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: 可疑柄瘤蚜茧蜂对高温下不同龄期黑豆蚜的寄生及其适合度表现

作者: 徐清华, 孟玲, 李保平\*  
(南京农业大学昆虫学系, 农业部病虫害监测与治理重点开放实验室, 南京 210095)

摘要: 研究寄生蜂对寄主不同龄期的寄生策略通常采用适温下(≈25℃)培养的寄主进行试验。为探究蚜茧蜂对高温下生长的寄主蚜虫的寄生反应及其适合度表现, 在30℃条件下饲养寄主孤雌胎生无翅黑豆蚜*Aphis fabae* Scopli, 获得不同龄期若蚜和刚羽化的成蚜, 分别提供给可疑柄瘤蚜茧蜂*Lysiphlebus ambiguus* Haliday寄生, 观察蚜茧蜂的寄生率以及后代性比、体型大小和发育时间等适合度相关特性。结果表明: 可疑柄瘤蚜茧蜂对1至4龄若蚜及成蚜均寄生, 但偏向寄生较早龄期的若蚜, 对成蚜的寄生率为28.0%, 显著低于对1龄(400%)和2龄(42.8%)寄主若蚜的寄生率。后代雌蜂比例和体型随寄主龄期(体型)增大而减小, 而发育历期则呈现“中间低, 两头高”的格局。后代性比、体型大小及发育历期等适合度表现与此前适温(≈25℃)下得到的结果截然相反。因此推测, 寄主黑豆蚜体型或龄期可能不是或不全部是可疑柄瘤蚜茧蜂评价寄主质量的依据, 其他与寄主蚜虫内共生菌动态相关的线索(如行为的, 化学的等)可能才是其评价寄主质量的依据。

关键词: 可疑柄瘤蚜茧蜂; 黑豆蚜; 寄主龄期选择; 适合度; 布赫

通讯作者: 李保平 (E-mail: [lbp@njau.edu.cn](mailto:lbp@njau.edu.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 213 次, 全文被下载 29 次。

[下载PDF文件 \(205930 字节\)](#)

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>