

[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: 稻虱缨小蜂的寄主选择性和适宜性

作者: 祝增荣 程家安 陈秀

摘要: 稻虱缨小蜂 *Anagrus nilaparvatae* Pang & Wang 对白背飞虱 *Sogatella furcifera* (Hörvath) 卵龄无明显的寄生选择性, 但在新鲜寄主中的发育历期较短, 育出的蜂体较大, 生殖力较高, 而羽化率和雌性比例则不受寄主卵龄的影响。在白背飞虱和褐飞虱 *Nilaparvata lugens* (Stål) 卵共存时, 稻虱缨小蜂明显选择褐飞虱。稻虱缨小蜂在褐飞虱卵中的发育显著地比在白背飞虱卵中的慢; 褐飞虱卵育出的蜂的初羽化成虫怀卵量显著高于白背飞虱卵育出的, 虫体大小也类似, 且虫体越大, 生殖力越高。从白背飞虱卵育出的蜂供给白背飞虱卵 (W→W) 时, 产卵量低于其它育蜂寄主和供给产卵寄主组合 (w→B、B→B、B→W) 的, 其内禀增长力  $r_m$  较其余者小 25%。本文还讨论了应用适宜性指数来综合衡量寄主的适宜性。

关键词: 稻虱缨小蜂 白背飞虱 褐飞虱 选择性 适宜性指数

这篇文章摘要已经被浏览 51 次, 全文被下载 27 次。

[下载PDF文件 \(460533 字节\)](#)

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: [kcx@ioz.ac.cn](mailto:kcx@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>