

[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: 椰心叶甲寄生蜂——椰甲截脉姬小蜂的生物学特性

作者: 吕宝乾, 彭正强, 唐超, 温海波, 金启安, 符悦冠, 杜予州

摘要: 椰甲截脉姬小蜂 *Asecodes hispinarum* Boucek 是椰心叶甲 *Brontispa longissima* (Gestro) 幼虫的重要内寄生蜂, 2004年3月从越南引进到海南省。在实验室条件下, 对椰甲截脉姬小蜂的形态、发育、繁殖、寄生潜能等生物学特性进行了初步研究。结果表明, 椰甲截脉姬小蜂在 $24^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, RH $75\% \pm 10\%$ 条件下, 卵期平均为 2.8 天, 幼虫期 6.7 天, 蛹期 (含预蛹期) 7.5 天; 成蜂在没有营养补充的情况下, 平均存活 2.5 天。椰甲截脉姬小蜂的寿命受温度和补充营养的影响, 雌蜂寿命长于雄蜂寿命。雌蜂平均怀卵量为 43 粒, 产卵高峰期在交配后的 12 h 内。椰甲截脉姬小蜂对椰心叶甲 4 龄幼虫的功能反应属 Holling II 型, 随自身密度的增加其寄生效果呈下降的趋势。

关键词: 椰心叶甲; 椰甲截脉姬小蜂; 生物防治; 生物学特性; 温度; 营养; 功能反应

通讯作者: 彭正强 (E-mail: Lypzhq@163.com).

这篇文章摘要已经被浏览 96 次, 全文被下载 116 次。

[下载PDF文件 \(3805260 字节\)](#)

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>