

[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: 椰心叶甲蛹寄生蜂——椰心叶甲啮小蜂的生物学特性

作者: 吕宝乾, 彭正强*, 许春霭, 唐超, 符悦冠, 杜予州, 万方浩
(中国热带农业科学院环境与植物保护研究所, 海南儋州571737)

摘要: 椰心叶甲啮小蜂 *Tetrastichus brontispae* Ferrière 是椰心叶甲 *Brontispa longissima* (Gestro) 蛹的重要内寄生蜂, 2004年从台湾引入到海南。在实验室条件下, 对椰心叶甲啮小蜂的形态、行为、发育、存活、繁殖等生物学特性进行了观察研究。结果表明, 雌蜂个体比雄蜂大, 腹部明显可见产卵器。每头寄主蛹出蜂量平均为21.5头, 其中雌蜂约占77.4%。椰心叶甲啮小蜂羽化不久即能交配, 交配时间约为1~2 min。椰心叶甲啮小蜂的产卵高峰期在交配后的24 h内, 且产卵量受温度的影响较大; 蜂蜜、蔗糖、葡萄糖均能有效地延长其成虫的寿命, 并能提高其怀卵量和寄生率, 其中以取食蜂蜜的效果最好。该蜂发育、存活和繁殖的适宜温度为20℃~28℃, 低于16℃或高于30℃对其存活不利。利用16℃、20℃、24℃、28℃、30℃下的发育历期和有效积温公式计算出椰心叶甲啮小蜂的发育起点温度(C)为9.6℃, 有效积温(K)为324.9日·度。

关键词: 椰心叶甲啮小蜂; 椰心叶甲; 生物学特性; 形态; 存活; 繁殖; 发育起点

通讯作者: 彭正强 (E-mail: lypzhq@163.com).

这篇文章摘要已经被浏览 165 次, 全文被下载 75 次。

[下载PDF文件 \(1374878 字节\)](#)

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>