

[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: 捕食性瓢虫捕食5种蚜虫的生命表的统计学比较: 实验室研究

作者: Omkar\*, Ahmad Pervez

Lucknow大学动物学部瓢虫研究实验室, Lucknow - 226 007, 印度

摘要: 通过食蚜瓢虫 *Propylea dissecta* (Mulsant) 的捕食统计学的参数比较, 尝试回答瓢虫是如何克服季节的变动食物基础的问题. 在实验室中五世代饲养的瓢虫从五种蚜虫 (*Rhopalosiphum maidis* (Fitch), *Aphis craccivora* Koch, *Aphis gossypii* Glover, *Uroleuon compositae* (Theobald) 和 *Lipaphis erysimi* (Kalt)) 食物来源的获得营养. 比较的被捕食者适合的次序是 *A. gossypii*, *craccivora*, *R. maidis*, *U. compositae* 和 *L. erysimi*. 新生幼虫的死亡率最高, 其次是卵. 净生殖率的统计表明, 内禀增长率和有限增长率分别为 (407.18, 0.2274 天<sup>-1</sup>, 1.2553 天<sup>-1</sup>) 最高的在 *A. gossypii* 和最低的 (176.02, 0.1533 天<sup>-1</sup>, 1.1657 天<sup>-1</sup>) 在 *L. erysimi*. Generation time was shortest (26.43 days) on A||一个世代时间最短的 (26.43 天) 是捕食 *A. gossypii* 而最长的 (33.73 天) 为捕食 *L. erysimi*. 现在的研究为 *P. dissecta* 的高影响之方式 *A. gossypii* 提供一种解释, 如同它经历了高影响的内禀增长率和最佳的价值一样.

关键词: *Propylea dissecta*, 桃蚜, 生命表, 内禀增长率

这篇文章摘要已经被浏览 54 次, 全文被下载 42 次。

[下载PDF文件 \(326401 字节\)](#)

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>