

[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: 荔枝蝽取食行为的研究

作者: 刘雨芳, 古德祥

摘要: 在越冬前和产卵期, 荔枝蝽 *Tessaratoma papillosa* Drury 在寄主植物-荔枝树的花枝、嫩枝和老枝上都有取食行为。但在这两个不同时期, 其取食行为有显著差异。在越冬前, 只有50%~70%的成虫在各类枝条上取食; 而处于产卵期的荔枝蝽成虫, 在各类枝条上, 100%积极取食, 且其取食前时间显著短于越冬前在同类枝条上的取食前时间。同一时期在不同枝叶上, 荔枝蝽的取食行为也有显著差异。被置于嫩枝叶和花枝上的成虫取食前时间明显短于被置于老枝叶上者; 在有选择的情况下, 两个时期的成虫都明显地选择在花枝和嫩枝上取食。经分析测定: 在不同生长时期, 荔枝树的花枝和嫩枝的含水量与含氮量均较老枝叶中的高, 可溶性糖含量的变化较大; 组织结构也存在明显差异。

关键词: 荔枝蝽; 取食行为; 寄主植物

这篇文章摘要已经被浏览 42 次, 全文被下载 23 次。

[下载PDF文件 \(340041 字节\)](#)

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>