



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询

[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: 条背萤幼虫不同发育阶段呼吸系统构造的观察和比较

作者: 郑霞林, 张应, 付新华, 雷朝亮*
(华中农业大学植物科学技术学院, 昆虫资源研究所, 武汉430070)

摘要: 通过显微解剖, 结合透射电镜和扫描电镜, 观察比较了条背萤*Luciola substriata*幼虫两个不同发育阶段呼吸系统的差异。结果表明: 1~2龄幼虫的呼吸系统中只有气管无气囊, 3~6龄幼虫的呼吸系统中气管和气囊并存。1~2龄幼虫的尾气门和3~6龄幼虫的腹部侧气门及尾气门结构没有差异。透射电镜观察提示条背萤1~2龄幼虫体壁上的毛状物为气管鳃。

关键词: 条背萤; 幼虫; 呼吸系统; 气管; 气管鳃; 气囊

通讯作者: 雷朝亮 (E-mail: ioir@mail.hzau.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 326 次, 全文被下载 90 次。

[下载PDF文件 \(683075 字节\)](#)

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>

《昆虫学报》版权所有© 2005