

植物保护科学

**红脉穗螟成虫行为习性的观察研究**甘炳春<sup>1</sup>,林一鸣<sup>2</sup>,邢贞杰<sup>3</sup>,黄良明<sup>3</sup>

1. 海南药植所
2. 中国医学科学院药用植物研究所海南分所.海南省南药资源保护与开发重点实验室
- 3.

收稿日期 2009-2-12 修回日期 2009-4-14 网络版发布日期 2009-7-5 接受日期 2009-6-24

**摘要** 在实验室内观察研究了红脉穗螟*Tirathaba rufivena* Walker成虫的行为习性, 结果表明: 成虫大部分羽化于晚上20:00~5:00, 高峰时段为20:00~22:00; 雌雄成虫在1~5日龄均可交配, 羽化后次晚为高峰期; 成虫一天中的交配发生于20:00~6:00, 高峰期为1:00~3:00; 成虫交配持续时间15~130 min, 平均83.53min; 成虫在夜间产卵, 平均单雌产卵429粒; 雌雄成虫平均寿命分别为12.13和11.45天。

**关键词** [红脉穗螟](#) [成虫](#); [羽化](#); [交配持续时间](#)**分类号****DOI:****通讯作者:**甘炳春 [ganbingchun@sohu.com](mailto:ganbingchun@sohu.com)作者个人主页: [甘炳春<sup>1</sup>](#); [林一鸣<sup>2</sup>](#); [邢贞杰<sup>3</sup>](#); [黄良明<sup>3</sup>](#)**扩展功能****本文信息**

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(618KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

**服务与反馈**

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

**相关信息**

- ▶ [本刊中 包含“红脉穗螟”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [甘炳春](#)
- [林一鸣](#)
- [邢贞杰](#)
- [黄良明](#)