

[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: 稻田及其毗邻杂草地寄生蜂群落结构与特征

作者: 徐敦明<sup>1,2</sup> 李志胜<sup>1</sup> 刘雨芳<sup>3</sup> 尤民生<sup>1</sup>

1 (福建农林大学应用生态研究所, 福州 350002)

2 (西北农林科技大学无公害农药研究服务中心, 杨凌 712100)

3 (湖南科技大学生命科学学院, 湘潭 411201)

摘要: 通过在稻田及其毗邻杂草地的系统调查、采集和室内标本鉴定, 获知稻田中有67种寄生蜂, 隶属16科; 毗邻杂草地中有96种寄生蜂, 隶属19科。稻田生境中的寄生蜂物种数占稻田天敌总物种数的45.89%, 杂草地生境中的寄生蜂物种数占杂草地天敌总物种数的46.60%。对稻田及其毗邻杂草地寄生蜂群落的各种属性指标进行比较研究, 结果表明: 杂草地寄生蜂群落的丰富度、多样性、优势集中度指数均比稻田高, 而均匀性指数值比稻田低。对杂草地生境和稻田生境寄生蜂群落的优势种动态比较可知, 寄生蜂优势种在水稻的不同生育期是不相同的, 在稻田生境中, 优势种稻虱缨小蜂(*Anagrus* sp.) 出现在水稻生育前期和中后期, 等腹黑卵蜂(*Telenomus dignus*) 出现在水稻生育后期, 稻苞虫黑卵蜂(*Telenomus* sp.) 在水稻生育前中期及后期出现。然而在杂草地中, 作为优势种, 稻虱缨小蜂出现在水稻生育前期和中期, 等腹黑卵蜂出现在水稻生育前中期和后期, 稻苞虫黑卵蜂在水稻整个生育期均有出现。两种锤角细蜂(*Monelata* sp.1 和 *Acropiasta* sp.2) 是稻田的重要优势种, 但不是杂草地的优势种; 相反, 稻蝽小黑卵蜂(*Telenomus gifuensis*) 是杂草地的重要优势种, 但不是稻田的优势种。由此可见, 杂草地生境是稻田寄生蜂的种库之一, 对稻田节肢动物群落的重建和种群保存有重要影响, 因而适当保留田埂杂草和稻田周围的杂草地, 减少对天敌的损害, 提高天敌对害虫的自然控制作用, 是水稻害虫持续控制的途径之一。

关键词: 稻田, 杂草地, 生境, 寄生蜂, 群落, 多样性

通讯作者: 尤民生 (E-mail: [msyou@fjau.edu.cn](mailto:msyou@fjau.edu.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 1283 次, 全文被下载 949 次。

[下载PDF文件 \(291936 字节\)](#)

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>