

[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: 米蛾体内 *Wolbachia* 的 *wsp* 基因序列测定与系统发育分析

作者: 丛斌, 付海滨, 王翠敏, 戴秋慧

摘要:

*Wolbachia* 是广泛分布于节肢动物体内的一类共生菌, 它们参与多种调控寄主的生殖活动机制。通过对 *wsp* 基因的特异性扩增和测序, 发现了 *Wolbachia* 在米蛾 *Corcyra cephalonica* (Stainton) 体内的感染。利用所测序列和其他已发表的序列建立系统树, 结果表明米蛾体内 *Wolbachia* 属于 B 大组的 Pip 类群, 与其寄生物茧蜂及赤眼蜂中的 *Wolbachia* 各株系遗传距离相差较远。据此推测米蛾体内感染的 *Wolbachia* 不是由寄生物 (茧蜂、赤眼蜂) 水平传播所致。

关键词: *Wolbachia*; 米蛾; *wsp* 基因; 赤眼蜂

通讯作者: 丛斌 (E-mail: [cong\\_bin@21cn.com](mailto:cong_bin@21cn.com)) .

这篇文章摘要已经被浏览 161 次, 全文被下载 58 次。

[下载PDF文件 \(1449927 字节\)](#)

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>