

[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: 互花米草入侵九段沙河口湿地对当地昆虫多样性的影响

作者: 高 慧 彭筱葳 李 博 吴千红 董慧琴*
生物多样性与生态工程教育部重点实验室, 复旦大学生物多样性科学研究所, 上海 200433

摘要: 为认识因互花米草(*Spartina alterniflora*)入侵而给九段沙河口湿地昆虫多样性带来的影响, 我们于2004年5月到2005年10月间用网捕和收割植株两种方法对3个典型植物群落中昆虫多样性作了连续调查。研究期间, 共采集到昆虫11,300头。经鉴定为97个种, 隶属于12目69科。互花米草群落中昆虫的物种数、个体数量以及Shannon-Wiener多样性指数均显著低于土著植物芦苇(*Phragmites australis*)群落和海三棱藨草(*Scirpus mariqueter*)群落中的; 而Simpson优势度指数较土著植物群落中高。聚类分析结果表明: 芦苇与海三棱藨草群落中昆虫群落结构更为相似。互花米草的入侵将可能导致九段沙湿地昆虫多样性的降低和群落结构的改变。

关键词: 多样性, 九段沙, 昆虫, 植物入侵, 互花米草

通讯作者: 董慧琴 (E-mail: hqdong@fudan.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 524 次, 全文被下载 231 次。

[下载PDF文件 \(583831 字节\)](#)

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>