

[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: 野生马氏珠母贝子一代的遗传多样性

作者: 丁小雷, 邓风姣, 王爱民, 叶 力, 阎 冰, 邹 准, 张锡元

武汉大学生命科学学院动物发育与遗传研究室 武汉 430072; 广西省北海  
海洋研究所 北海 536000

摘要: 分析了海南省三亚与广西省北海两地野生贝群体内交配所得子代两群体  
(SS、BB)和群体间交配( $SS_{\text{♀}} \times BB_{\text{♂}} \rightarrow BS$ )所得子代群体(BS)各8个个体的遗传  
多样性。筛选的20个含10碱基的随机引物中, 其中14个产生稳定的可重复的  
多态扩增结果, 共检测出124个位点。用修正的Shannon表型多态性指数量化  
三个群体的遗传多态度, SS、BB、BS三群体的多态度分别为0.247, 0.237,  
0.261。SS与BB, SS与BS, BB与BS三群体间的遗传相似度分别为87.24%,  
80.39%, 83.90%。讨论了不同地域之间进行马氏珠母贝育种及遗传多样性保  
护工作的可行性。

关键词: 马氏珠母贝; 育种; 遗传多样性; RAPD

这篇文章摘要已经被浏览 20 次, 全文被下载 8 次。

[下载PDF文件 \(561551 字节\)](#)

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>