



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



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: 真鲷自然群体和人工繁殖群体的遗传多样性

作者: 孟宪红 孔杰 庄志猛 王伟继 刘 萍
青岛海洋大学, 青岛

摘要: 采用RAPD技术对真鲷野生群体及人工繁殖群体各23个个体进行了DNA多态性检测。实验选取OPK组16个10 bp随机引物用于两群体的遗传多样性分析。在野生群体和人工繁殖群体中分别获得131和123条扩增片段, 两群体的多态片段比例分别为62.60%和54.47%, 平均杂合度分别为0.4786和0.3633, 可见真鲷野生群体及人工繁殖群体的遗传多样性较为丰富, 在选择育种和遗传改良方面具有较大的潜力。人工繁殖群体的多态片段比例和平均杂合度都低于野生群体, 意味着在生产过程中要采取行之有效的管理保护措施以避免或减少遗传多样性水平的降低, 确保真鲷增养殖业的可持续发展。

关键词: 真鲷, 遗传多样性, RAPD

这篇文章摘要已经被浏览 898 次, 全文被下载 785 次。

[下载PDF文件 \(182357 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn
网 址: <http://www.insect.org.cn>

《昆虫学报》版权所有© 2005