

研究论文

梭子蟹科六种海产蟹的RAPD标记

金珊,赵青松,王春琳,陈寅儿

宁波大学 生命科学与生物工程学院, 浙江 宁波 315211

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 选取日本 (普陀、嵊泗两个自然群体)、锈斑、锐齿、三疣梭子蟹、红星梭子蟹、青蟹共6种海产蟹,用RAPD方法检测了其基因组DNA的多态性。在事先优化的反应条件下,用16个随机引物共扩增出123条多态性片段,片段大小在500—14000 bp。在123条扩增片段中,6种蟹共享的片段有2条,3种有13条,2种梭子蟹有16条;6种蟹之间随机扩增DNA片段的共享度在0.060—0.8000,相对遗传距离指数在0.2000—0.9394。根据获得的相对遗传距离指数,用PHYLIP 3.5 软件包中的UPGMA和NJ方法进行聚类处理。UPGMA和NJ聚类图均显示三疣梭子蟹和红星梭子蟹先聚在一起,再和青蟹聚在一起。6种蟹的亲缘关系与传统的形态学分类结果基本一致。

关键词 [RAPD](#) [海产蟹类](#) [基因组DNA](#) [遗传标记](#)

分类号 [Q959.223](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [金珊](#); [赵青松](#); [王春琳](#); [陈寅儿](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (187KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“RAPD”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [金珊](#)
- [赵青松](#)
- [王春琳](#)
- [陈寅儿](#)