

[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: 利用RAPD标记研究几种淡水腹足类的亲缘关系

作者: 潘宝平, 杨毅

南开大学生命科学学院, 天津, 300071; 天津医科大学附属肿瘤医院, 天津, 300060;

摘要: 以软体动物腹足纲、中腹足目的光滑狭口螺、长角涵螺、纹沼螺、赤豆螺、大沼螺几个形态分类的近缘种及梨形环棱螺(对照)作为研究对象, 用随机扩增多态DNA技术对上述动物进行了20个引物的扩增, 共获得117条扩增谱带, 单个引物扩增的RAPD标记在3~12个之间, 片段长度在340~3000bp之间. 试验结果显示: 淡水螺类的RAPD标记具有明显的多态性, 而且种间的扩增标记及差异程度可以反映出物种间系统演化过程的亲缘关系. 通过数值聚类制图后得到: 长角涵螺、纹沼螺、大沼螺、赤豆螺之间的亲缘关系较近, 而光滑狭口螺、梨形环棱螺与上述4个种的亲缘关系较远, 其结果与新修订的淡水中腹足目科级分类方案相当吻合.

关键词: 淡水腹足类; RAPD; 亲缘关系; 分子分类

这篇文章摘要已经被浏览 20 次, 全文被下载 14 次。

[下载PDF文件 \(1187986 字节\)](#)

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>