



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: 使用RAPD分析辨别印度半岛的五种结鱼(英文)

作者: Vindhya MOHINDRA, Praveen KHARE, Kuldeep K. LAL, Peyush PUNIA, Rajeev K. SINGH, Anindya Sundar BARMAN, W. S LAKRA

National Bureau of Fish Genetic Resources (ICAR), Canal Ring Road, P.O. Dilkhusha, Lucknow - 226002 (UP), India

摘要: 用RAPD分析研究了结鱼种组(黄鳍结鱼*Tor putitora*, 结鱼*Tor tor*, 库德里结鱼*Tor khudree*, *Tor mosal mahanadicus*和墨脱四鬚魮*Neolissochilus hexagonolepis*)5个物种的遗传关系。在所测试的69个随机引物中, 11个引物能够在所有5个物种中扩增出稳定的条带。RAPD带型显示综合使用这些RAPD标记能够区分这5个物种, 但*Tor mosal mahanadicus*和黄鳍结鱼享有相似的带型。UPGMA分析揭示出3个独特的分支, 第一支由黄鳍结鱼、*Tor mosal mahanadicus*和结鱼组成, 第二支是库德里结鱼, 第三支是墨脱四鬚魮。*Tor mosal mahanadicus*的分类地位在不同学者间存在分歧, 被认为是库德里结鱼或结鱼的亚种, 但我们的结果表明, 相对而言, Mahanadi河中的*Tor mosal mahanadicus*与黄鳍结鱼的进化关系更近, 因此有必要对其系统分类地位进行重新评估[动物学报53(4): 725-732, 2007]。

关键词: 结鱼 印度 RAPD标记物 分子辨别 聚类

通讯作者: Vindhya MOHINDRA (E-mail:[nbfr@sancharnet.in](mailto:nbfr@sancharnet.in), [kulvin100@yahoo.co.in](mailto:kulvin100@yahoo.co.in)).

这篇文章摘要已经被浏览 641 次, 全文被下载 75 次。

[下载PDF文件 \(1146301 字节\)](#)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: [kcxb@ioz.ac.cn](mailto:kcxb@ioz.ac.cn)  
网 址: <http://www.insect.org.cn>