

六种鲤科鱼类核仁组织者区的研究 Studies on NORs of 6 Species in Cyprinidae(Pisces)

任修海, 崔建勋, 余其兴 REN Xiu-Hai, CUI Jian-Xun, YU Qi-Xing

武汉大学生物系, 430072 Department of Biology, Wuhan University, 430072

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用银染及荧光染色技术, 对6种鲤科鱼的NORs进行了研究。结果表明: 这6种鲤科鱼中瓦氏雅罗鱼、花、麦穗鱼、白甲鱼具有2个NORs, 长春鳊、墨头鱼具有4个NORs。根据实验研究结果对鲤科鱼类NORs多态性及演化等进行了讨论。

The NORs were examined in 6 species of Cyprinidae by both silver nitrate and chromomycin A3, which led to the detections of 2 NORs in 4 species (*Leuciscus waleckii*, *Hemibarbus maculatus*, *Pseudorasbora parva*, and *Varicorhinus simus*) and of 4 NORs in 2 species (*Parabramis pekinensis*, and *Garra pingi pingi*). Based on our results, the variation and evolution of fish NORs were discussed.

关键词 [鲤科鱼类](#) [硝酸银染色](#) [色霉素荧光染色](#) [NOR Key words](#) [Cyprinidae](#) [CMA staining](#) [Silver staining](#) [NOR](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“鲤科鱼类”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [任修海](#)
- [崔建勋](#)
- [余其兴REN Xiu-Hai](#)
- [CUI Jian-Xun](#)
- [YU Qi-Xing](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者