

研究论文

两种泥鳅染色体组型的比较研究

李康,李渝成,周瞰

武汉大学生物系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文是泥鳅(*Misgurnus anguillicaudatus*)和大鳞付泥鳅(*Paramisgurnus dobryanus*)染色体组型的比较研究结果。泥鳅的二倍体染色体数为100, 臂数(NF)128; 大鳞付泥鳅的二倍体染色体数为48(49), 臂数64(65)。因此, 初步推断我们所研究的泥鳅是一种四倍体类型的鱼, 它的核型曾有一个 $2n(50) \rightarrow 4n(100)$ 的自然加倍演变; 其较原始类型的核型可能是 $2n=50(NF=64)$ 。大鳞付泥鳅与泥鳅属较原始类型鱼的进化分歧, 在核型演化关系上可能主要表现为由两对端着丝点染色体发生着丝点融合(罗伯逊易位), 成为一对具有明显双臂的染色体。我们还发现某些大鳞付泥鳅中可能存在B染色体。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 李康;李渝成;周瞰

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (312KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李康](#)
 - [李渝成](#)
 - [周瞰](#)