

斑纹薄鳅(*Leptobotia zebra*)应该为斑纹沙鳅(*Sinibotia zebra*)

唐琼英, 俞丹, 刘焕章

中国科学院水生生物研究所, 湖北 武汉 430072

收稿日期 2007-11-6 修回日期 网络版发布日期 2008-2-28 接受日期 2007-12-4

摘要 斑纹薄鳅(*Leptobotia zebra*)最初是由Wu (1939)描述的一个新种,当时定名为斑纹沙鳅(*Botia zebra*),后来Chen (1980)根据眼下刺不分叉将其改归为薄鳅属的物种。本研究通过对线粒体DNA细胞色素b基因序列的测定和分析,发现斑纹薄鳅和薄鳅属(除斑纹薄鳅)物种间的平均遗传距离为0.177,和中华沙鳅属物种美丽沙鳅(*Sinibotia pulcher*)的平均遗传距离仅为0.057。系统发育分析发现斑纹薄鳅并未和薄鳅属的物种聚在一起,而是和中华沙鳅属物种美丽沙鳅聚在一起形成姐妹群。进一步对斑纹薄鳅进行形态学特征检视,发现该物种具有颊部裸露无鳞、颌部具一对纽状突起等中华沙鳅属鱼类的特征,但又具有眼下刺简单不分叉的薄鳅属鱼类的特征。结合分子数据分析的结果,将斑纹薄鳅订正为中华沙鳅属的物种,其命名为斑纹沙鳅(*Sinibotia zebra*)。另外,对沙鳅科鱼类属的划分标准及形态特征的演化也进行了讨论。

关键词 [SNP; 双色荧光杂交; 小鼠](#)

分类号 [Q959.483](#) [Q349](#)

DOI:

通讯作者:

刘焕章 hzliu@ihb.ac.cn

作者个人主页: 唐琼英;俞丹;刘焕章

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (307KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“SNP; 双色荧光杂交; 小鼠”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [唐琼英](#)
- [俞丹](#)
- [刘焕章](#)