

研究论文

高原特有条鳅鱼类两新种在广西的发现及其动物地理学意义

杨君兴¹, 陈小勇¹, 蓝家湖²

1. 中国科学院昆明动物研究所, 云南 昆明 650223, yangjx@mail.kiz.ac.cn 2. 广西都安县畜牧水产局, 广西 都安 530700

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 描述了采自广西都安县红水河水系的条鳅亚科鱼类2个新种: 丽纹云南鳅 *Yunnanilus pulcherrimus* sp. nov. 在侧线长度、鳞片分布、鳍条数目、尾型、吻须长度等方面与侧纹云南鳅 *Yunnanilus pleurotaenia* (Regan, 1904) 最为相似, 但新种独特的斑纹和上下唇的长乳突可明显与之区别, 二者在一些度量特征上也有区别。黄体高原鳅 *Triplophysa flavicorpus* sp. nov. 与同分布于西江水系的南丹高原鳅 *T. Nandanensis* Lan et al. 较为相似, 并以下列特征组合与高原鳅属所有已知种相区别: 背鳍分枝鳍条10根、臀鳍分枝鳍条6-7根、体被细鳞、侧线完全、具6条宽横斑和1条沿侧线的细纵纹、尾鳍深分叉、尾鳍基具1半圆形黑斑、尾鳍上下叶各具2条黑色横斑、腹鳍末端后伸超过肛门、腋部具发达的肉质鳍瓣、上唇中央完全中断等。云南鳅属和高原鳅属均是高原特有类群, 前者仅分布于云南东中部地区, 后者则集中分布于青藏高原。两个新种的分布地均远离这两个属的分布中心, 而且呈间断分布。通过各自相近种谱系关系分析, 推测这种特殊的分布格局是通过隔域分化形成的。

关键词 [广西](#) [条鳅亚科](#) [新种](#) [动物地理](#)

分类号 [Q959.468](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [杨君兴¹](#); [陈小勇¹](#); [蓝家湖²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (276KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“广西”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [杨君兴](#)

• [陈小勇](#)

• [蓝家湖](#)