

中国伊洛瓦底江和怒江褶鲃属鱼类的形态差异及分类地位

李 旭^{1, 2}, 李凤莲^{1, 2}, 刘 恺^{1, 2}, 周 伟^{1, 2,*}

1. 西南林学院 保护生物学学院; 2. 云南省高校森林火灾预警与控制重点实验室, 云南 昆明 650224

收稿日期 2007-10-10 修回日期 网络版发布日期 2008-2-22 接受日期 2007-12-11

摘要 将采自中国伊洛瓦底江和怒江中115尾褶鲃属(*Pseudecheneis*)鱼类标本以采集地分为10组, 对它们开展多变量形态度量学研究, 共测量了25个框架性状和14个常规性状。经两次主成分分析, 逐步提取分值散点聚在一起标本, 最终分离出5种不同的类型。第1类仅分布于伊洛瓦底江支流龙川江中下游, 以其尾柄细长, 区别于其他类型, 确认为细尾褶鲃(*P. stenura*), 其余4类均是未被描述的新种。第2类分布于伊洛瓦底江支流龙川江上游, 体型极度纤细延长。第3类分布于怒江支流湾甸河, 以胸鳍长为主要鉴别特征区别于其他类型, 综合解剖学和分子生物学的系统发育研究结果, 这类标本应是未被描述的一新种。第4类和第5类分别分布于怒江支流南汀河及伊洛瓦底江支流大盈江, 它们以背部色斑的差异相互区分。此外, 腾冲曲石部分标本的度量数据无法与大盈江的标本区分, 外部形态特征亦无差异。它们是同一种类的不同地理种群, 还是不同的种类, 或者腾冲曲石的这些标本是另一新种? 这些猜测均有待后续采用其他方法研究后进一步确认。

关键词 [褶鲃属鱼类](#); [伊洛瓦底江](#); [怒江](#); [形态度量学](#); [主成分分析](#)

分类号 [Q959.4](#)

DOI:

对应的英文版文章: [200801083](#)

通讯作者:

周 伟 weizhou@public.km.yu.cn

作者个人主页: 李 旭^{1, 2}; 李凤莲^{1, 2}; 刘 恺^{1, 2}; 周 伟^{1, 2,*}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (275KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“褶鲃属鱼类; 伊洛瓦底江; 怒江; 形态度量学; 主成分分析” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李 旭](#)

· [李凤莲](#)

· [刘 恺](#)

· [周 伟](#)