

## Reports

### 中国金沙江一级支流牛栏江的鱼类区系分析

王晓爱<sup>1,2</sup>, 陈小勇<sup>1,\*</sup>, 杨君兴<sup>1,\*</sup>

1. 中国科学院昆明动物研究所, 云南 昆明 650223;

2. 中国科学院研究生院, 北京 100049

收稿日期 2009-1-4 修回日期 网络版发布日期 2009-10-20 接受日期

**摘要** 2006年11月和2008年10月, 对云南省牛栏江流域进行考察, 共采集到鱼类标本42种, 结合历史记录和中国科学院昆明动物研究所鱼类标本馆藏的鱼类标本, 整理出牛栏江鱼类名录。在剔除引入种的基础上, 采用按所含种属的绝对数目进行排序的传统方法和区系存在度方法对目、科、属级水平进行排序, 分析牛栏江鱼类区系组成特点。两种方法结果相差甚远, 结果显示: 在传统排序方法中的优势科属, 即一些世界性分布的科和属, 在牛栏江分布的种类并不很多, 区系存在度相应较低。相反, 一些具有地方性分布和小的科和属, 其区系存在度相对较大。显然, 以区系存在度分析所得结果更能反映牛栏江流域鱼类区系组成特点。两种方法相结合, 分析牛栏江的鱼类区系成分, 并与金沙江中下游(石鼓至宜宾段)鱼类区系相比较, 表现出高度的相似性。

**关键词** [牛栏江; 鱼类区系; 区系存在度](#)

分类号

**DOI: 10.3724/SP.J.1141.2009.05585**

通讯作者:

陈小勇, 杨君兴 [chenxy@mail.kiz.ac.cn](mailto:chenxy@mail.kiz.ac.cn); [yangjx@mail.kiz.ac.cn](mailto:yangjx@mail.kiz.ac.cn)

作者个人主页: 王晓爱<sup>1;2</sup>; 陈小勇<sup>1,\*</sup>; 杨君兴<sup>1,\*</sup>

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(454KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“牛栏江; 鱼类区系; 区系存在度”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王晓爱](#)

·

· [陈小勇](#)

·

· [杨君兴](#)

·