

研究论文

长江流域两栖动物物种多样性的大尺度格局

于晓东,罗天宏,伍玉明,周红章

中国科学院动物研究所,北京 100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 根据两栖动物分布依赖于水系的特点,依据主要水系将长江流域分为18个区域,共记录了两栖动物145种,隶属于2目10科30属,特有种和受威胁物种分别有49和69种。除了海拔最高的江源区和金沙江中上游流域外,两栖动物种类以及受威胁物种种类,从上游到下游逐渐降低,特有种比例同样从上游到下游随海拔降低逐渐降低;分析G-F多样性指数发现,G指数的分布与物种数分布规律相似,F指数与G-F指数相似,除了江源区、汉江和赣江较低外,其他区域内比较均匀。利用Jaccard物种相似性系数对流域内18个区域进行聚类分析,发现整个流域分成6部分:江源区,横断山区,云贵高原,川西高原东缘、四川盆地和秦巴山区,洞庭湖水系、鄱阳湖流域和下游流域,以及赣江流域,基本反映了长江流域内自然地理环境及我国大陆地势三级台阶变化的特点。

**关键词** [两栖动物](#) [物种多样性](#) [大尺度格局](#) [长江流域](#)

**分类号** [Q959.5](#); [Q959.508](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 于晓东;罗天宏;伍玉明;周红章

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(653KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“两栖动物”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [于晓东](#)
- [罗天宏](#)
- [伍玉明](#)
- [周红章](#)