

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 长江流域鱼类物种多样性大尺度格局研究

作者: 于晓东 罗天宏 周红章*
中国科学院动物研究所, 北京 100080

摘要: 作者以长江流域鱼类编目数据库为基础数据, 研究了长江流域鱼类物种多样性的大尺度格局。长江流域内共记录了鱼类378种(亚种), 隶属于14目32科144属。其中淡水鱼338种(亚种), 以鲤形目为主, 达到269种(亚种), 洄游鱼类11种, 河口鱼类29种; 流域内特有种和受威胁物种分别有162种(亚种)和69种(亚种)。根据鱼类分布特点, 按水系将长江流域分为19个区域, 除了江源区和金沙江中上游外, 物种数和G-F多样性指数上游高于中下游, 但各区域内差异不大, 然而特有种比例从上游到下游随海拔降低而逐渐降低。利用Jaccard物种相似性系数对19个区域进行聚类分析, 将整个流域分成三部分: (1) 江源区和金沙江中上游, 地理上属于青藏高原东南部波状平原部分和横断山区, (2) 上游其他流域, 地理上属于川西高原、云贵高原、四川盆地及秦巴山区, (3) 中下游流域, 地理上属于淮阳山地、江南丘陵和长江中下游平原, 基本反映了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: 鱼类, 物种多样性, 大尺度格局, 长江流域

通讯作者: 周红章 (E-mail: zhouhz@ioz.ac.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 702 次, 全文被下载 795 次。

[下载PDF文件 \(543691 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>