

---

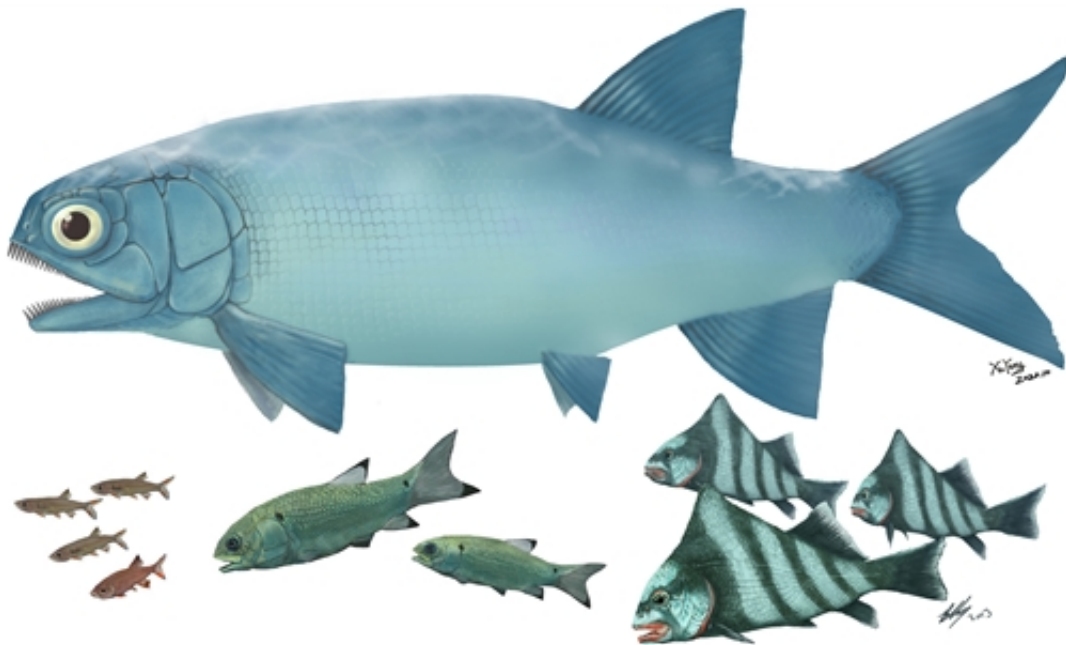
# 云南暴鱼“王者归来”

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/11531.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

云南暴鱼“王者归来”。



云南暴鱼（上）与其他罗平鱼类（下）体型比较。中科院古脊椎所供图

日前，据PeerJ报道，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员徐光辉在云南罗平发现了世界上最古老的疣齿鱼科鱼类，命名为云南暴鱼。它体长34厘米，是2.44亿年前罗平生物群中已知最大的肉食性基干新鳍鱼类，在食物网中占据较高的位置。云南暴鱼的发现和研究更新了人们对罗平生物群的食物网结构和三叠纪生物复苏的认识。

经历二叠纪末生物大绝灭事件之后，三叠纪生物复苏的一个重要标志是一个成熟的食物网的建立，包括生产者、初级消费者、次级消费者和三级消费者（大型肉食动物）。云南罗平保存有丰富的中三叠世鱼化石，但过去一直未发现大型肉食性基干新鳍鱼类。有学者认为，这是因为罗平生物群的生活环境水体较浅，海洋生态系统尚未全面恢复。

---

云南暴鱼的发现改变了这一认识，结合近年来大型肉食海生爬行动物的发现，进一步表明一个成熟而复杂的食物网在中三叠世早期已经建立起来。徐光辉说。

疣齿鱼科是三叠纪体型最大的一类肉食性基干新鳍鱼类，过去以疣齿鱼属为代表，生活在欧洲和华南中、晚三叠世海洋环境，体长可达65厘米。新发现的云南暴鱼是疣齿鱼的近亲，目前只在云南罗平发现，代表了疣齿鱼科最古老的属种。

与疣齿鱼相比，云南暴鱼的上颌口缘牙齿更为强壮有力，显示出更强的捕食能力。应用高精度断层扫描技术，科研人员发现云南暴鱼与疣齿鱼相似，其下颌内侧和翼骨上都具有粗壮的牙齿，可以碾压猎物的外壳。推测云南暴鱼可以捕食罗平生物群中其他的小鱼、甲壳动物、软体动物和双壳类等。

通过对云南暴鱼以及其他相关鱼类的详细研究，徐光辉首次将疣齿鱼科纳入分支系统学研究中，重构了早期新鳍鱼类分支进化树。研究结果对于了解早期新鳍鱼类各主要类群系统发育关系、辐射演化和生态适应具有重要意义。（来源：中国科学报 丁佳）

相关论文信息：<https://peerj.com/articles/10229>

版权声明：凡本网注明来源：中国科学报、科学网、科学新闻杂志的所有作品，网站转载，请在正文上方注明来源和作者，且不得对内容作实质性改动；微信公众号、头条号等新媒体平台，转载请联系授权。邮箱：[shouquan@stimes.cn](mailto:shouquan@stimes.cn)。

作者：徐光辉等 来源：PeerJ

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发