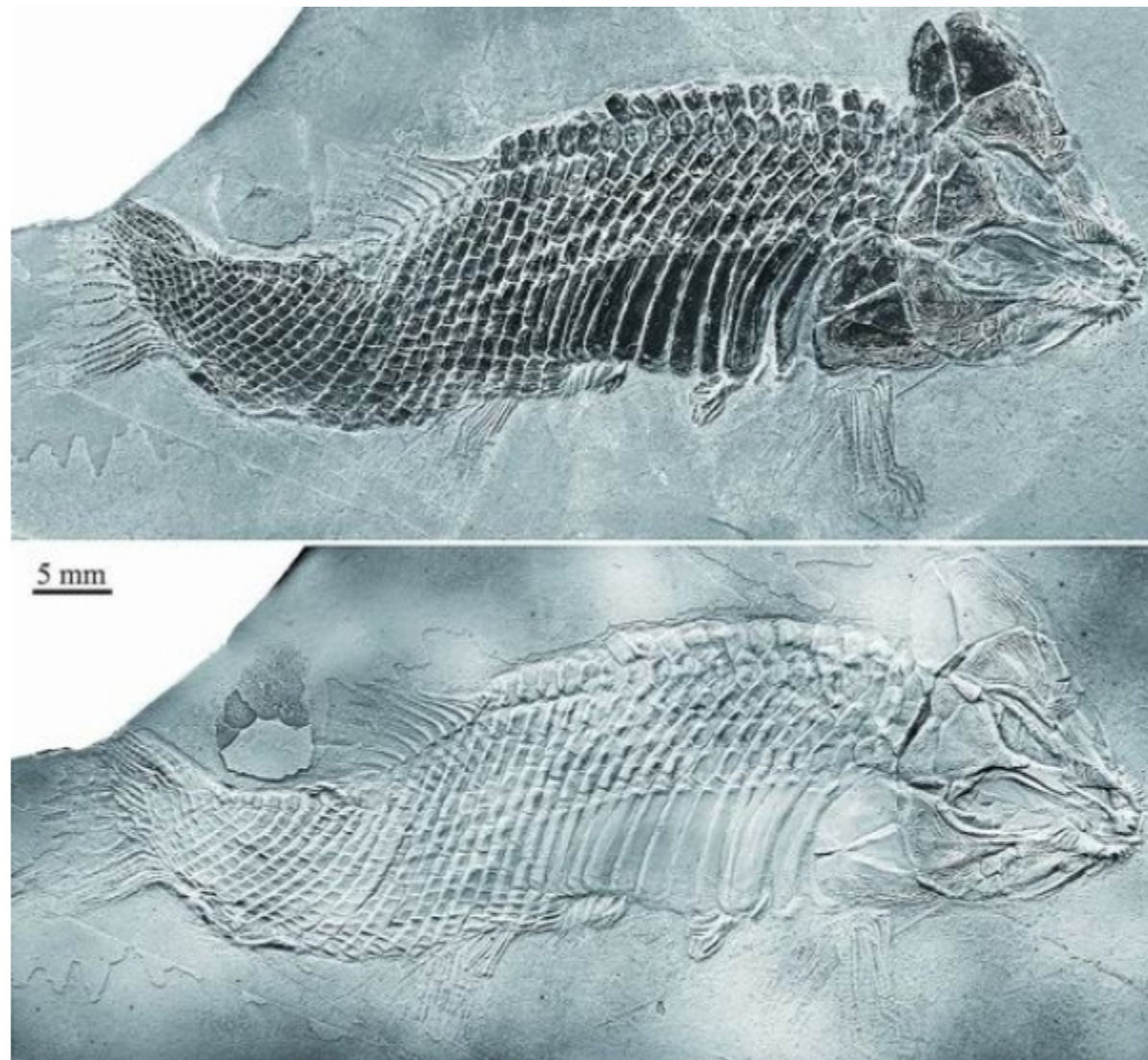


【中国科学报】研究发现稀有基干新鳍鱼化石

2020-07-10 来源：中国科学报 崔雪芹

【字体：大 中 小】

语音播报



近日，中科院古脊椎动物与古人类研究所研究员徐光辉在贵州兴义发现了两亿四千万年前的一种基干新鳍鱼类化石，命名为祥瑞卢加诺鱼。相关研究成果发表于《古脊椎动物学报》。

祥瑞卢加诺鱼是贵州兴义生物群（或贵州龙动物群）中最稀有的鱼化石品种。这是卢加诺鱼类在亚洲的首次发现，将该鱼类的分布从当时分割欧亚的古特提斯海洋西缘延伸扩展到了东缘，为三叠纪时期欧洲和华南生物物种的交流提供了新的化石证据。

卢加诺鱼类是新鳍鱼类干群中的一支，以特化的头骨和特别高的侧腹鳞片而备受关注。卢加诺鱼属名源于欧洲瑞士的卢加诺湖，模式种为瓷鳞卢加诺鱼。此次新发现的祥瑞卢加诺鱼是瓷鳞卢加诺鱼的近亲，比后者出现晚约二百万年。

徐光辉详细研究了中国新种与欧洲模式种的形态差异，并基于新种与模式种的比较研究，修订了卢加诺鱼属的鉴定特征，揭示了该属过去未被注意到的一些特征，例如存在一对眶前骨，缺少板片状的方颧骨，背鳍基部具有一狭长的裸露身体区域；臀鳍很小，与尾鳍的距离比与腹鳍更近；后匙骨丢失。研究结果为了解卢加诺鱼属的形态多样性和生物地理信息提供了重要依据。

相关论文信息：<https://doi.org/10.19615/j.cnki.1000-3118.200624>

（原载于《中国科学报》2020-07-10 第4版 综合）

责任编辑：侯茜

打印 

更多分享

上一篇：[【中国科学报】研究发现红花“色号”分布规律](#)

下一篇：[【光明日报】科学家揭开类太阳恒星的富锂之谜](#)



扫一扫在手机打开当前页



