研究发现广西野鲮亚科鱼类新属种

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/18715.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！

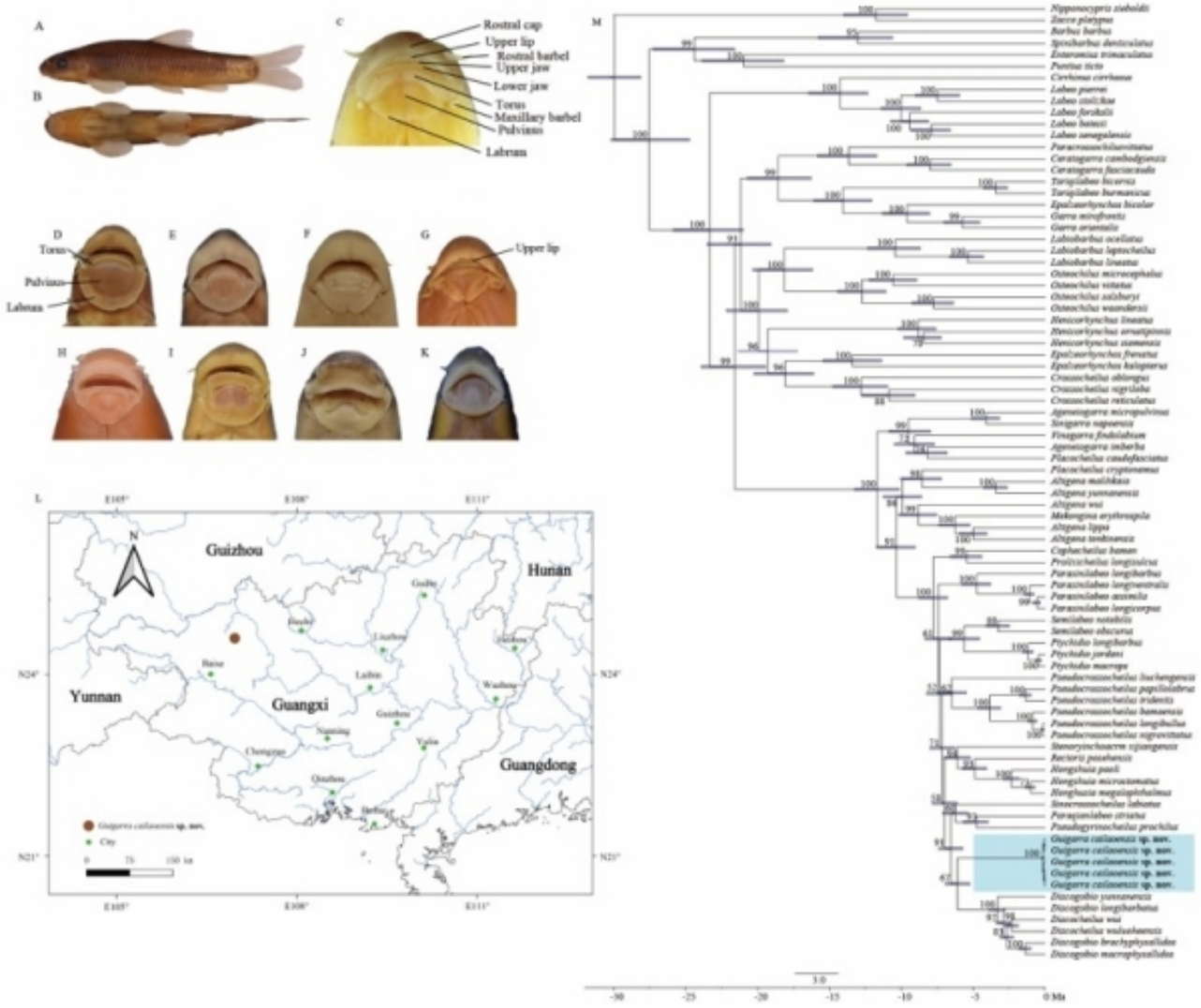
野鲮亚科Labeoninae隶属于鲤形目Cypriniformes鲤科Cyprinidae，是一类适应流水环境，主要以藻类为食的中小型淡水鱼类。该亚科的物种广泛分布在欧亚大陆的南部以及非洲中部地区。由于对环境的特殊适应，亚科内物种在口部结构上具有极高的多样性。目前，该亚科已有超过40个属400个种描述发表。

广西是中国生物多样性缺乏调查的地区之一。近年来一直有分布于该区域的鱼类的新物种被发现，例如，都安蓝鲮*Lanlabeo duanensis*（Yao et al., 2018）、靖西左江鱼*Zuojiangia jingxiensis*（Zheng et al., 2018）、河池洞鳅*Trolonectes hechiensis*（Zhao et al., 2021）等。研究对该区域标本的检视整理及分子系统发育分析发现，采集于广西壮族自治区河池市凤山县凤城镇才劳村的野鲮亚科鱼类为一新物种。该新种下唇特化为一个吸盘结构，同时具有发育良好的上唇，与其他具有吸盘的类群的比对发现其不属于目前已知的任何属中，因此将其建立为新属桂墨头鱼属*Guigarra*gen. nov.，新种命名为才劳桂墨头鱼*Guigarracailaoensis*sp. nov.。

新属可以通过一系列的性状组合与其他近似属相区分：吻皮光滑，后缘轻微分裂；上唇发育良好且盖住大部分上颌；具有吸盘，吸盘前缘有一个新月形皮质条；吸盘的皮质条和游离后缘与肉垫之间的边界不明显；吸盘后缘没有缺刻。同时，基于三个基因的分子系统发育分析表明该种与盘鮈属*Discogobio*和盘口鲮属*Discocheilus*的关系最近。

相关研究成果以*A new genus and species of disc-bearing Labeoninae (Teleostei: Cypriniformes) from Guangxi, China*为题，发表在*Zoological Research*上。该研究由中国科学院昆明动物研究所与云南中医药大学合作完成。研究工作得到国家自然科学基金和中科院东南亚生物多样性研究中心的支持。

论文链接



才劳桂墨头鱼的正模标本照片（A-B）、口唇结构（C）、与其他具有吸盘类群的对比（D-K）、分布（L）以及系统发育地位与关系（M）

研究团队单位：昆明动物研究所

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转发