

研究论文

广西华缨鱼属鱼类一新种记述

陈小勇, 杨君兴\*, 崔桂华

中国科学院昆明动物研究所, 云南 昆明 650223

收稿日期 2005-11-24 修回日期 网络版发布日期 2006-2-22 接受日期 2005-12-29

摘要 在整理华缨鱼属标本时发现, 1993年9月在广西壮族自治区天峨县红水河水系地下河采集到的一批标本为一个未经发表的新种, 新种订名为大眼华缨鱼(*Sinocrossocheilus megalophthalmus*)。其下咽齿2行, 可与下咽齿3行的7种华缨鱼相区别, 而与属内同样具2行下咽齿的贵州华缨鱼(*S. guizhouensis*)、小口华缨鱼(*S. microstomatus*)和宽唇华缨鱼(*S. labiatus*)亲缘关系较近。但: (1)新种胸鳍中点上方无黑斑, 背鳍分枝鳍条7, 腹鳍分枝鳍条7, 背鳍前鳞15—16, 眼大, 头长为眼径2.5—3.1倍, 眼径为头宽44.7%—57.8%, 吻须后伸至前后鼻孔之间或眼前缘, 口角须后伸至眼前缘至眼中之间或眼中至眼后缘之间, 体长为尾柄高8.9—10.7倍, 头长为吻长2.5—3.7倍, 可与贵州华缨鱼(胸鳍中点上方有一明显黑斑, 背鳍分枝鳍条8, 腹鳍分枝鳍条8, 背鳍前鳞12—14, 头长为眼径4.0—5.0倍, 眼径为头宽16.6%—20.7%, 吻须后伸不达后鼻孔后缘, 口角须后伸至眼前缘, 体长为尾柄高7.2—8.2倍, 头长为吻长1.9—2.2倍)相区别; (2)新种背鳍前鳞15—16, 侧线鳞39—40, 侧线上鳞4.5—5.5, 背鳍分枝鳍条7, 鳃耙13, 腹鳍末端伸达肛门, 眼径为头宽44.7%—57.8%, 可与宽唇华缨鱼(背鳍前鳞22, 侧线鳞42—45, 侧线上鳞6.5, 背鳍分枝鳍条8, 鳃耙10, 腹鳍末端不达肛门, 眼径为头宽23.3%—30.0%)相区别; (3)新种与同水系的小口华缨鱼在鳍条数、侧线鳞、体色、斑纹等方面最为相似, 但新种围尾柄鳞14/16, 眼大, 头长为眼径2.5—3.1倍, 腹鳍末端伸达肛门, 口角须后伸至眼前缘至眼中之间或眼中至眼后缘之间, 吻皮边缘深裂成小穗, 背鳍起点距吻端较距尾鳍基为近, 背鳍长大于头长, 体长为尾柄长4.8—5.9倍, 头长为吻长2.5—3.7倍, 尾柄长为尾柄高1.6—2.1倍, 可与之(围尾柄鳞12, 眼小, 头为眼径4.4—4.6倍, 腹鳍末端不达肛门, 口角须伸达眼下, 吻皮边缘不开裂或开裂不明显, 背鳍起点距吻端等于距尾鳍基, 背鳍条约等于头长, 体长为尾柄长6.1—6.4倍, 头长为吻长2.1—2.4倍, 尾柄长为尾柄高1.4—1.5倍)相区别。

关键词 [广西](#) [华缨鱼](#) [新种](#)

分类号 [Q959.468](#)

DOI:

通讯作者:

杨君兴 [yangjx@mail.kiz.ac.cn](mailto:yangjx@mail.kiz.ac.cn)

作者个人主页: 陈小勇, 杨君兴\*, 崔桂华

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (754KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“广西”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [陈小勇](#)

• [杨君兴](#)