

---

# 昆明动物所等完成脂高鲮的分类修订

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/13210.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！

高鲮属 *Altigena* Burton

1934 是一类分布于中国和东

南亚地区的底栖性大中型鱼类，属于鲤科 *Cyprinidae*，野鲮亚科 *Labeoninae*

。Kottelat (2007) 根据杨磊等 (2012) 关于“野鲮亚科分子系统发育研究”的分子结果对孟加拉鲮属 *Bangana* 进行修订，将高鲮属从中划分出来，并重新定义了该属的属级特征；后续有学者通过对广义孟加拉鲮属 *Bangana sensu lato* 的研究，支持高鲮属为单系群 (Zheng et al., 2019)。

脂高鲮 *Altigena lippa* (Fowler, 1936) 在 1998 年之前被称为脂野鲮 *Labeo*

*lippa*，后被 Kottelat (1998) 归入孟加拉国鲮属 *Bangana* 中，2017 年，Kottelat 将脂孟加拉鲮 *Bangana lippa* 放入高鲮属。宽头高鲮 *Altigena laticeps* (Wu

Lin, 1977) 建立之初被认为是河口华

鲮 (后改为河口高鲮 *A. tonkinensis*) 的亚种 (宽头华鲮, *Sinilabeo tonkinensis laticeps*)，后被提升为独立物种 *Sinilabeo laticeps*

(褚新洛等, 1989)，2001 年，Kottelat 认

为其是脂孟加拉鲮 *B. lippa* 的同物异名，之后该物种的分类地位未曾改变。

美国佛罗里达州自然历史博物馆与中国科学院昆明动物研究所博士研究生林峰、研究员陈小勇合作，分别对宽头高鲮 (宽头华鲮) 和脂高鲮 (脂孟加拉鲮) 的模式标本和地模标本开展形态学研究，发现两种在侧线鳞的数量 (40-42 vs. 34-39)，背鳍前鳞 (14-16 vs. 9-12) 和围尾柄鳞 (20 vs. 16) 等形态特征上具有明显间断，可将宽头高鲮与脂高鲮区分。该研究恢复了宽头华鲮的物种有效性并对其重新描述，确定其正确的分类地位应为宽头高鲮 *Altigena laticeps*

，属澜沧江下游特有物种；对脂高鲮分布区进行重修订，明确其主要分布于老挝、缅甸、泰国和越南的湄公河流域。至此，高鲮属共记录有效种 13 种。

近日，相关研究成果以 *Taxonomic revisions of Altigena laticeps and A. lippa (Cyprinidae: Labeoninae) from the Mekong River*

*Basin* 为题，发表在 *Zootaxa*

上。研究工作得到生态环境部生物多样性调查、观测和评估项目 (2019-2023 年)、科学技术部澜沧江-湄公河合作专项基金 (澜沧江-

湄公河流域生物多样性监测与网络建设项目) 和中科院东南亚生物多样性研究中心的资助。



FIGURE 4. CAS 92518, *Altigena lippa*, 120.8 mm SL. Photograph by Z. Randall (FLMNH).

图1.脂高鲮标本照



FIGURE 1. KIZ 1981001234, *Altigena laticeps*, 155.9 mm SL.

图2.宽头高鲮标本照



图3.宽头高鲮活体

---

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](http://www.iikx.com)转发