



中国银𬶋属鱼类分类的整理订正

乐佩琦

(中国科学院水生生物研究所, 武汉 430072)

REVISION OF THE CLASSIFICATION ON THE CYPRINID FISHES OF THE GENUS *SQUALIDUS* FROM CHINA

Yue Peiqi

(Institute of Hydrobiology, the Chinese Academy of Sciences, Wuhan 430072)

关键词 银𬶋属, 订正, 亮银𬶋

Key words *Squalidus*, Revision, *S. nitens*

本文就鲤科、银𬶋属鱼类的分类问题进行研究整理。旨在澄清和纠正长期以来本属与近缘属之间的混淆及变动。确定属的范围, 并对属下所含的种类及其分布作一扼要的归结。最后将西湖银𬶋 *Squalidus sihuensis* (Chu) 更名厘正为亮银𬶋 *Squalidus nitens* (Günther)。

1 属名的确定

银𬶋属 *Squalidus* 是 Dybowsky 1872^[1] 以兴凯银𬶋 *S. chankaensis* 为模式种而创建的。虽然他当时的工作已竭尽最大的努力, 但特征描述尚较简略, 根据原始属的记载, 几乎可包罗𬶋亚科内所有外部形态一般、口唇结构简单、口角具须1对、肛门近靠臀鳍的类群。由此而导致本属与近缘属属名应用上的混乱, 常见混用的有𬶋属 *Gobio* Cuvier 1817^[2]、颌须𬶋属 *Gnathopogon* Bleeker 1860^[3]、白𬶋属 *Leucogobio* Günther 1896^[4] 以及华𬶋属 *Sinigobio* Chu 1935^[5] 等。

本属属名被𬶋属替代的主要有 Günther 1868、1873*; Sauvage and Dabry 1874; Kreyenberg and Pappenheim 1908; Regan 1908; Berg 1914、1931; Wu 1931、1939; Chu 1932; Lin 1933; Miao 1934 Wang 1935; 宫地 1940 等。属名被颌须𬶋属替用或合用的有 Oshima 1919; Nichols 1925、1929、1943; Koller 1927; Tchang 1930; Taranetz 1938; Spanovskaja 1953; 罗云林等 1977 等。也有被称作白𬶋属的如 Berg 1909; Mori 1928; Harada 1943 等。此外, 另有少数作者采用华𬶋属 Chu 1935。自近期以来, 多数学者出于学名统一的考虑而倾向于赞同本属与颌须𬶋属合并的观点, 沿用了后一属名。

以上列举的事实可见, 中外学者对本属与近缘属间关系的处置有较大分歧, 且各持己见。属名启用分合反复, 与其性状最相近的为颌须𬶋属, 属间曾有过多次合并, 而其中以 Jordan and Hubbs 1925^[6] 和

* 此处所有参考文献均略。

1994年4月28日收到。

罗云林等 1977^[1]最为典型。然而不论 Jordan 还是罗云林, 虽均主张和赞同合并, 但他们各自也都清楚地观察到被并类群中确实有完全不同的两种类型群体存在的事实。具体表现在除口唇结构和内部构造基本相同外, 就外部形态的差异, 确能明显地区分成两类。一类体粗短, 稍侧扁, 尾柄较高; 吻钝圆; 口端位; 眼中等大; 须短; 肛门紧靠臀鳍起点; 体侧具细纵纹数条。另一类体较细长, 近圆筒形, 尾柄细长; 吻略尖; 口亚下位; 眼大; 须稍长; 肛门位置稍前于臀鳍起点, 体侧具宽纵纹 1 条。

综合以上两类型性状的差别, 依据作者多年的比较研究结果, 认为在此两类型鱼类中, 不仅确具显著的区别, 且已达到属级水平, 因此, 以分列两属更符合客观。决定将体粗壮侧扁, 体侧具多条细纹的类群仍留于颌须𬶋属内; 而体细长, 圆筒形, 体侧仅具 1 条宽纵纹的类群划至银𬶋属。

2 银𬶋属包含的种及其分布

本属是东亚地区广布性的鱼类类群之一。国外分布到朝鲜、日本和原苏联乌苏里江以东、黑龙江北侧的俄罗斯境内以及越南北部的部分地区; 国内除西北高原的部分地区之外, 几乎分布于自北至南的各主要水系。总计 8 种:

2.1 银𬶋 *S. argentatus* (Sauvage et Dabry) 分布于黄河、长江、富春江、珠江、沅江等水系。

2.2 点纹银𬶋 *S. wolterstorffi* (Regan) 漾河、海河、长江、富春江、闽江、漓江等水系。

2.3 兴凯银𬶋 *S. chankaensis* Dybowskii 黑龙江水系。

2.4 中间银𬶋 *S. intermedius* (Nichols) 黄河水系。

2.5 亮银𬶋 *S. nitens* (Günther) 长江下游。

2.6 台湾银𬶋 *S. iijimae* (Oshima) 台湾。

2.7 暗斑银𬶋 *S. atromaculatus* (Nichols et Pope) 海南及珠江水系的局部地区。

2.8 小银𬶋 *S. minor* (Harada) 海南。

除前两种的分布较广外, 其他种类的分布地域性较强。

3 种名厘正

本属内多数种类的学名系按原始命名, 长期反复记载、沿用, 少有更动, 唯亮银𬶋现用的是经过厘正更改后的学名。

此种系 18 世纪时 Swinhoe 在上海采得, 带至英国自然历史博物馆后, 经 Günther 鉴定, 1873 年发表于《The Annals and Magazine of Natural History》中, 定名为 *Gobio nitens*^[2]。但由于原始记载所描述的性状一般, 无特别显著的, 能够作为属级、种级区别标准的有效性状。而且, 作者还肯定了本种“无须”的特征, 这就造成后人在判别上的极大困难。故近百余年间竟很少有人采用, 几被沦为遗忘物种。

朱元鼎在浙江西湖采得一种标本, 订名为“西湖戈鱧” *Gobio sihuensis* Chu 1932^[3], 而后又曾以其为模式, 建立华𬶋属 *Sinigobio* Chu 1935。此后, 无论此种被放置于何属, 其种名不变, 且受国内外学者的认可。

1986 年, 中国科学院水生生物研究所陈宜瑜赴英, 在伦敦的英国自然历史博物馆查阅该馆馆藏的中国淡水鱼类模式标本时, 曾检视了当年发表 *G. nitens* (Type specimen: British Museum Nat. Hist. London No. 1873. 7. 30. 104) 的模式标本。该标本虽年久陈旧变色, 而外部形态却保存完好, 口角须清晰可辨, 经仔细核对, 全部性状与西湖银𬶋 *G. sihuensis* Chu 相符, 确认这两个种系同物异名无疑。根据优先律, 今将其正式更名为亮银𬶋 *Squalidus nitens* (Günther), 特此厘正。

参 考 文 献

- [1] Dybowsky B I. Zur kenntniss der fischfauna des Amurgebietes. *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien.* 1872, 22: 216.
- [2] Cuvier G. Le règne animal distribué d'après son organisation; pour servir de base à l'histoire naturelle des animaux et d'introduction à l'anatomie comparée Paris 1817 2: 193.
- [3] Bleeker P. Conspectus systematis Cyprinom. *Nat. Tijdschr. Neder-Indie.* 1860 20:435.
- [4] Günther A. Report on the collections of reptiles, batrachians and fishes made by Messrs Potanin and Berezowski in the Chinese provinces Kansu and Szechuen. *Ann. Mus. Zool. Acad. Sci. St. Petersb.* 1896 1: 212.
- [5] Chu Y T. Comparative study on the scales and on the pharyngeals and their teeth in Chinese cyprinids with particular reference to taxonomy and evolution. *Biol. Bull. St. John's Univ. Shanghai* 1935 (2): 11—12.
- [6] Jordan D S, Hubbs C L. Record of fishes obtained by D. S. Jordan in Japan 1922. *Mem. Car. Mus.* 1925 10(2): 163—177.
- [7] 罗云林等(伍献文主编)。中国鲤科鱼类志(下卷)上海: 上海人民出版社。1977: 478—493。
- [8] Günther A. Report on a collection of fishes from China. *Anh. Mag. Nat. Hist.* 1873 12(4): 380.
- [9] Chu Y T. Fishes of the West Lake. 1932: 22 West Lake Mus. Hangchow, Chekiang.