

# 广东鮠属的一新种\*

郑慈英

(暨南大学生物学系)

过去几年中,我们在广东省进行淡水鱼类调查时,于1974年12月,在海丰县莲花山采得一尾未见过的鮠类。1976年4月与中国科学院水生生物研究所有关同志再去该地,采得数十尾。同年7月又在博罗县罗浮山,第三次采得此鱼18尾。经解剖和透明染色法进行研究,认为是鮠属 (*Leiocassis*) 一新种,取名为:

## 三线鮠 *Leiocassis trilineatus*, 新种 (图1)

**鉴别特征** 本种背鳍硬刺光滑,尾鳍圆形,与白边鮠 *L. albomarginatus* Rendahl 和圆尾鮠 *L. taeniatus* (Günther) 颇为相似;脂鳍较长,则与脂鮠 *L. adiposalis* (Oshima) 相似。但本种的体两侧都具三条纹,由鳃盖后直至尾柄,这是国内外鮠属内任何种都不具有的。

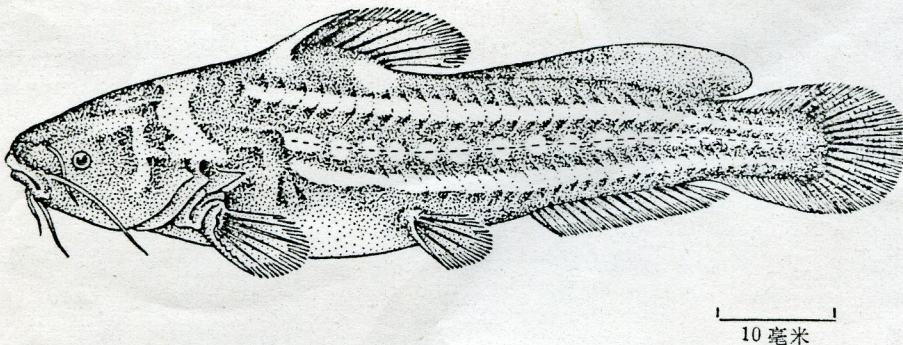


图1 三线鮠 *Leiocassis trilineatus*, 新种

**描记** 背鳍 I-7—8; 臀鳍 i-17—18; 胸鳍 I-6—7; 腹鳍 6。鳃条骨 7。鳃耙 3 + 5。脊椎骨 4 + 38—39。

体长 21.5—81.5 毫米。体长为体高 3.16—5 倍,为体宽 4.4—6.3 倍,为头长 3.2—3.83 倍。头长为吻长 2.33—3.08 倍,为口宽 1.63—2.12 倍,为眼径 5.3—7 倍,为眼间隔 2—2.5 倍。吻圆、阔。眼小,被皮肤遮盖。口亚下位,弧形。口角伸达后鼻孔下前方。颌须伸达鳃盖骨边缘。上颌齿为一连续的半圆形齿带,其长为宽的 6 倍;腭齿为 2 长方形的斜带,左右排列,其前方被一分界线不清晰的犁齿群所连续;下颌齿为 2 分开的斜带状齿群。腹膜白色。鳔大,三角形,内分 3 室。肠很短,一盘曲,不及体长。体裸露无鳞,皮肤光滑。背

本文 1977 年 6 月 2 日收到。

\* 本文承郑葆珊先生审阅并提出宝贵意见,唐秋华同志制备透明骨骼标本,特此一并感谢。

鳍具一光滑强硬刺。脂鳍长,为背鳍基 1.42—2.87 倍,与臀鳍相对,且较臀鳍基长。胸鳍具一较背鳍硬刺为强的硬刺,其长度为背鳍硬刺 1.25—1.57 倍,后缘有明显的锯齿。腹鳍可伸达或将达臀鳍。尾鳍圆形。

生活时,体为黄褐色,沿侧线有一条由深黄色点组成的虚线纹,在其上方和下方各有一条黄色的实线纹与之平行。项部有一深黄色的鞍状斑带,向左右两侧伸达胸鳍基部。背鳍基的前部和后部各有一个深黄色斑块。各鳍微黄色,背鳍具一深黄色斑块。在甲醛液中,体色为黑褐色,深黄色各斑纹变为白色。

正模标本 ♂,编号 76VII 罗浮山 029,体长 62 毫米,1976 年 7 月 16 日采自广东博罗县罗浮山酥醪大队山溪中。

配模标本 ♀,编号 76VII 罗浮山 020,体长 57 毫米,采地、日期同上。

副模标本 20 尾 编号 76VII 罗浮山 018,019,021—028,030,031 和 4 尾透明骨骼标本,体长 21.5—81.5 毫米,采地、日期同上;编号 74XII 海丰 001,体长 63 毫米,1974 年 12 月 7 日采自海丰县莲花山公社;编号 76IV8424,8431,8434,体长 39—41 毫米,1976 年 4 月采自海丰县莲花山。

正模、配模及 13 尾副模标本存广州暨南大学。副模标本 5 尾(编号 76VII 罗浮山 021—024 和一尾透明骨骼标本)存中国科学院水生生物研究所,另 2 副模标本(编号 76VII 罗浮山 025 和一尾透明骨骼标本)存中国科学院动物研究所。

### 参 考 文 献

- Jayaram, K. C. 1968 Contribution to the study of bagrid fishes. 3. A systematic account of the Japanese, Chinese, Malayan and Indonesian genera. *Treubia* 27(2—3): 287—386.
- Nichols, J. T. 1943 The Fresh-water Fishes of China. *Natural History of Central Asia*. 9: 266—268.
- Regan, C. T. 1913 A synopsis of the siluroid fishes of the genus *Leiocassis*, with descriptions of new species. *Ann. Mag. nat. Hist.* (8) 11: 552—554.
- Smith, H. M. 1945 The fresh-water fishes of Siam, or Thailand. *Bull. U.S. natn. Mus.* (188): 378—392.
- Weber, M. and L. F. de Beaufort, 1913 Fishes of the Indo-Australian Archipelago. 2: 335—364. Leiden.

## ON A NEW CATFISH OF THE GENUS *LEIOCASSIS* FROM GUANGDONG PROVINCE, CHINA

ZHENG CI-YING

(Department of Biology, Ji Nan University)

### *Leiocassis trilineatus*, sp. nov. (fig. 1)

Diagnosis: The most characteristic feature by which the new species may readily be distinguished from hitherto known species of the genus *Leiocassis* is the presence of 3 yellowish lines on each side of the body, though the new species is similar to *L. albomarginatus* Rendahl and *L. taeniatus* (Günther) in having a smooth dorsal spine

and a rounded caudal fin, and resembles *L. adiposalis* (Oshima) in having a much longer adipose fin.

D. I-7 or 8; A. i-17—18; P. I-6 or 7; V. 6. Branchiostegals 7. Gill-rakers 3 + 5. Vertebrae 4 + 38—39.

Holotype: ♂, No. 76 VII 罗浮山 029, length 62 mm, collected from Luofu Shan, Boluo Xian, Guangdong Province, on July 16 1976.

Allotype: ♀, No. 76 VII 罗浮山 020, length 57 mm, collected with the holotype.

20 paratype specimens including 4 transparent preparations, length 21.5—81.5 mm, collected with the holotype and from Lianhua Shan, Haifeng Xian, Guangdong Province.

Holotype, allotype and 13 paratype specimens are deposited in Ji Nan University, Guangzhou; 5 paratype specimens in the Institute of Hydrobiology, Academia Sinica, Wuhan, and 2 in the Institute of Zoology, Academia Sinica, Peking.