

中国美塘鳢属鱼类一新种*

倪 勇

(国家水产总局东海水产研究所)

最近,作者在整理以前从广东和广西沿海采回的鱼类标本时,发现有7尾美塘鳢属 *Eleotriodes* 标本,经鉴定认为是一新种,命名为无斑美塘鳢属 *Eleotriodes immaculatus* Ni sp. nov. 其模式标本存于国家水产总局东海水产研究所。现记述如下。

无斑美塘鳢 (新种) *Eleotriodes immaculatus* Ni sp. nov. (图1)

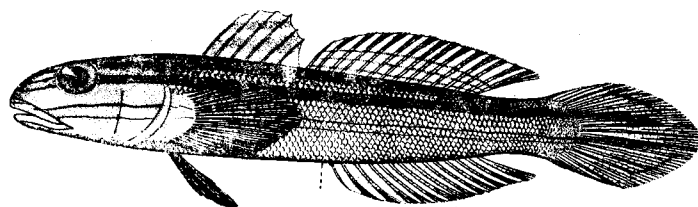


图1 无斑美塘鳢(新种) *Eleotriodes immaculatus* Ni sp. nov.

描述 背鳍 VI,I-14(个别13);臀鳍 I-13;腹鳍 I-5;胸鳍 19—20;尾鳍 7+13+7。纵列鳞 71—73,横列鳞 20—22。

体长为体高 5.4—6.1 倍,为头长 3.4—3.6 倍。头长为吻长 3.2—3.5 倍,为眼径 4.0—4.2 倍,为眼间隔 5.6—6.1 倍。尾柄长为尾柄高 1.3—1.5 倍。

体延长,侧扁。头中大,高与宽约相等。吻较短,约为眼径 1.2 倍。眼中大,高侧位;眼间隔平坦,其宽小于眼径。口较大,前位,略倾斜。两颌约等长,上颌骨后端伸达眼中部下方。牙细尖,上颌牙 1 行,每侧 10—14 枚,前部呈犬牙状。下颌牙前部 2 行,外行 4—6 枚,呈犬牙状,最后 1—2 牙较大,后弯;两侧各 1 行牙,3—4 枚。鳃孔侧位,鳃盖膜连于峡部,峡部宽。鳃耙 3,细小。

体被小栉鳞。头部和项部正中无鳞。胸部被鳞。

背鳍 2 个,基底稍分离,第一背鳍第 3 棘最长,小于体高;第二背鳍最后鳍条较长,后端不达(♀)或伸达(♂)尾鳍基部。臀鳍起点约在第二背鳍第 2 鳍条下方,后端不达(♀)或伸达(♂)尾鳍基部。胸鳍长圆形,短于头长。腹鳍分离,较短,后端远不达肛门。尾鳍钝尖,短于(♀)或长于(♂)头长。

福尔马林浸制标本呈灰褐色,体侧无垂直条纹,具 3 条深褐色狭纵带:第一条始于眼后上方,沿背侧伸至尾柄上部,在第二背鳍基底后方与另一侧此带愈合;第二条自吻端经眼中部,向后伸达尾鳍后部,此带在吻端左右相连;第三条始于眼前下方,沿体侧中央,向后伸达尾鳍后部。在头的背部正中,自眼前缘经眼间隔中央至第一背鳍起点前方,亦具

* 本文承朱元鼎教授审阅,插图由吕少屏同志绘制,在此谨致深切谢意。
本刊编辑部收到稿件日期:1980年9月10日。

1 条褐色狭纵带。第一背鳍无黑斑, 隐具 2 条暗色细纵带, 第二背鳍隐具 3 条暗色细纵带。臀鳍边缘浅黑色。其余各鳍灰褐色。

鉴别特征 本种近似于石壁美塘鳢 *Eleotriodes muralis* (Quoy et Gaimard), 但与后者有下列区别: (1) 体侧无垂直条纹(后者常具 6 条垂直短带); (2) 第一背鳍最长鳍棘短于体高, 头长为其长 1.9—2.3 倍(后者大于体高, 头长为其长 1.1—1.4 倍); 第 3、4 棘间的鳍膜上方无黑斑(后者具 1 黑斑); (3) 纵列鳞和横列鳞较少, 分别为 71—73 和 20—22 (后者为 80—95 和 25—28); (4) 头长为吻长 3.2—3.5 倍, 为眼径 4.0—4.2 倍(后者分别为 2.6—2.9 倍和 4.7—5.9 倍); 吻长为眼径 1.2—1.3 倍(后者为 1.7—2.0 倍)。

命名 本种因第一背鳍鳍膜上方无黑斑, 故名。

正模标本 57-1091, 体长 49.5 毫米(♀), 1957 年 5 月 1 日采于广东省宝安县盐田。

副模标本 57-1092, 体长 49.3 毫米; 57-1095, 体长 50.5 毫米; 57-1096, 体长 49.5 毫米; 57-1099, 体长 55.0 毫米(♀), 采集地点和日期同正模标本。1327, 体长 53.0 毫米, 1956 年 3 月 5 日采集于广西壮族自治区北海市。无号, 体长 48.5 毫米(♂), 1955 年 11 月 30 日采集于广东省崖县三亚。

参 考 文 献

- [1] 中国科学院动物研究所等, 1962. 南海鱼类志. 科学出版社, 780—782 页。
- [2] 朱元鼎等, 1963. 东海鱼类志. 科学出版社, 412—450 页。
- [3] 国家水产总局南海水产研究所等, 1979. 南海诸岛海域鱼类志. 科学出版社 489—490 页。
- [4] 陈兼善, 1969. 台湾脊椎动物志(上册), 438—441 页。
- [5] 松原喜代松, 1955. 鱼类的形態と检索, 石崎书店, 2:816—817 页。
- [6] Bleeker, P., 1977. Revision des especes insulindiennes de la sousfamille des Eleotriiformes. Versl. Akad. Amsterdam, 11: 87—100.
- [7] Chu, Y. T., 1931. Index Piscium Sinesium. *Biol. Bull. St. John's Univ.* 1: 159.
- [8] Day, F., 1878—88. The Fishes of India; being a natural history of the fishes known to inhabit the seas and fresh water of India, Burma and Ceylon. 310—311.
- [9] Fowler, H. W., 1928. Fishes of Oceania. *Mem. B. P. Bishop Mus.* 10: 396—397.
- [10] Fowler, H. W., 1972. A synopsis of the fishes of China. 2: 1431.
- [11] Günther, A., 1861. Catalogue of the Fishes of the British Museum. 3: 130—131.
- [12] Herre, A. W., 1927. Gobies of the Philippine and China Sea. *Monogr. Bur. Sci. Manila* 23: 75—81.
- [13] Jordan, D. S. and J. O. Snyder, 1901. A review of the gobioid fishes of Japan with description of twenty-one species. *Proc. U. S. Nat. Mus.* 24: 42.
- [14] Koumans, E. P., 1941. Gobioid fishes of India. *Mem. India. Mus.*, 13: 205—403.
- [15] Koumans, E. P., 1953. The fishes of the Indo-Australian Archipelago. 10: 332—341.
- [16] Tomiyama, I., 1936. Gobiidae of Japan. *Japan. J. Zool.* 7(1): 37—112, figs. 1—44.

ON A NEW SPECIES OF THE GENUS *ELEOTRIODES* BLEEKER FROM CHINA

Ni Yong

(East China Sea Fisheries Research Institute, National Fisheries Administration of China)

ABSTRACT

Eleotriodes immaculatus Ni sp. nov. (Fig. 1)

D. VI, 1-14 (individually in 13); A. 1-13; P. 19-20; V. 1-5; C. 7 + 13 + 7. Scales in a longitudinal series 71-73 and in a transverse series 20-22.

Depth 5.4-6.1 in body length, head 3.4-3.6 Snout 3.2-3.5 in head, eye 4.0-4.2, interorbital 5.6-6.1. Depth of caudal peduncle 1.3-1.5 in its length.

The present species closely resembles *Eleotriodes muralis* (Quoy et Gaimard), but differs from the latter in lacking vertical bands on the body side (6 short vertical bands in latter); longest spine of first dorsal lower than depth of body (higher than body depth in latter), its length 1.9-2.3 in head (1.1-1.4 in latter), without a black spot on upper part of the dorsal membrane between the third and the fourth spines (with a black spot in latter); L. 1. 71-73, 1. tr. 20-22 (85-95 and 25-28 in latter); snout 3.2-3.5 in head (2.6-2.9 in latter), eye 4.0-4.2 (4.7-5.9 in latter). Eye 1.2-1.3 in snout (1.7-2.0 in latter).

Holotype No. 57-1091, body length 49.5 mm (♀), collected from Yantian, Baoan county, Guangdong Province, on May 1, 1957.

Paratypes Nos. 57-1092, 57-1095, 57-1096, 57-1099 (♀), body length 49.3-55.0 mm, collected with the holotype from the same locality at the same time; No. 1327, body length 53.0 mm, collected from Beihai City, Guangxi Ahuangzu Autonomous Region, on March 5, 1956; —, body length 48.5 mm (♂), collected from Sanya, Yaxian, County Hainan Island, Guangdong Province, on November 30, 1955.

The holotype and paratypes are all kept in the Ichthyological Laboratory, East China Sea Fisheries Research Institute, National Fisheries Administration of China, Shanghai.