

中国叶鰕虎鱼属二新种*

伍汉霖

(厦门水产学院)

叶鰕虎鱼广泛分布于热带水域,生活于珊瑚丛中。1977年春,在西沙群岛珊瑚丛中采得叶鰕虎鱼数十尾,经研究其中有2新种,分别定名为眼带叶鰕虎鱼 *Gobiodon oculolineatus* Wu sp. nov. 和多线叶鰕虎鱼 *Gobiodon multilineatus* Wu sp. nov. 其模式标本均存于厦门水产学院鱼类研究室。现分述如下。

眼带叶鰕虎鱼 (新种) *Gobiodon oculolineatus* Wu sp. nov.

(图1)

鉴别特征 本种易与已知各种叶鰕虎鱼的区别,在于眼下部具2条平行的浅蓝色横纹,两横纹之间形成一深红棕色的宽带;头部和体侧的颜色不同,头部红棕色,体侧棕灰色,无条纹或斑点。

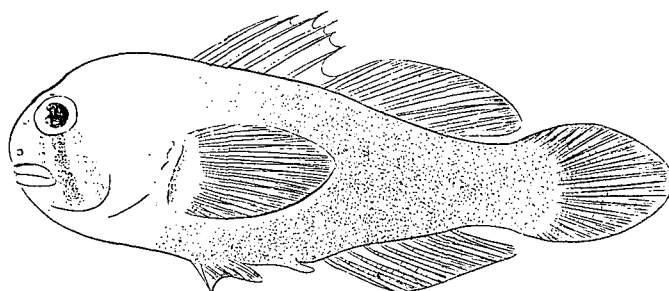


图1

描述 背鳍 VI-I-10; 臀鳍 I-9; 胸鳍 17-18; 腹鳍 I-5; 尾鳍 18-20。鳃耙数 0-1 + 8-9。

体长为体高的 2.6-3.0 倍,为头长的 2.7-3.3 倍。头长为吻长的 3.0-4.2 倍,为眼径的 3.0-4.4 倍。

体长圆形,片状,颇侧扁。头颇侧扁,短而高。吻短而圆钝。眼较小,眼间隔圆弧形突起,小于眼径,中间具2短管状粘液腺孔。口小,前位,略呈水平状。两颌约等长,上颌骨后端几伸达眼中部下方或稍后。两颌齿细小,尖锐,多行,下颌连合部内侧具1对弯曲犬齿。鳃孔垂直,宽度与胸鳍基底宽约相等,下端与胸鳍基底下端相对。鳃耙呈粒状突起。

* 本文承朱元鼎教授审阅,国家水产总局南海水产研究所借阅部分标本,在此一并致谢。
本刊编辑部收到稿件日期: 1978年9月19日。

体无鳞。头部具若干细小疣状突起。

背鳍 2 个, 基部以膜相连, 中间具一浅凹缺, 第 3 至第 5 背鳍棘最长。臀鳍起点在第 2 背鳍第 1 至第 2 鳍条下方。腹鳍小, 愈合成一杯状吸盘。

头红棕色, 眼蓝灰色, 眼的下方具 2 条平行的浅蓝色横纹: 第 1 横纹由眼的前半部下方经口角向头的腹面延伸, 第 2 横纹由眼的后半部下方经颊部向鳃盖延伸; 两横纹之间为深红棕色; 形成一深红棕色的宽横带。体棕灰色, 无条纹或斑点。各鳍灰黑色。

模式标本 编号 A010692, 体长 24 毫米, 1977 年 4 月 21 日采于我国西沙群岛永兴岛。

副模标本 6 尾, 编号 A010693—A010695, 体长 20—20.5 毫米, 采集时间和地点与模式标本相同; 编号 S01477(1)—S01477(3), 体长 18—20 毫米, 1977 年 4 月 24 日采于我国西沙群岛石岛。

多线叶鰕虎鱼 (新种) *Gobiodon multilineatus* Wu sp. nov.

(图 2)

鉴别特征 体黄棕色。头部具 4—6 条浅蓝色线状横纹, 前两条横纹由头背贯穿眼径, 向头腹面延伸, 两横纹间色较深, 形成一贯穿眼的棕红色宽横带。体侧至尾柄具 10—20 余条蓝色横纹。本种与五线叶鰕虎鱼 *Gobiodon quinquestrigatus* (Cuv. et Val.) 相近, 头部均具多条横纹, 但后者体侧无横纹, 本种体侧具较多横纹而不同。

描述 背鳍 VI-I-10; 臀鳍 I-9; 胸鳍 18—19; 腹鳍 I-5; 尾鳍 20—21。鳃耙数 0—2 + 6—7。

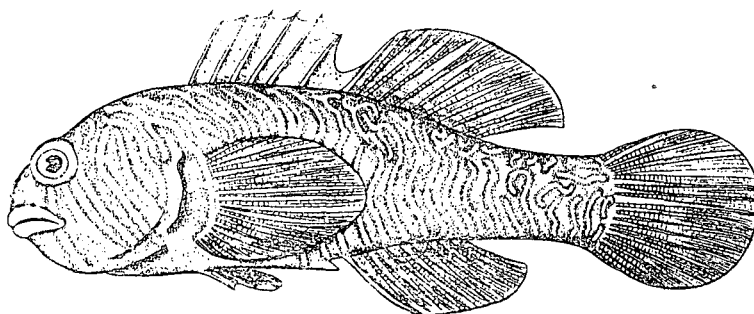


图 2

体长为体高的 2.6—3.3 倍, 为头长的 3.0—3.6 倍。头长为吻长的 3.4—4.2 倍, 为眼径的 3.4—4.4 倍。

体长圆形, 片状, 甚侧扁。头颅侧扁, 短而高。吻短钝。眼较大, 眼间隔圆弧形隆突, 小于眼径, 中间具 2 短管状粘液腺孔。口小, 前位, 水平状。两颌约等长, 上颌骨后端几伸达眼中部下方或稍后。两颌齿细小, 尖锐, 多行, 下颌连合部内侧具两对弯曲小犬齿。鳃孔垂直, 宽度与胸鳍基底宽相等, 下端与胸鳍基底下端相对。鳃耙呈粒状突起。

体无鳞。头部具若干细小疣状突起。

背鳍 2 个, 基部以鳍膜相连, 中间具一凹缺, 第 3 至第 5 鳍棘较长。臀鳍起点和第 2 背鳍起点相对。腹鳍小, 愈合成一杯状吸盘。

体黄棕色, 头部具 4—6 条浅蓝色线状横纹: 第 1 和第 2 条由头背贯穿眼径, 向头腹面延伸, 两横纹间色较深, 形成一贯穿眼的棕红色宽横带; 第 3 条由头背经眼后缘向下延

伸;其余横纹贯穿整个鳃盖向下延伸。胸鳍上方具一蓝色横纹,向下沿胸鳍基部呈弧形弯曲。体侧至尾柄具10—20余条蓝色横纹,呈波形平行排列,横纹在体背侧有时互相联结成虫纹状。背鳍和臀鳍黄棕色,基部各具一蓝纵纹。腹鳍和胸鳍黄褐色,尾鳍和眼睛黄色。

模式标本 编号 A010688, 体长22毫米, 1977年4月21日采自我国西沙群岛石岛。

副模标本 6尾, 编号 A010689—A010691, 体长22—27毫米, 采集地点和日期与模式标本同; 编号 S01379(1)—S01379(3), 体长18—22毫米, 1977年4月13日采自我国西沙群岛永兴岛。

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, 773—832。
- [2] 朱元鼎等, 1963。东海鱼类志。科学出版社, 412—450。
- [3] 松原喜代松, 1955。鱼类の形态と检索。石崎书店, 818—820。
- [4] Aoyagi, H., 1943. Coral fishes. Maruzen Co., Tokyo, 224 pp. 54 figs. 37 pls.
- [5] Chu, Y. T. (朱元鼎), 1931. Index piscium Sinensium. Biol. Bull. St. John's Univ. 1:157—168.
- [6] Cuvier, G. and A. Valenciennes, 1837. Histoire naturelle des poissons. Vol. 12, 507 pp.
- [7] Day, F., 1878—1888. The fishes of India. London, pp. 281—320.
- [8] Fowler, H. W., 1972. A synopsis of the fishes of China. Loehen Antiquariaat Junk, part 9, pp. 1225—1410.
- [9] Gunther, A., 1861. Catalogue of the acanthopterygian fishes in the collection of the British Museum, Vol. 3, pp. 1—153.
- [10] Herre, A. W., 1927. Gobies of the Philippines and the China Sea. Bur. Sci. Manila, Monograph, Vol. 23, pp. 1—352, 1—30 pls.
- [11] Jordan, D. S. and J. O. Snyder, 1901. A review of the Gobioid fishes of Japan, with descriptions of twenty-one species. Proc. U. S. Natn. Mus. 24(1244):34—132, figs. 1—33.
- [12] Koumans, F. P., 1941. Gobioid fishes of India. Mem. Indian Mus., Vol. 13, pp. 205—403.
- [13] Koumans, F. P., 1953. Gobioides. In Weber and Beaufort, the fishes of the Indo-Australian Archipelago, Vol. 10, pp. 1—423, figs. 1—95.
- [14] Tomiyama, I., 1936. Gobioides of Japan. Japan. J. Zool. 7(1):37—112, figs. 1—44.
- [15] Sawada, Y., Arai, R. and T. Abe, 1972. *Gobiodon okinawae*, a new coral goby from the Ryukyu Islands, Japan. Japan. J. Ichthyology 19(2):57—62, figs. 1—5.
- [16] Smith, H. M., 1945. The Fresh-water fishes of Siam, or Thailand. U. S. Natn. Mus. Bull. 188: 515—517.
- [17] Smith, J. L. B., 1953. The sea fishes of Southern Africa. pp. 329—340.

DESCRIPTION OF TWO NEW SPECIES OF *Gobiodon* BLEEKER FROM CHINA

Wu Hanling

(*Xiamen Fisheries College, Fujian Province*)

ABSTRACT

This paper presents two new species of *Gobiodon* fishes, which were collected from the Xisha Islands of South China Sea in April, 1977. The holotypes are all kept in the laboratory of fishes, Xiamen Fisheries College, Fujian, China. The description of the two new species is as follows.

Gobiodon oculolineatus Wu sp. nov.

(Figure 1)

D. VI-I-10; A. I-9; P. 17—18; V. I-5; C. 18—20. Gill-rakers 0—1 + 8—9. Depth 2.6—3.0 in length, head 2.7—3.3. Snout 3.0—4.2 in head, eye 3.0—4.4.

The new species differs from all known species of *Gobiodon* in having two bluish transverse lines originated below the eyes, the coloration between these lines is dark reddish brown; colour of head differs from the body, reddish brown on head, dusky brown on body. The new species has no bands and spots on sides.

Holotype No. A010692, length without caudal 24 mm, collected from Yongxing Island, Xisha Islands, April 21, 1977.

Paratypes 6: Nos. A010693—A010695, length 20—20.5 mm, collected with the holotype specimen. Nos. S01477(1)—S01477(3), length 18—20 mm, collected from Shidao Island, April 24, 1977.

Gobiodon multilineatus Wu sp. nov.

(Figure 2)

D. VI-I-10; A. I-9; P. 18—19; V. I-5; C. 20—21. Gill-rakers 0—2 + 6—7.

Depth 2.6—3.3 in length, head 3.0—3.6. Snout 3.4—4.2 in head, eye 3.4—4.4.

The body of new species yellowish brown, 4—6 bluish transverse lines on head, first and second lines from the back of the head through the eye to below the head, the coloration between these lines being dark reddish brown. Along the sides of body 10—20 bluish transverse lines descend from the back towards the belly. The present species resembles *Gobiodon quinquestrigatus* (Cuv. et Val.) in having transverse lines on head, but differs from the latter in having more cross lines on the sides of body.

Holotype No. A010688, length without caudal 22 mm, collected from Shidao Island, April 21, 1977.

Paratypes 6: Nos. A010689—A010691, length 22—27 mm, collected with the holotype specimen. Nos. S01379(1)—S01379(3), length 18—22 mm, collected from Yongxing Island, April 13, 1977.