

中国寡鳞鰕虎鱼属一新种*

伍汉霖

林双淡

(上海水产学院)

(国家海洋局第三海洋研究所)

提 要

本文报导了鲈形目鰕虎鱼科寡鳞鰕虎鱼属 *Oligolepis* 的一新种, 定名为横带寡鳞鰕虎鱼 *O. fasciatus* 并对已知种类列表进行了比较。

寡鳞鰕虎鱼为暖水性小型鱼类, 广泛分布于热带、亚热带水域。在我国已记载的该属鱼类仅见于台湾。1980年8月至1981年10月在福建厦门集美沿岸水深8—13米处用采泥器采得寡鳞鰕虎鱼多尾, 经研究认为是一新种, 定名为横带寡鳞鰕虎鱼 *Oligolepis fasciatus* Wu et Lin sp. nov. (图1), 现将此新种的形态描述如下:

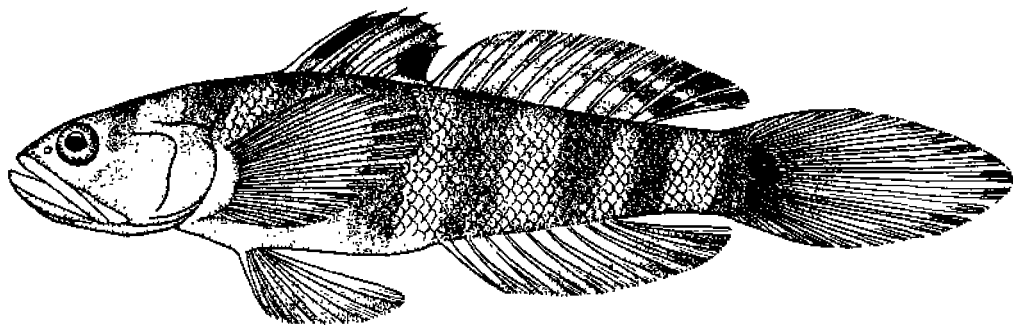


图1 横带寡鳞鰕虎鱼 *Oligolepis fasciatus* Wu et Lin sp. nov.

背鳍 VI, I-10—11; 臀鳍 I-9; 胸鳍 18—19; 腹鳍 I-5; 尾鳍 18—19。纵列鳞 56—60, 横列鳞 18—21。鳃耙数 4+12—14。

体长为体高 4.2—4.5 倍, 为头长 3.3—3.7 倍。头长为吻长 4.1—4.5 倍, 为眼径 3.2—4.5 倍。尾鳍长为头长 1.1—1.3 倍。

体延长, 侧扁, 背缘和腹缘浅弧形。头侧扁, 中大。吻圆钝, 吻长小于或等于眼径。眼大或中大, 上侧位, 位于头的前半部。眼间隔狭, 眼径约为眼间隔的 2—3 倍。鼻孔每侧 2 个, 前鼻孔短管状, 后鼻孔较大, 圆形。口颇宽大, 前位。成鱼上颌骨颇长, 约为头长 2/3, 后端远伸越眼后缘下方, 幼鱼上颌骨长稍大于头长之半, 后端伸达眼中部下方稍后处或眼

* 本文承朱元鼎教授审阅、牟阳同志绘制附图, 在此致谢。

后缘下方,下颌稍突出。上下颌牙细小,尖锐,多行。舌游离,前端圆形。唇发达。鳃孔中大,鳃盖条5。鳃盖膜与峡部仅部份相连,边缘游离。鳃耙细长。肛门位于臀鳍起点的前方。

体被小圆鳞,头部裸露无鳞,项部具小圆鳞。无侧线。

背鳍2个,第一背鳍起点在胸鳍基底后上方,以第一至第三鳍棘最长。第二背鳍基底长,起点在臀鳍起点稍前上方。臀鳍与第二背鳍同形,相对,起点在第二背鳍第一鳍条下方。胸鳍宽大,颇长,胸鳍长等于或稍大于吻后头长。腹鳍中大,愈合成一吸盘。尾鳍圆尖,颇长,尾鳍长大于头长。

液浸标本的头、体为浅黄色,具7—8条深棕色宽横带。第一和第二横带分别位于头背、项部至鳃盖骨前上方。第三和第四横带位于第一背鳍基部的前方和后方并向下延伸。第五至第七横带位于第二背鳍基部下方便稍后方。最后横带位于尾鳍基。第一背鳍第一和第二鳍棘间具一长条状黑斑,第五和第六鳍棘间具一黑色大圆斑。第二背鳍具2—3纵行黑色斑纹。臀鳍和尾鳍浅灰色,胸鳍浅色,腹鳍灰黑色。

本种与已知各种寡鳞鰕虎鱼的区别,在于头及体侧具7—8条深棕色宽横带,纵列鳞56—60。而其他寡鳞鰕虎鱼体侧具暗斑或纵带,纵列鳞27—30或38—42(表1)。

模式标本 HB2-16号 体长36毫米 集美 1980.8.13

副模标本 H2-20号 体长20毫米 集美 1981.3.22

副模标本 D9-19号 体长16.9毫米 集美 1980.11.25

副模标本 038号 体长16.2毫米 集美 1981.10.13

模式标本存于上海水产学院鱼类研究室,副模标本存于国家海洋局第三海洋研究所。

表1 中国寡鳞鰕虎鱼属各种之比较

种 类	尖鳍寡鳞鰕虎鱼 <i>O. acutipinnis</i> (Cuv. et Val.)	黑带寡鳞鰕虎鱼 <i>O. moloana</i> (Herre)	横带寡鳞鰕虎鱼(新种) <i>O. fasciatus</i> Wu et Lin sp. nov.
鳍 式	背鳍 VI, I-10-11 臀鳍 I-10-11	背鳍 VI, I-10-11 臀鳍 I-9-10	背鳍 VI, I-10-11 臀鳍 I-9
鳞 式	纵列鳞 27-30 横列鳞 7-8	纵列鳞 38-42 横列鳞 13-14	纵列鳞 56-60 横列鳞 18-21
第一背鳍	第一至第五鳍棘常延长, 略呈丝状	除第二鳍棘较长外各鳍棘均不延长成丝状	各鳍棘均不延长
上颌骨	较长, 几等于头长之半, 向后伸达眼后缘下方或稍后	较短, 小于头长之半, 向后仅伸达眼前缘下方	颇长, 约为头长1/2-2/3, 向后伸达或远伸越眼后缘下方
液浸标本体色	体黄色, 自眼至上颌骨后端具一紫色斜纹, 体侧具5个较大暗色斑块	体浅灰色, 体侧具2黑色纵带	头及体淡黄色, 具7-8条棕色宽横带
产 地	印度洋非洲南岸至印度尼西亚、中国(台湾)、日本、菲律宾	菲律宾、中国(台湾)	中国(福建)

参 考 文 献

- [1] 中国科学院动物研究所等, 1962. 南海鱼类志. 773—832. 科学出版社.
 [2] 王以康, 1958. 鱼类分类学. 457—486. 科技卫生出版社.
 [3] 朱元鼎等, 1968. 东海鱼类志. 412—442. 科学出版社.

- [4] 陈兼善, 1969. 台湾脊椎动物志(第二版)上册. 442—453. 台湾商务印书馆.
- [5] 国家水产总局南海水产研究所等, 1979. 南海诸岛海域鱼类志. 486—509. 科学出版社.
- [6] 松原喜代松, 1955. 鱼类の形態と検索. 807—853. 石崎书店.
- [7] Day, F., 1878—1888. The fishes of India. 281—320. London.
- [8] Fowler, H. W., 1972. A synopsis of the fishes of China. 2: 1226—1400. Netherlands
- [9] Günther, A., 1861. Cat. Fish. Br. Mus., 3: 1—153.
- [10] Horre, A. W., 1927. Gobies of the Philippines and the China sea. *Monog. Bur. Sci. Manila, Philip. Isl.* 23: 1—345.
- [11] Jordan, D. S., and J. O. Snyder, 1901. A review of the Gobioid fishes of Japan, with descriptions of twenty-one new species. *Proc. U. S. Nat. Mus.* 24(1244): 33—132.
- [12] Koumans, F. P., 1931. A preliminary revision of the genera of the Gobioid fishes with united ventral fins. 1—174. Lisse.
- [13] Koumans, F. P., 1941. Gobioid fishes of India. *Mem. Ind. Mus.* 13: 206—329.
- [14] Koumans, F. P., 1952. The fishes of the Indo-Australian Archipelago. 10: 1—423
- [15] Smith, J. L. B., 1959. Gobioid fishes of the western Indian Ocean. *Ichthy. Bull.* 8: 185—225.
- [16] Smith, J. L. B., 1960. Fishes of the family Gobiidae in South Africa. *Ichthy. Bull.* 18: 299—314.
- [17] Smith, J. L. B., 1965. Sea fishes of Southern Africa. 329—338. Cape Town.

ON A NEW SPECIES OF *OLIGOLEPIS* BLEEKER (PERCIFORMER: GOBIIDAE) FROM CHINA

Wu Hanling

(Shanghai Fisheries College)

Lin Shuangdan

(Third Institute of Oceanography, National Bureau of Oceanography)

Oligolepis fasciatus Wu et Lin sp. nov.

D. VI, I-10—11; A. I-9; P. 18—19; V. I-5; C. 18—19. LI. 56—60. L. tr. 18—21. Gill-rakers 4 + 12—14.

Depth 4.2—4.5 in length without caudal fin, head 3.3—3.7. Snout 4.1—4.5 in head, eye 3.2—4.5. Head 1.1—1.3 in caudal fin.

Body elongate, compressed, dorsal and ventral profile broadly curved. Head compressed, moderate. Snout obtusely rounded, a little shorter than or about diameter of the eye. Eye large or moderate, supra-lateral, locate at anterior part of head. Interorbit very narrow. Nostrils two, mouth large, terminal, maxillary long, 1.5 to 2 times in head, lower jaw a little prominent. Teeth on jaws small and pointed, in several rows. Lips well developed. Gilleft moderate; Gill membranes a little united to isthmus. Gill-rakers slender. Anus situated before the origin of anal fin.

Body covered with small cycloid scales, head naked, nape with small scales, without lateral line.

Two dorsal fins, origin of the first dorsal slightly above at the back of the

base of pectoral. The base of second dorsal elongate, anal fin similar and opposite to second dorsal. Pectoral broad, elongate, ventral fin moderate, united into a sucking disk. Caudal fin elongate, rounded and pointed, much longer than head.

Colour yellowish, with 7—8 broad dark brown transverse bands on head and body.

A very dark elongate spot between first and second spines of first dorsal, a big rounded black one between fifth and sixth spines. The second dorsal with two or three crossbands of dark brown spots. Anal and caudal fin pale gray. Pectoral whitish ventral dark black.

Holotype No. HB 2-16, length without caudal 36 mm, collected from Jimei, Xiamen, Fujian Province, August 13, 1980.

Paratype 3: Nos. H 2-20, D 9-19, 038, length 16.2—20 mm, collected from Jimei, November 25, 1980; March 22, and October 13, 1981.

The holotype is kept in the Laboratory of Fishes, Shanghai Fisheries College. The paratypes deposited in the Third Institute of Oceanography, National Bureau of Oceanography, Xiamen, Fujian Province.