

研究简报

拟鲛鰈属 *Lophiodes* (Pisces: *Lophiidae*) 之一新种*

ON A NEW SPECIES OF THE GENUS *LOPHIODES*
(PISCES: LOPHIIDAE) FROM THE
SOUTH CHINA SEA

倪勇

(东海水产研究所, 上海)

Ni Yong

(East China Sea Fisheries Research Institute, Shanghai)

伍汉霖

(上海水产大学)

Wu Hanling L.

(Shanghai Fisheries University)

李生

(南海水产研究所, 广州)

Li Sheng

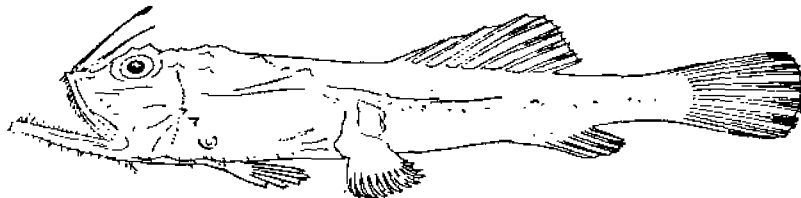
(South China Sea Fisheries Research Institute, Guangzhou)

关键词 拟鲛鰈, 新种

KEYWORDS *Lophiodes*, new species

拟鲛鰈属 *Lophiodes* 鱼类的主要特征: 头、体平扁; 关节骨具2棘。鳃孔伸达胸鳍基的前方。背鳍棘3—6, 其中后头部1—3棘部分或全部埋于皮下, 或无。背鳍条8。臀鳍条6。内蝶耳骨棘很发达, 外蝶耳骨棘低而圆; 前颌骨隆起嵴光滑, 无高起的瘤突或棘; 方骨具1低棘; 下鳃盖骨具1—2棘; 肩棘发达, 形状各异; 复合的尾椎横切面圆形, 无横突; 椎骨19。

1981年4月1日中国水产科学研究院南海水产研究所调查船“南锋704”号在南海捕获1尾拟鲛鰈属 *Lophiodes* 鱼类, 经研究鉴定为1新种, 定名为隐棘拟鲛鰈 *Lophiodes abdituspinus* Ni, Wu et Li sp. nov. 现记述如下:



隐棘拟鲛鰈(新种) *Lophiodes abdituspinus* Ni, Wu et Li, sp. nov.

*插图由吕少屏同志绘制, 谨此致谢。本文测量标准按 Bradbury (1967) 和 Carnso (1981)。

收稿年月: 1990年4月; 同年8月修改。

背鳍 II(I)8;臀鳍 6;胸鳍 16;腹鳍 I-5;尾鳍 8。

体长为头长2.9倍,为尾鳍长2.9倍,为第一背鳍棘长5.7倍,为第二背鳍棘长6.9倍,为第三背鳍棘长16.5倍。头长为头宽1.9倍,为头高1.3倍,为吻长1.9倍,为吻宽4.7倍,为蝶耳骨棘间距2.3倍,为后颌骨棘间距3.3倍,为翼耳骨棘间距4.9倍,为下方骨棘与前颌骨棘间距1.5倍,为鳃盖骨棘与下鳃盖骨棘间距2.2倍,为眼径5.2倍,为眼间隔5.6倍(表1-2)。

体平扁。头大,圆盘状;躯干部短粗,圆锥状;尾部渐细,后端略侧扁。头部腭骨棘、蝶耳骨棘、肩棘很发达,其余棘较小而尖。肩棘大而尖,不分叉。吻扁扁,吻长大于吻宽。眼大,不游离,背侧位。眼间隔深凹,U形,其宽约与眼径相等。鼻囊位于腭骨棘内侧,管状,基部缢缩,端部稍扩大;前鼻孔开于鼻管中部前方,后鼻孔开口于鼻管上方。口大。上颌后端几伸达眼前缘下方。下颌突出,长于上颌。牙尖直,可内倾,大小不等;前颌骨具2行牙:外行每侧21牙,近中部10牙较大,侧牙较细小;内行每侧14牙,尖长;下颌牙2行,但中部3行,内行牙较强大。犁骨牙2行。腭骨牙每侧1行,5-6个。鳃孔宽大,部分位于胸鳍基外侧的前方和上方,部分在胸鳍基内侧的下方和后方。鳃3个,无鳃耙,鳃丝发达。具假鳃。

体光滑,头侧和下颌腹面边缘具不发达小皮瓣。尾柄两侧亦具少许小皮瓣。皮肤很薄,易破裂。

背鳍2个,第一背鳍具3棘,第一棘位于吻端背面,棘端具白色小旗状皮瓣,平卧时不伸达第三背鳍棘起点;第二棘位于第一棘基部稍后方,平卧时不伸达第三背鳍棘起点;第三棘隐于皮下,短小(约为体长6%),远不伸达第二背鳍起点。第二背鳍位于尾部,起点在肛门稍前上方。臀鳍始于第二背鳍第六鳍条

表1 两种拟鲛鲛各部与体长之比(%)

Table 1 Measurements expressed as percent of standard length (SL) for the *Lophiodes abdituspinus* and *L. infrabruneus*

项 目	种 类	隐棘拟鲛鲛 <i>L. abdituspinus</i>	褐拟鲛鲛* <i>L. infrabruneus</i>
头长(HL)		84.0	33.0-40.0(36.3)
尾鳍长(TL)		34.9	26.2-37.6(33.3)
第一背鳍棘长(I ₁)		17.5	16.7-21.5(19.2)
第二背鳍棘长(DS ₂)		14.5	12.4-18.5(14.4)
第三背鳍棘长(DS ₃)		6.0	2.5-7.3(5.5)

表2 两种拟鲛鲛各部与头长之比(%)

Table 2 Measurements expressed as percent of head length(HL) for the *L. abdituspinus* and *L. infrabruneus*

项 目	种 类	隐棘拟鲛鲛 <i>L. abdituspinus</i>	褐拟鲛鲛* <i>L. infrabruneus</i>
头宽(HW)		51.6	55.9-59.2(57.8)
头高(HD)		75.1	66.4-74.7(69.7)
吻长(SNL)		52.2	52.4-54.5(53.6)
吻宽(SNW)		21.2	14.1-16.8(15.7)
蝶耳骨棘间距(ISP)		43.3	37.8-44.7(40.9)
后颌骨棘间距(IF)		20.1	31.8-36.3(33.3)
翼耳骨棘间距(PTSP)		21.9	14.9-17.0(16.1)
下方骨与前颌骨棘间距(QPAL)		66.7	69.0-73.8(71.7)
鳃盖骨棘与下鳃盖骨棘间距(OPSP)		46.4	39.3-40.8(40.0)

* 引自 Caruso, J. H., 1981 (表1,表2)。

基部下方便。胸鳍发达, 鳍条不分支, 假臂很长。腹鳍喉位, 分离。尾鳍较长, 大部分被皮膜, 后端几呈截形。

液浸标本体背面淡褐色, 腹面暗褐色。各鳍黑褐色。腹膜黑色。

本新种的第一背鳍具 3 鳍棘(第三棘短)、肩棘发达、无内颌骨棘和鳍条、腹膜均为黑色, 与产于菲律宾棉兰老^[1]和东海冲绳海槽^[1]的褐拟鲛鳚 *Lophiodes infrabruneus* Smith et Radcliffe (1912) 相似; 其区别是前者(本种)第三背鳍棘隐于皮下, 后者露于皮外, 前者肩棘不分叉, 后者为 2 叉形。

现知仅分布于南海。

模式标本 1 尾, D-2583, 1981 年 4 月 1 日采自南海 20°22'00"N, 115°52'00"E—20°22'05"N, 115°57'05"E; 水深 665—649 米; 存于南海水产研究所。

参 考 文 献

- [1] 倪勇, 1988. 鲛鳚目. 东海深海鱼类, 316—336. 学林出版社(沪).
- [2] Bradbury, M. G., 1967. The genera of Batfishes (Family Ogcocephalidae). *Copeia*, (2): 399—422.
- [3] Caruso, J. H., 1981. The systematics and distribution of the Lophiid anglerfishes: I. A revision of the genus *Lophiodes* with the description of two new species. *ibid.*, (3): 522—549.
- [4] ———, 1985. The systematics and distribution of the Lophiid anglerfishes: III. Intergeneric relationships. *ibid.*, (5): 870—875.
- [5] Radcliffe, L., 1912. New pediculate fishes from the Philippine Islands and contiguous waters. *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 42: 119—214.

Lophiodes abdituspinus Ni, Wu et Li, sp. nov. D. II(I), 8; A. 6; P. 16; V. I—5; C. 8.

The species is distinguished from *L. infrabruneus* Smith et Radcliffe by having unbifid strong humeral spine and very short third dorsal spine completely imbedded within skin. Holotype, D-2583, 215mm SL. collected from 20°22'N, 115°52'E—20°22'05"N, 115°57'05"E, at 665—649m, on April 1, 1981, and deposited at the South China Sea Fisheries Research Institute.