

蜥鲂科鱼类一新种——珠点蜥鲂*

成庆泰 田明诚
(中国科学院海洋研究所)

1960年2月10日在我国海南岛以东外海,水深210米,首次采得蜥鲂科(Draconetidae)鱼类3尾。经鉴定,其中一尾为蜥鲂 *Draconetta xenica* Jordan et Fowler, 1903; 另两尾,在与其他记载过的种类比较研究后,认为是一新种,根据体具深褐色珠形斑点,定名为珠点蜥鲂 *Draconetta margarostigma* sp. nov., 现描述如下。

珠点蜥鲂 *Draconetta margarostigma* Cheng et Tain sp. nov. (图1)

背鳍 III, 14; 臀鳍 13; 胸鳍 25; 腹鳍 I-5; 尾鳍 12。

体延长,前部成柱形而略平扁,后部稍侧扁。体长为体高的7.1倍,体宽的7.9—8.4倍,尾柄高的15.3—15.8倍,头长的3.0—3.1倍。头部稍平扁。头长为吻长的4.3—4.8倍,眼径的3.0倍。吻尖。口小,唇厚而宽,上下颌向前方突出,口裂后端达眼前缘下方。两颌具绒毛状牙带。

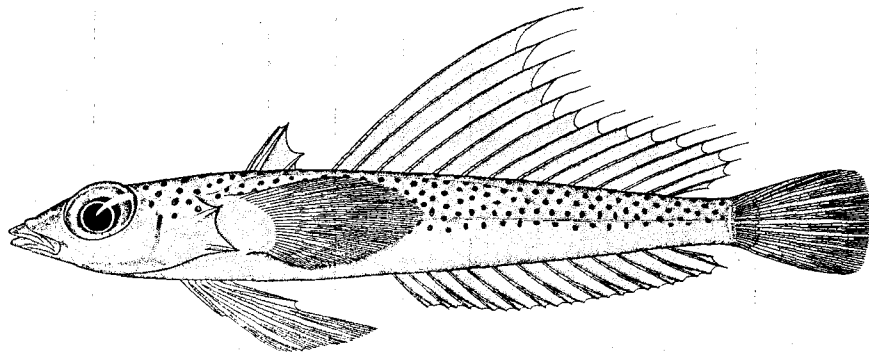


图1

鼻孔每侧2,分离。眼甚大,椭圆形,位于头的背方,两眼靠近,眼间隔甚窄。鳃盖膜与峡部相连部分甚宽。

头和体均光滑无鳞。侧线始于鳃孔后上角,向后沿背鳍基的两侧伸延,在背鳍第7鳍条下方向下弯,终止于背鳍第9或10鳍条下方。

背鳍2,分离;第1背鳍由3枚短小但强硬的鳍棘组成;第2背鳍甚高,鳍条末端游离并延长成短丝状。臀鳍较第2背鳍低。胸鳍宽大。腹鳍亚喉位,两腹鳍分离较远。尾鳍亚圆形。

液浸标本体淡紫褐色,后头部和体上有许多分布均匀的深褐色珠形斑点。

* 中国科学院海洋研究所调查研究报告第534号。本所底栖生物组提供标本,插图由李奉松绘制,特此致谢。
本刊编辑部收到稿件日期:1979年5月26日。

本新种的主要鉴别特征是体具分布均匀的深褐色珠形斑点；背鳍 III, 14, 第 2 背鳍鳍条末端游离并延长成短丝状；臀鳍 13；胸鳍 25；体长为尾柄高的 15.3—15.8 倍；侧线终止于背鳍第 9 或 10 鳍条下方。

与其他种的比较：

现知蜥鲂属 *Draconetta* Jordan et Fowler, 1903 共有 6 种。现将其学名、主要特征和分布记录列于下表：

种名	主要特征 分布记录	背 鳍	臀 鳍	胸 鳍	体长 尾柄高		侧线终 止于背 鳍第几 鳍条下	体 上 斑 纹	分 布 记 录
					体长	尾柄高			
<i>D. xenica</i> Jordan et Fowler, 1903 = <i>D. hawaiiensis</i> Gilbert		III, 11—12 鳍条不延长	11—12	20—23	19.7	11	体上有 5 条不规则的横斑纹和一些深褐色杂斑	中国海南岛以东外海 210 米 夏威夷群岛 210 米 日本骏河湾 183 米	
<i>D. acanthopoma</i> Regan, 1904		III, 14—15 鳍条不延长	13	25—26	13.5— 15.8	6—7	体具不规则斑块并杂以细黑点	墨西哥湾口 384—549 米	
<i>D. pseudoxenica</i> Kamohara, 1952		III, 14	13	16			背部有绿色斑点	日本土佐湾	
<i>D. oregona</i> Briggs et Berry, 1959		III, 14 雄鱼第 2 背鳍鳍条延长成丝状	13	23—27	16.4— 21.3	10—12	体具纵条纹	南美东北岸外海 229—412 米	
<i>D. africana</i> Smith, 1963		III, 12 第 1 背鳍 3 枚鳍棘均延长	12	24	15.4		体具不规则斑块	非洲肯尼亚外海	
<i>D. margarostigma</i> sp. nov.		III, 14 第 2 背鳍鳍条延长呈短丝状	13	25	15.3— 15.8	9—10	体具分布均匀的深褐色珠形斑点	中国海南岛以东外海 210 米	

6 种蜥鲂的体型和大小极为相似,但体上的斑纹、侧线终止部位、尾柄高和鳍式等特征则各有差别。本种与产于墨西哥湾的 *D. acanthopoma*^[4] 的地理分布相距甚远,但形态特征较为近似,主要区别是后者体上有不规则的斑块并杂以细黑点,侧线终止于背鳍第 6—7 鳍条下方,背鳍鳍条不延长;产于日本土佐湾的 *D. pseudoxenica*^[1],其胸鳍仅 16 鳍条;产于日本骏河湾、南海和夏威夷的 *D. xenica*^[3],体长为尾柄高的 19.7 倍,体上有 5 条不规则的横斑纹、背鳍鳍条不延长;产于南美东北岸外海的 *D. oregona*^[2],体上有纵条纹,体长为尾柄高的 16.4—21.3 倍;产于非洲肯尼亚外海的 *D. africana*^[5] 第 1 背鳍鳍棘均延长。

正模标本 1 尾, 59—213 号 (♂, 体长 92 毫米)。

副模标本 1 尾, 59—252 号 (体长 71 毫米), 1960 年 2 月 10 日采自海南岛以东外海, 水深 210 米。

正模和副模标本均存放于中国科学院海洋研究所。

参 考 文 献

- [1] 松原喜代松, 1955. 魚類の形态と検索。石崎書店刊, p. 710. pl. 77, fig. 260.
- [2] Briggs, J. C. and F. H. Berry, 1959. The Draconettidae—a review of the family with description of a new species *Copeia*, 2: 123—133.
- [3] Jordan, D. S. and H. W. Fowler. 1903. A review of the Draconets (*Callionymidae*) and related fishes of the waters of Japan. *Proc. U. S. Nat. Mus.* 25: 939—941, fig. 1.
- [4] Regan, C. T., 1904. On the affinities of the genus *Draconetta*, with description of a new species. *Ann. Mag. Nat. Hist.* 14: 130.
- [5] Smith, J. L. B., 1963. Fishes of the families Draconettidae and Callionymidae from the Red Sea and Western Indian Ocean. *Ichth. Bull. Rhodes Univ.*, 28: 1—17, 4 pls., 7 figs.

A NEW FISH OF THE FAMILY DRACONETTIDAE
—*DRACONETTA MARGAROSTIGMA**

Cheng Qingtai (Cheng Ching-tai) and Tian Mingcheng
(*Institute of Oceanology, Academia Sinica*)

Abstract

Three specimens of fishes belonging to the Draconettidae were first captured on February, 10, 1960, in South China Sea off the eastern coast of Hainan Island at a depth of 210 m, one of them is identified as *Draconetta xenica* Jordan et Fowler, 1903, the other two are considered as a new species, here named *Draconetta margarostigma*.

The genus *Draconetta* Jordan et Fowler, 1903, as known at present, amounts to 6 species, they are *D. xenica* Jordan et Fowler, 1903, *D. acanthopoma* Regan, 1904, *D. pseudoxenica* Kamohara, 1952, *D. oregona*, Briggs et Berry, 1959, *D. africana* Smith 1963, and *D. margarostigma* sp. nov. A comparison of their characteristics is shown in the table.

Draconetta margarostigma Cheng et Tain sp. nov.

D. III, 14; A. 13; P. 25; C. 12.

Body elongate, subcylindrical and rather depressed in front. Depth 7.1 in standard length; width 7.9—8.4; head 3.0—3.1; depth of caudal peduncle 15.3—15.8. Head rather depressed. Snout pointed. Snout 4.3—4.8 in head; eyes 3.0. Eyes very large, close together on the upper part of head. Interorbital space very narrow. Mouth small; maxillary reaching to below front border of eye. Teeth on jaws in villiform bands. Gill opening rather broad, lateral. Operculum and suboperculum each with a straight spine posteriorly.

Body smooth. Lateral line slender, beginning from the upper corner of the gill opening, extending posteriorly to a position below the 9th to 10th dorsal ray.

Two dorsals, separated. First dorsal with three short and hard spines. Second dorsal higher, rays prolonged in filaments at tips. Pectoral broad. Ventral subjugular. Caudal subrounded.

Body brown, rounded spots distributed equally on the posterior part of head and on the side of body.

Holotype No. 59-213, ♂ 92 mm.

paratype No. 59-252, 71 mm.

The Holotype and paratype are deposited in the Institute of Oceanology, Academia Sinica, Qingdao.

* Contribution No. 534 from the Institute of Oceanology, Academia Sinica.