

位。鼻孔每侧 2 个，鼻瓣呈卵圆形突起；或无鼻孔，鼻瓣呈盘状。口前位，中小形。上下颌齿各愈合为 1 个大板状齿，中央无骨缝。鳃孔短小，侧位。头、体除吻端及尾柄后部附近外，均具棘；棘甚长或粗短，能前后活动或不能活动，棘下具 2~4 棘根。背鳍 1 个，位于体后部。臀鳍与背鳍相对。左右前颌骨及齿骨完全愈合。具气囊，能使腹部膨胀，用以自卫。

本科共有 6 属、19 种，中国产 4 属、8 种。

属的检索表

- 1 (2) 体上棘刺均能活动，具 2 棘根（除少数围绕鳃孔及背鳍基底的例外） 刺鲀属 *Diodon*
- 2 (1) 体背部及侧面大部分棘不能活动，具 3 或 4 棘根
- 3 (4) 头顶及腹部的棘较长，具 2 棘根，能活动 冠刺鲀属 *Lophiodon*
- 4 (3) 头顶及腹部的棘较短，具 3 或 4 棘根，不能活动
- 5 (6) 尾柄背部有 1 或 2 小棘；尾鳍鳍条 10；成鱼鳍上有斑点 短刺鲀属 *Chilomycterus*
- 6 (5) 尾柄背部无棘；尾鳍鳍条 9；成鱼鳍上无斑点 圆短刺鲀属 *Cyclichthys*

短刺鲀属 *Chilomycterus* Brissout et Barneville, 1846

Chilomycterus Brissout et Barneville, 1846, Rev. Zool., 140.

Type-species: *Diodon reticulatus* Brissout et Barneville, 1846.

体短圆筒形，头和体前部宽圆。尾柄短，锥状，后部稍侧扁。成鱼无鼻孔，鼻瓣呈盘状。头体上棘粗短，体侧大部分棘具 3 棘根，头部有一些棘为 4 棘根，均不能活动。眼间隔和前额部中央无棘。尾柄背部具 1 或 2 小棘。尾鳍鳍条 10。成鱼鳍上有斑点。

本属约有 1~2 种，中国产 1 种。

瘤短刺鲀 *Chilomycterus affinis* Günther, 1870 (图 127)

Chilomycterus affinis Günther, 1870, Cat. Fish. Brit. Mus., vol. 8, 314; Snyder, 1902, Bull. U. S. Fish. Comm., 22: 535; Jordan et Evermann, 1905, Bull. U. S. Fish. Comm., 23 (1): 438; Fowler, 1928, Mem. B. P. Bishop Mus., 10: 473, pl. 49A; Masuda et al., 1984, Fish. Jap. Archip., 366, pl. 333-E.

瘤短刺鲀 *Chilomycterus affinis*: 苏锦祥, 1985, 福建鱼类志, 下卷 (朱元鼎主编), 619~620, 图 802 (台湾浅滩).

短刺鲀 *Chilomycterus affinis*: 沈世杰, 1993, 台湾鱼类志, 608, 图版 207-6 (台湾).

测量标本 1 尾，体长 408 mm，采自福建南部台湾浅滩海域。

背鳍 12；臀鳍 11；胸鳍 19；尾鳍 1+8+1。

体长为体高 2.8 倍，为头长 3.0 倍。头长为吻长 3.6 倍，为眼径 5.2 倍。

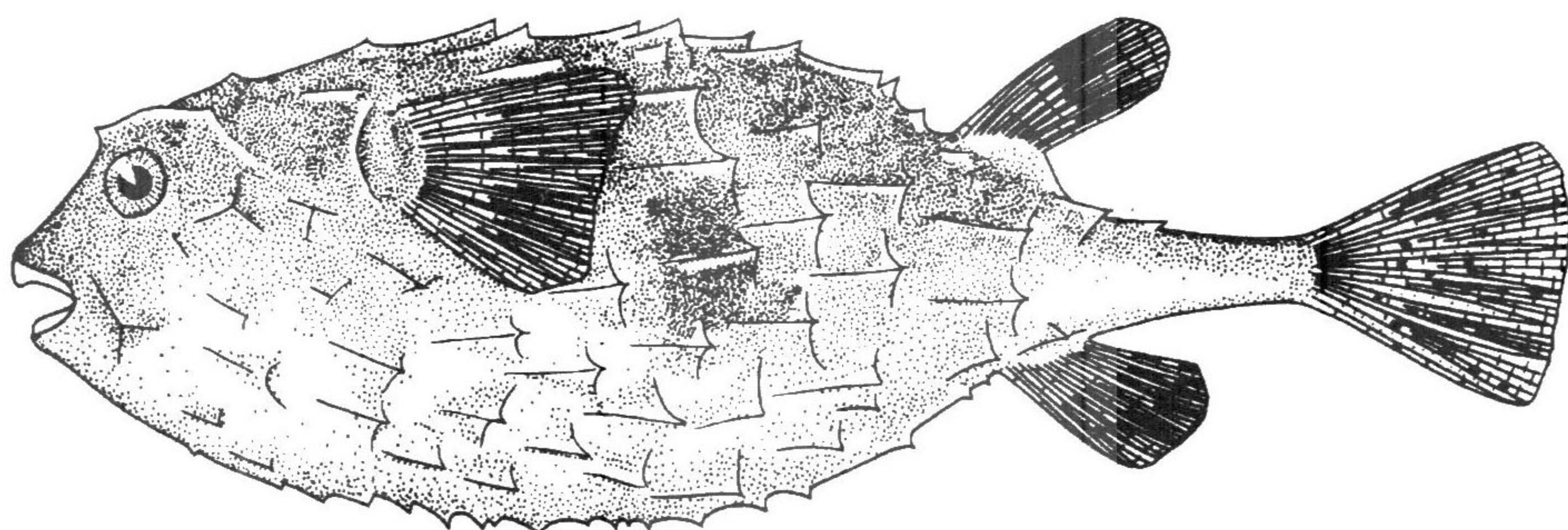


图 127 瘤短刺鲀 *Chilomyxerus affinis* Günther (依苏锦祥, 1985)

体圆筒形，头部与体前部粗圆，体高与体宽约等长。尾柄锥状，后部侧扁，短于眼后头长，尾柄长为尾柄高 1.9 倍。头宽平，头长小于鳃孔至背鳍起点的距离。吻宽短，背缘微凹，吻长大于眼径。眼中大，上侧位，距吻端较距鳃孔为近。眼间隔宽平，中央微凹，眼间隔宽为眼径 3.9 倍。无鼻孔，鼻瓣呈盘状，位于眼前上方，鼻瓣表面有凹陷呈蜂窝状。口中大，前位，口裂低于眼的下缘，上颌稍长于下颌。上下颌各具 1 喙状大齿板，无中央缝，齿板内侧各具 1 垫状齿板。唇发达，边缘细裂呈绒毛状，下唇较长，两端向上弯曲。鳃孔稍小，中侧位，位于胸鳍基底前方，浅弧状，鳃孔长稍大于眼径。

体上的棘甚坚硬，平伏于体表，稍露出皮外。吻部、头顶、颊部光滑无棘。各棘具 3 或 4 棘根，不能活动。眼上缘无棘，仅在眼后具 1 短棘。自头后至背鳍起点约具棘 6 横行；自鳃孔后方至尾部一纵行约具 8 棘；两胸鳍间的腹侧面约具 12 棘。鳃盖上方具 1 短棘。尾柄部有 1 短棘。

背鳍 1 个，位于体后部、肛门上方，圆刀状。臀鳍与背鳍同形，起点在背鳍基底后端下方。胸鳍宽短，中侧位，上部鳍条较长。尾鳍后缘圆形。

体背侧面灰褐色，腹面白色。头部眼下方及鳃孔前方各具 1 黑褐色横带。体上有少数黑色圆斑。各鳍灰褐色，鳍上均密布黑斑。

瘤短刺鲀为热带海洋底层鱼类。个体较大，一般体长 300~400 mm，大的可达 650 mm。

中国产于东海南部及台湾沿海。国外分布于世界各大洋的热带海域，太平洋海域自西部的日本至东部的墨西哥均有产。

圆短刺鲀属 *Cylichthys* Kaup, 1855