

矛尾翻车鲀属 *Masturus* Gill, 1884

Masturus Gill, 1884, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, 7: 425.

Type-species: *Orthagoriscus oxyuropterus* Bleeker, 1873 = *Orthagoriscus lanceolatus* Liénard, 1840.

体短卵圆形，很侧扁，体长为体高 1.5 倍左右；幼鱼体更短，为圆形，且有长棘，随年龄增长而身体渐变长，棘则渐消失。皮肤较粗糙，无骨板。吻钝圆。上下颌各具 1 喙状齿板。背鳍及臀鳍甚高大，尖刀形，位于体后部 1/3 处。背鳍、臀鳍后部鳍条后延，在体后部形成“舵鳍”，舵鳍后部中央有一尖矛状突起。真正的尾鳍已退化，为舵鳍所代替。胸鳍短圆形。脊椎骨 $8 + 8 = 16$ 。

本属仅 1 种，中国有产。

矛尾翻车鲀 *Masturus lanceolatus* (Liénard, 1840) (图 135)

Orthagoriscus lanceolatus Liénard, 1840, *Revue Zool.*, 291 (Mauritius).

Masturus lanceolatus: Jordan et Jordan, 1922, *Carnegie Mus. Mem.*, 10 (1): 89, fig. 7; Fowler, 1923, *B. P. Bishop Mus., Occ. Papers*, 8 (7): 387; Hubbs et Giovannoli, 1931, *Copeia*, 1931 (2): 135; Gudger, 1937, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (10) 19: 1~46; Fraser-Brunner, 1951, *Bull. Brit. Mus.*, (Nat. Hist.) Zool., 1 (6): 107; Gohar, 1953, *Publ. Mar. Biol. St., AL Ghardaqa, Egypt*, 8: 68; Masuda et al., 1984, *Fish. Jap. Archip.*, 366, pl. 334-C, D; Smith et Heemstra, 1986, *Smiths' sea fishes*, 907, fig. 270. 1.

Mola lanceolatus: Smith, 1950, *Sea Fish. S. Africa*, 402, fig. 1214.

矛尾翻车鲀 *Masturus lanceolatus*: 李思忠, 1962, 南海鱼类志 (中国科学院动物研究所等主编), 1110~1111, 图 849 (北海)。

测量标本 1 尾，体长 1560 mm，采自东海。

背鳍 20；臀鳍 18；(因界限不明，或纪录为背鳍 + 臀鳍 + 舵鳍 61~62) 胸鳍 11。

体长为体高 1.9 倍，为头长 4.2 倍；头长为吻长 2.2 倍，为眼径 5.7 倍。

体长卵圆形，侧扁而高，无尾柄。头短而钝圆，侧视半圆形。吻钝圆，侧扁。眼稍小，侧位而略高，距吻端较距鳃孔稍近。眼间隔圆凸，眼间隔宽为眼径 4.5 倍，头长为眼间隔 1.3 倍。鼻孔极小，每侧 2 个。口小，前位，口宽约与眼径相等。上下颌齿愈合成 1 喙状齿板，无中央缝。唇厚。各鳃盖骨均埋于皮下。鳃孔中侧位，近直立状，长约为吻长的 1/2。

体表粗糙，被极细小的鳞。无骨板。无侧线。

背鳍 1 个，位于体后部 1/3 处，甚高出，体长为背鳍高的 2.4 倍，背鳍高为头长的 1.7 倍。臀鳍与背鳍相似，起点稍后于背鳍起点，鳍亦高出，但稍低于背鳍，体长为臀鳍高的 2.5 倍，臀鳍高为头长的 1.6 倍。背鳍、臀鳍后部鳍条延伸到体之后部，形成舵

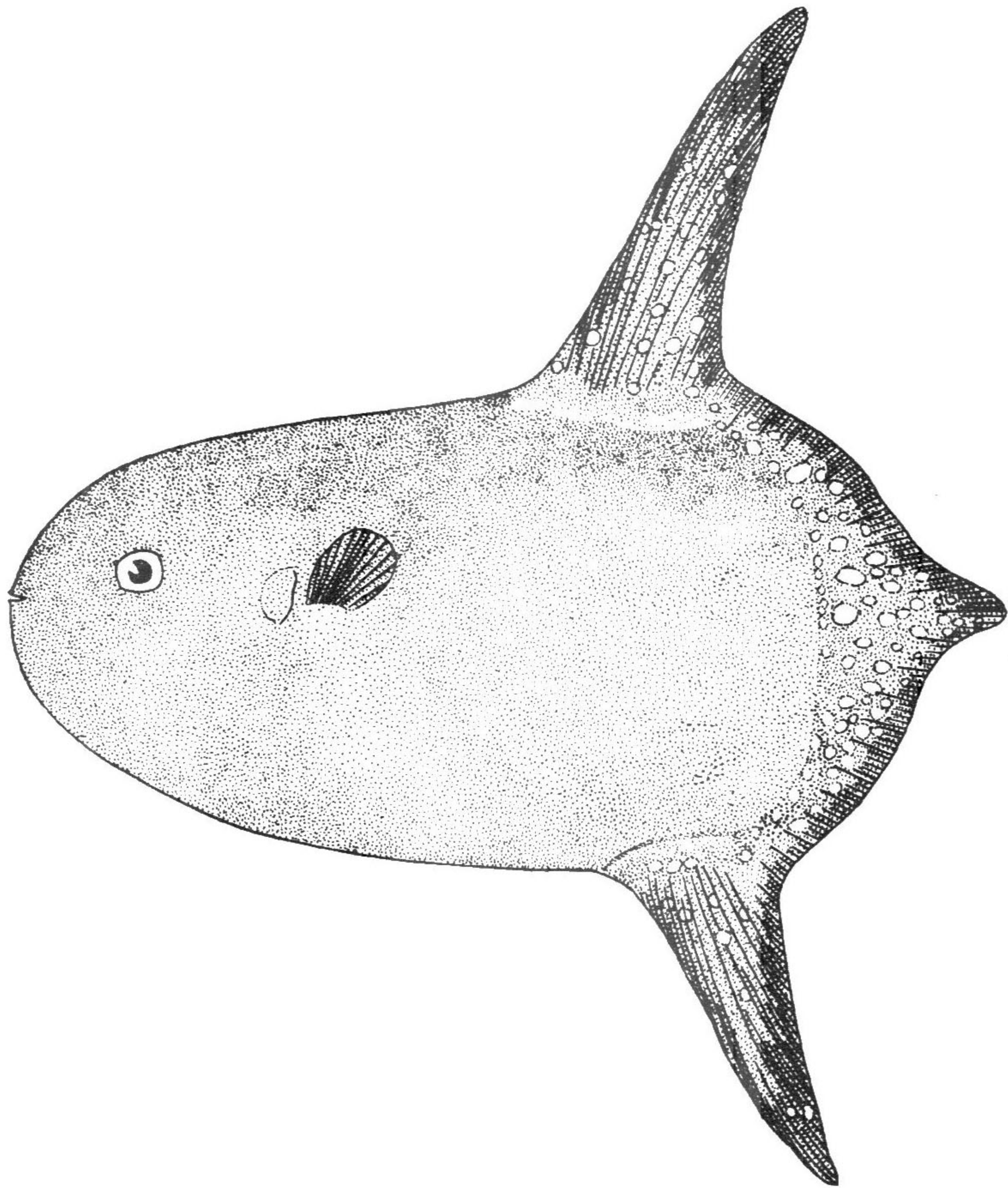


图 135 矛尾翻车鲀 *Masturus lanceolatus* (Liénard) (依李思忠, 1962)

鳍，舵鳍后端中央鳍条延长，形成尖矛状突起，体长为舵鳍最长鳍条的 5.4 倍。无真正尾鳍。胸鳍小，圆形，侧位，其最长鳍条为眼径 2 倍。

体暗灰褐色，腹部色较浅，各鳍灰褐色。

矛尾翻车鲀是温、热带大洋性鱼类，晴天无风浪时喜将背鳍及体背露出水外，索食浮游生物，在积极索食或遇大风雨时，则会将身体平置，以奇鳍拨动，潜入水下，游速也较快。幼鱼体上有瘤状尖棘，随着鱼体生长，棘突渐缩短直至消失。体长可达 2~3 m。

中国产于东海、南海。国外分布于全世界各温、热带海洋中。

矛尾翻车鲀属的分类，较多学者认为仅有 1 种 (Leis, 1986, in "Smiths' sea fishes"), 而也有的学者，如 Masuda *et al.* (1984) 在《日本鱼类大图鉴》中就记录了 2 种，即 *M. oxyuropterus* 及 *M. lanceolatus*，但也指出两者可能是同一物种的不同性别