

分布于北太平洋西北部，中国和日本等地；中国分布于南海和东海南部。

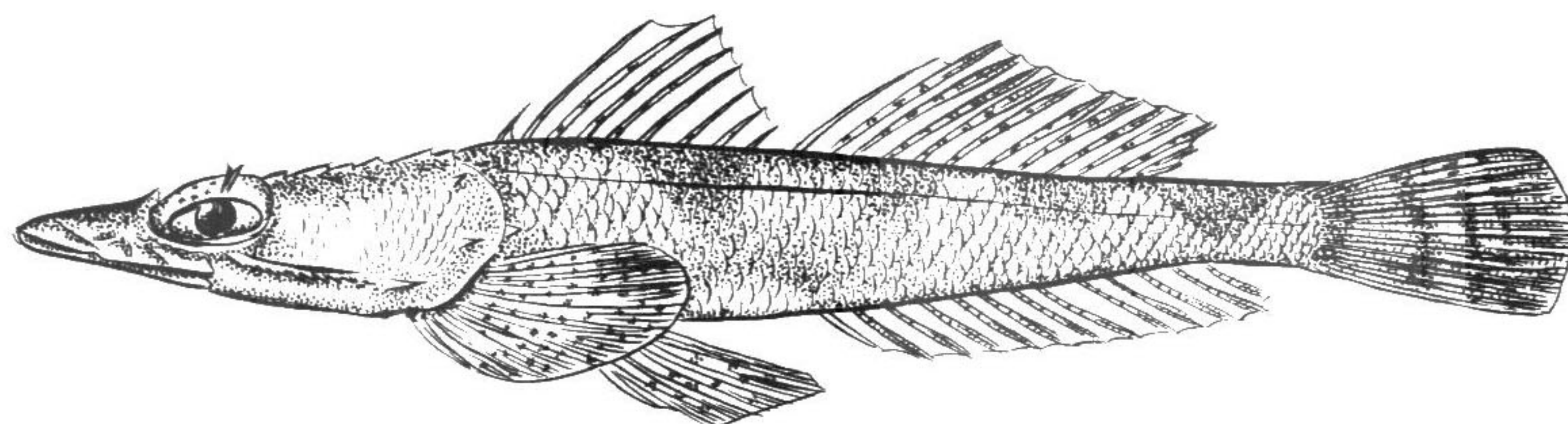


图 235 大鳞鳞鲷 *Onigocia macrolepis* (Bleeker)  
(仿李思忠, 1962)(体长 78.5mm)

(132) 锯齿鳞鲷 *Onigocia spinosus* (Temminck et Schlegel, 1843) (图 236)

*Platycephalus spinosus* Temminck et Schlegel. 1843: *Faun Jap. Pisc.*,: 40; pl.16, fig. 1~2; Richardson. 1846: *Ichth. China et Japan*: 217.

*Insidiator macrolepis* Smith et Pope. 1906: *Proc. U. S. Natn. Mus.*, 31: 487 (not *Platycephalus macrolepis* of Bleeker).

*Thysanophrys spinosus* Jordan et Richardson. 1908: *Proc. U. S. Natn. Mus.*, 33 (1581): 633, fig. 2.  
*Wakiyus spinosus* Chu. 1931. *Index Piscium Sinensium*: 146.

*Onigocia spinosus* Matsubara. 1955: *Fish. Morph. et Hier.*, 2: 1120; Li. 1962: *Fish. S. China Sea*: 913. fig. 722; Jin. 1985: *Fish. Fujiun Prov.*,: 499, fig. 709; Shen. 1990: *Synop. Fish. Taiwan*: 204.

别名：鬼牛尾鱼 (沈世杰, 1990)。

测量标本 10 尾；体长 55~95mm；采自台湾浅滩、台湾堆西南，广东海门、汕尾、汕头、唐家湾；并依沈世杰(1990)标本，采自台湾北部。

背鳍 IX, I-11~12；臀鳍 12；胸鳍 21；腹鳍 I-5；尾鳍 20。侧线鳞  $35\sim 44 \frac{2}{10}$ 。鳃耙

5~6+17。

体长为体高 5.7~7.5 倍；为头长 2.2~2.7 倍；为腹鳍起点至臀鳍 3.5 倍。头长为吻长 3.4~5.1 倍；为眼径 3.7 倍；为眼间隔 11 倍；为眼后头长 2.2 倍；为上颌长 3.4 倍；为尾柄长 6.3 倍；为尾柄高 7 倍；为背鳍第一鳍棘 6 倍、第二鳍棘 3.4 倍、第三鳍棘 2.3 倍、第四鳍棘 2.6 倍、最后鳍棘 2.3 倍、倒数第二鳍棘 10 倍、最长鳍条 2.6 倍；为臀鳍最长鳍条 4 倍；为胸鳍长 1.7 倍、基底宽 4.4 倍；为腹鳍长 1.1 倍；为尾鳍 1.6 倍。体高为体宽  $\frac{2}{3} \sim \frac{3}{4}$ 。

体延长，平扁，向后渐狭小，背缘低弧形，腹缘平直；躯干前半部稍高，腹鳍基部处体最高，躯干较短；尾长约为躯干长 1.5 倍；尾柄短小，尾柄长与尾柄高约相等。头大，平扁，前部狭圆，后部宽大，背缘前弧形，腹缘低平。吻中长，扁圆，吻长约等于眼径。鼻孔 2 个，靠近；前鼻孔较小，圆形，距眼约等于距吻端；后鼻孔较大，圆形，

位于眼稍前方。眼颇大，椭圆形，上侧位，眼球高达头背缘，距吻端略大于距鳃盖后缘 $\frac{1}{2}$ 。眼间隔狭小，小于眼径 $\frac{1}{3}$ 。口大，下端位，口裂低斜，前端位于头中下侧，口裂长约为头长 3.7 倍。下颌突出。上颌骨稍外露，后端凹叉形，下叉肢较长，伸越眼前缘下方。上唇薄，下唇较厚。上下颌、犁骨及腭骨均具细牙，犁骨牙群分裂为 2 纵群。舌宽短，游离，前端截形。鳃孔宽大，前端伸达后鼻孔下方；第四鳃弓后具 1 裂孔。鳃盖膜分离，不与峡部相连。鳃盖条 7。鳃耙细长。假鳃发达。

鼻棱短小，具 1 鼻棘。眼前吻侧具 1 眶前骨，眼下方具第一和第二眶下骨，后方具第三和第四眶下骨，无第五眶下骨。眶前骨外侧具辐射状低棱，前上棱和后棱具锯齿状小棘，下缘有 3~5 小棘，向前，前 2 棘较大。第一眶下骨短小；第二眶下骨伸达前鳃盖骨上缘，眶下棱 2 条，上下平行，上棱具锯齿，下棱低小；第三和第四眶下骨具眶下感觉管。中筛骨具 1 对中筛棱，较短，后端具 1 中筛棘，位于眼间隔前方。侧筛骨具 1 锯齿状眼前棘。额骨具 1 眶上棱，眼上棘和眼后棘均具锯齿；鼓棘 1 个，位于眼后棘后方；眼间无额棱和额棘。顶骨具辐射状棱，顶棱具锯齿状小棘。眼后至侧线前端具 1 蝶耳棘，短小成丛；翼耳棱狭长，具锯齿；后颞颥棱具锯齿；肩胛棘 1 个。前鳃盖骨具 3 棘，上棘较长，基部具 1 副棘，下棘下缘无向前棘。鳃盖骨具 2 棘，无锯齿。间鳃盖骨和下鳃盖骨无棘。肱棘宽短，位于胸鳍基部上方。眼间隔凹入，顶枕部略凹。前鼻孔后缘具 1 皮瓣，后鼻孔具 1 皮质短管。瞳孔上方具 1 灰褐色羽状皮瓣，虹膜无触毛状突起。间鳃盖骨无皮突。

鳞中大，栉鳞，覆瓦状排列。腹鳍前部具圆鳞。头部具鳞。吻部无鳞。各鳍均无鳞。鳞片前缘波曲，具辐射沟 4~5 条，后缘圆凸，具后辐射沟 20 多条。前 8~17 侧线鳞各具 1 棘，其余侧线鳞无棘。侧线斜直，上侧位，伸达尾鳍基底。

背鳍 2 个，间距约为眼径 $\frac{1}{3}$ ，第一背鳍起点位于鳃盖骨上棘稍后上方，鳍长约为第二背鳍 $\frac{4}{5}$ ，鳍条后端伸达尾鳍基底稍前；第一鳍棘颇短，约为眼径 $\frac{2}{3}$ ；第二鳍棘颇长，约等于眼径；最后鳍棘位于第二背鳍前端，约为第一鳍棘 2 倍；倒数第二鳍棘最短小，为第一鳍棘 $\frac{2}{3}$ ；第三鳍棘最长，约为眼径 1.5 倍，略长于最长鳍条。臀鳍起点位于最后鳍棘下方，鳍长略长于第二背鳍，鳍条后端几伸达尾鳍基底，鳍条长约等于眼径，短于背鳍最长鳍条。胸鳍宽圆，下侧位，伸达背鳍第七至第八鳍棘下方，具 2 不分枝、10~11 分枝、7 不分枝鳍条，下方无游离鳍条。腹鳍亚胸位，左右远离，伸越臀鳍起点，鳍棘长略短于第一鳍棘，内侧鳍条较长。尾鳍圆截形，鳍长为体高 1.3 倍。

体腔中大，腹膜白色。胃圆囊状，壁厚。肠盘曲 2 次。无鳔。

体灰褐色，具斑纹和斑点。头部鳃盖膜黄色，眼部上下具 1 横纹。体侧在背鳍第二至第三鳍棘前方，第五鳍棘至第二背鳍前端和第二背鳍第三至第十一鳍条下方以及尾柄

后端各具 1 灰黑色横纹。背鳍具多条斜纹，第一背鳍具 1 黑色大斑。胸鳍具 5~6 条纹。尾鳍具 5 横纹。腹鳍灰黑色，边缘白色，无斑纹。臀鳍白色，无斑纹。

暖水性海洋鱼类，小型，体长约 100mm。栖息于近海泥沙底层，水深 100m 左右，较少游动，无远距离洄游习性。体平扁，常半埋沙中，露出背鳍鳍棘，以诱饵并御敌害。摄食虾类和其他无脊椎动物等。南方较常见，混杂于底拖网渔获物中，无甚经济价值。

本种的眶下骨减少至 5 块，第五眶下骨消失；眶前骨外侧有辐射状棱，有锯齿，下缘有 5 棘；眶下棱上下各 1 条，上棱有锯齿；第二眶下骨伸达前鳃盖骨；前鳃盖骨减少至 3 棘；背鳍鳍棘减少至 9，第一背鳍短于第二背鳍；颅骨具 14 棱和棘，无额棱、额棘和颈棘。体形似平头鲷。眶下骨的基本形态与鲷科近似。眶下骨减少，分布偏于南方海域。

分布于中太平洋西部和北太平洋西北部的中国、朝鲜和日本等地海域；中国分布于南海和东海南部。

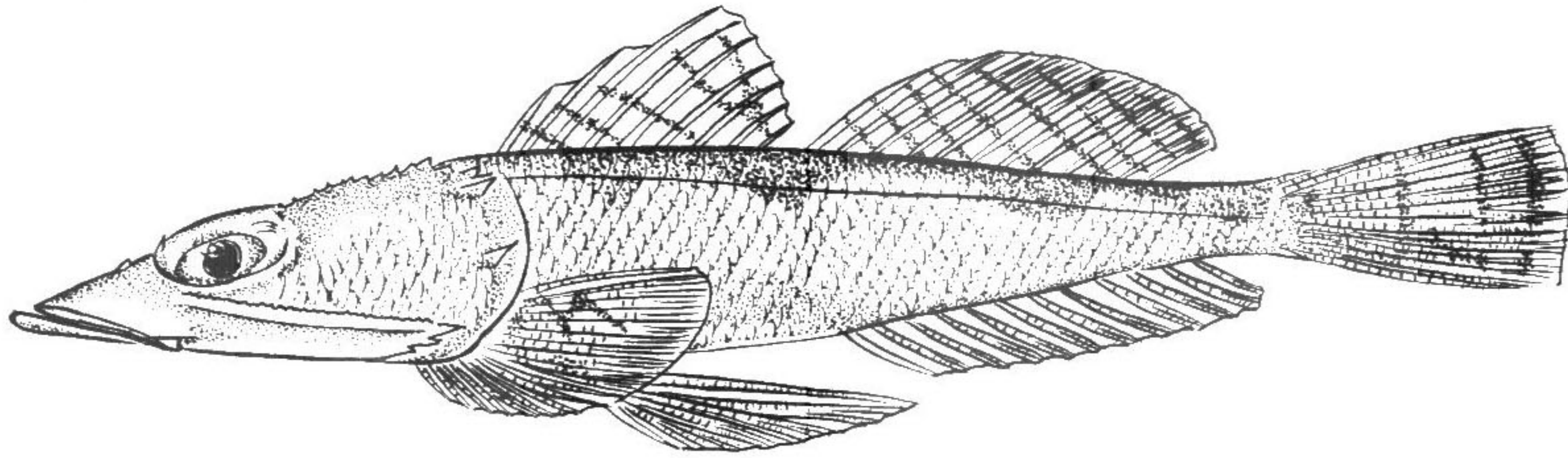


图 236 锯齿鳞鲷 *Onigocia spinosus* (Temminck et Schlegel)  
(仿李思忠, 1962)(体长 68.8mm)

(133) 粒突鳞鲷 *Onigocia tuberculatus* (Cuvier et Valenciennes, 1829) (图 237)

*Platycephalus tuberculatus* Cuvier et Valenciennes. 1829: *Hist. Nat. Poiss.*, 4: 258.

*Insidiator tuberculatus* McCulloch. 1914: *Endeavour Sci. Res.*, 2(3): 142.

*Thysanophrys tuberculatus* Fowler et Bean. 1922: *Proc. U. S. Natn. Mus.*, 62, Art. 2: 65.

*Suggrundus tuberculatus* Munro. 1955: *The marine and fresh water fishes of Ceylon*: 252.

*Onigocia tuberculatus* Li. 1962: *Fish. S. China Sea*: 914, fig. 723; Jin. 1985: *Fish. Fujian Prov.*: 500, fig. 710

测量标本 10 尾，体长 50~106mm，采自福建东山、广东和广西沿海。

背鳍 IX, I-11; 臀鳍 11; 胸鳍 20~21; 腹鳍 I-5; 尾鳍 20~21。侧线鳞  $52\sim 53 \frac{3\sim 4}{10\sim 11}$ 。

鳃耙 5+12。

体长为体高 5.7~7.5 倍；为体宽 5 倍；为头长 2.6~2.8 倍；为腹鳍起点至臀鳍 4.3 倍。头长为吻长 3.5 倍；为眼径 3.5 倍；为眼间隔 12 倍；为眼后头长 2.1 倍；为上颌长 4.5 倍；为尾柄长 4.2 倍；为尾柄高 7 倍；为背鳍第一鳍棘 6 倍、第二鳍棘 2.7 倍、第三鳍棘 2.6 倍、第四鳍棘 2.7 倍、倒数第二鳍棘 12 倍、最后鳍棘 2.2 倍、第一鳍条 2.2 倍；为臀