

(80) 多点副角鲂鲱 *Parapterygotrigla multiocellata* Matsubara, 1937 (图 185)

Parapterygotrigla multiocellata Matsubara. 1937: *Zool. Mag.*, 49(7): 266; Zhan, Deng *et* Xiong. 1988: *Deep Water Fish. E. China Sea*: 288, fig. 230.

测量标本 3 尾，采自东海。

背鳍 VII, I-10; 臀鳍 12; 胸鳍 11~12+iii; 腹鳍 I-5; 尾鳍 18。侧线鳞 53~55。鳃耙 2+10~11。

体长为体高 5.2 倍; 为头长 2.4~2.5 倍; 为腹鳍起点至臀鳍 4.2 倍。头长为吻长 1.8~2.0 倍; 为眼径 3.7~4.2 倍; 为眼间隔 4 倍; 为眼后头长 3 倍; 为尾柄长 4.1 倍; 为尾柄高 8.2 倍; 为背鳍第一鳍棘 6.8 倍、第二鳍棘 3.4 倍、第三鳍棘 2.8 倍、第四鳍棘 3.2 倍、倒数第二鳍棘 8.2 倍、最后鳍棘 8 倍、第一鳍条 5.1 倍、最长鳍条 4.6 倍; 为臀鳍最长鳍条 6.3 倍; 为胸鳍长 1.0 倍、基底宽 5.1 倍、第一游离鳍条 1.8 倍; 为腹鳍长 2.1 倍、鳍棘 3.4 倍; 为尾鳍长 2.7 倍。

体较长，前半部粗圆，后半部稍侧扁，背缘和腹缘低斜; 躯干前半部较高，腹鳍基部处体最高，躯干颇短，尾长约为躯干长 2.7 倍; 尾柄低长，尾柄长为尾柄高 2 倍。头较大，四棱形，吻背缘斜凹，与上颌相交 50 度，眼后背缘平直，腹缘平直。吻长大，吻长约为眼径 2.5 倍，吻棘较宽，尖长，长约为眼径 1.5 倍，左右吻棘几近平行。鼻孔 2 个，靠近，前鼻孔小，圆形; 后鼻孔较大，裂缝状。眼大，圆形，上侧位，眼球靠近头背缘，眼径约等于眼至鳃盖骨后缘。眼间隔较宽，等于或略小于眼径。口中大，下端位，口裂低斜，头长约为口裂长 4 倍多。上颌较下颌略突出，上颌骨不露出，不伸达眼前缘下方。唇薄。上下颌具绒毛状牙群，犁骨牙稀少，腭骨无牙。舌圆厚，不游离。鳃孔宽大; 第四鳃弓后具 1 裂孔。鳃盖膜分离，不与峡部相连。鳃盖条 7。鳃耙短小。假鳃发达。

鼻棘 1 个，尖小。头部背面和侧面被骨板。眼前吻侧具 1 眶前骨，眼下方具第一、第二和第三眶下骨，眼后方具第四眶下骨，无第五眶下骨。眶前骨前部形成扁平吻突，吻棘尖长，较宽，左右平行，基部外侧具 1 小棘，尖锐，向前上。第一眶下骨后下部延长，伸达前鳃盖骨; 第二眶下骨菱形，连于前鳃盖骨; 第三眶下骨狭小，横卧于眼下方; 第四眶下骨狭长，与前鳃盖骨接触，有眶下感觉管穿过。眼前具 1 中筛骨，无棱棘。侧筛骨无眼前棘。额骨具眶上棱，圆凸，无眼上棘，无眼后棘; 无鼓棘; 眼间无额棱，无额棘。顶骨无明显棱棘。眼后蝶耳骨和翼耳骨无明显棱棘; 后颞颥棱明显，具 1 长大尖棘，伸达背鳍第三至第四鳍棘下方。前鳃盖骨具 1 较强尖棘。鳃盖骨具 1 较强尖棘。下鳃盖骨和间鳃盖骨无棘。胸鳍基部上方具 1 肱棘，宽大尖长，伸达背鳍第三至第四鳍棘下方。眼间隔宽凹，后缘无横沟，顶枕部平坦。头部仅前鼻孔具皮质短管，后鼻孔有皮膜。

鳞细小，圆鳞，覆瓦状排列。头部被骨板，无鳞。背鳍前方背部无鳞。胸部和腹前部无鳞。第一背鳍基底具 10 楯板，无棘，最前楯板左右愈合; 第二背鳍基底无楯板。侧

线斜直，上侧位，伸达尾鳍基底。

背鳍 2 个，间距略小于眼径；第一背鳍起点位于鳃盖骨后缘略后上方，基底短，第二背鳍基底长约为第一背鳍基底 1.5 倍，鳍条后端不伸达臀鳍；第三鳍棘最长，约为最长鳍条 1.5 倍；第一鳍棘较短，略短于眼径，约为第二鳍棘 $3/5$ ；倒数第二鳍棘最短小，约为眼径 $1/2$ ；最后鳍棘位于第二背鳍前端，略长于其前棘，略短于第一鳍条；最长鳍条长约等于眼径，略长于第一鳍条。臀鳍起点位于第二背鳍前端下方，基底略长于第二背鳍基底，最长鳍条长约为背鳍最长鳍条 $3.5/5$ ，鳍条后端不伸达尾鳍基底。胸鳍长大，伸达臀鳍第六鳍条上方，上部具 2 不分枝、6 分枝、3 不分枝鳍条，下部具 3 指状游离鳍条；第一游离鳍条最长，伸达臀鳍，第二及第三游离鳍条依次渐短。腹鳍中大，胸位，后端略伸越肛门，第一鳍条长约为鳍棘 1.3 倍，第三和第四鳍条最长。尾鳍后缘浅凹，鳍长略小于体高。

体腔中大，腹膜白色。胃囊状，壁厚。肠短于体长，盘曲 2 次。幽门盲囊细长。鳔大。椎骨 26。

体红色，体侧上部散布褐色细小圆斑。胸鳍里侧深蓝色。背鳍、臀鳍、腹鳍和尾鳍浅红或白色，无斑纹。

冷温性海洋鱼类。体中型，体长达 300 余 mm。底层栖息，栖息水深可达 300m。群栖，无远距离洄游习性。头部有骨板保护；眶前骨形成扁平吻突，吻棘长大，有犁土觅食之功用；胸鳍下部有 3 指状游离鳍条，能用以匍匐水底，翻土觅食；胸鳍上部呈翅状，可展开在水中滑翔。

本种的眶下骨减少至 5 块，第五眶下骨消失；眶前骨与眶下骨扩大连合成宽甲，吻突宽大尖长；第一和第二眶下骨伸达前鳃盖骨；前鳃盖骨减至 1 强棘；鳃盖骨减至 1 棘；背鳍鳍棘减少至 7；臀鳍鳍棘减少至 1；胸鳍具 3 指状游离鳍条；颅骨具 7 棱和棘，眼前棘、眼上棘、眼后棘、额棱、额棘、鼓棘、顶棘、颈棘、肩胛棘和中筛棘等 10 棱和棘消退。眶下骨的基本形态与棘鲷类似。眶下感觉管的分布状态与鲉科相似。眶下骨数减少。分布偏南。

分布于北太平洋西北部的中国和日本等地海域；中国分布于东海。

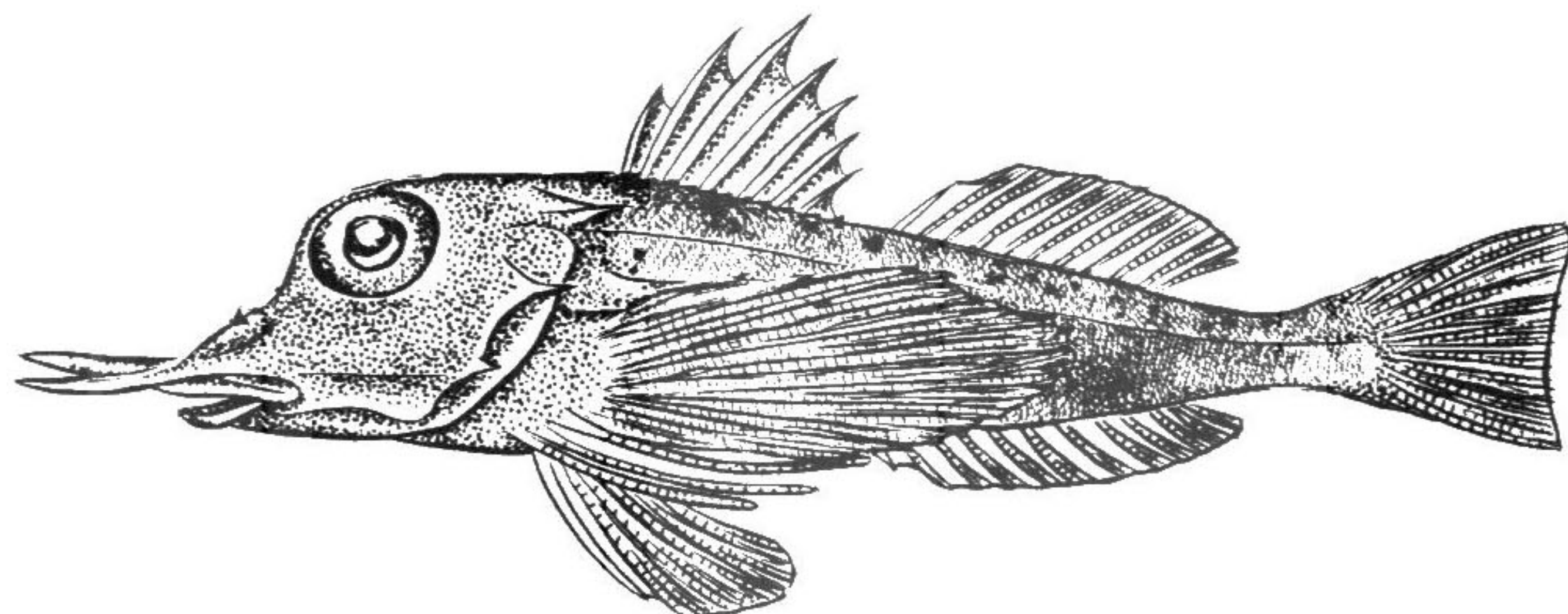


图 185 多点副角魴鲆 *Parapterygotrigla multiocellata* Matsubara
(仿詹鸿禧, 1988)(体长 307mm)