

外侧密具细棱；第二眶下骨宽大，眶下棱密具细棱；前鳃盖骨棘粗钝，第二棘尖长；背鳍起点前移至眼后方，鳍棘减少至 9~11；臀鳍鳍棘减少至 2；胸鳍有 1 指状游离鳍条；各鳍鳍条均不分枝；颅骨有 9 棱和棘，眼前棘、眼上棘、眼后棘、额棘、鼓棘、颈棘、中筛棘和肱棘等 8 棘消退。眶下骨的基本形态与鲈科相似，但相当特化。眶下骨数减少，分布偏于南方海域。

分布于西太平洋中部和北部，菲律宾、朝鲜、中国和日本等地；中国分布于南海和东海。

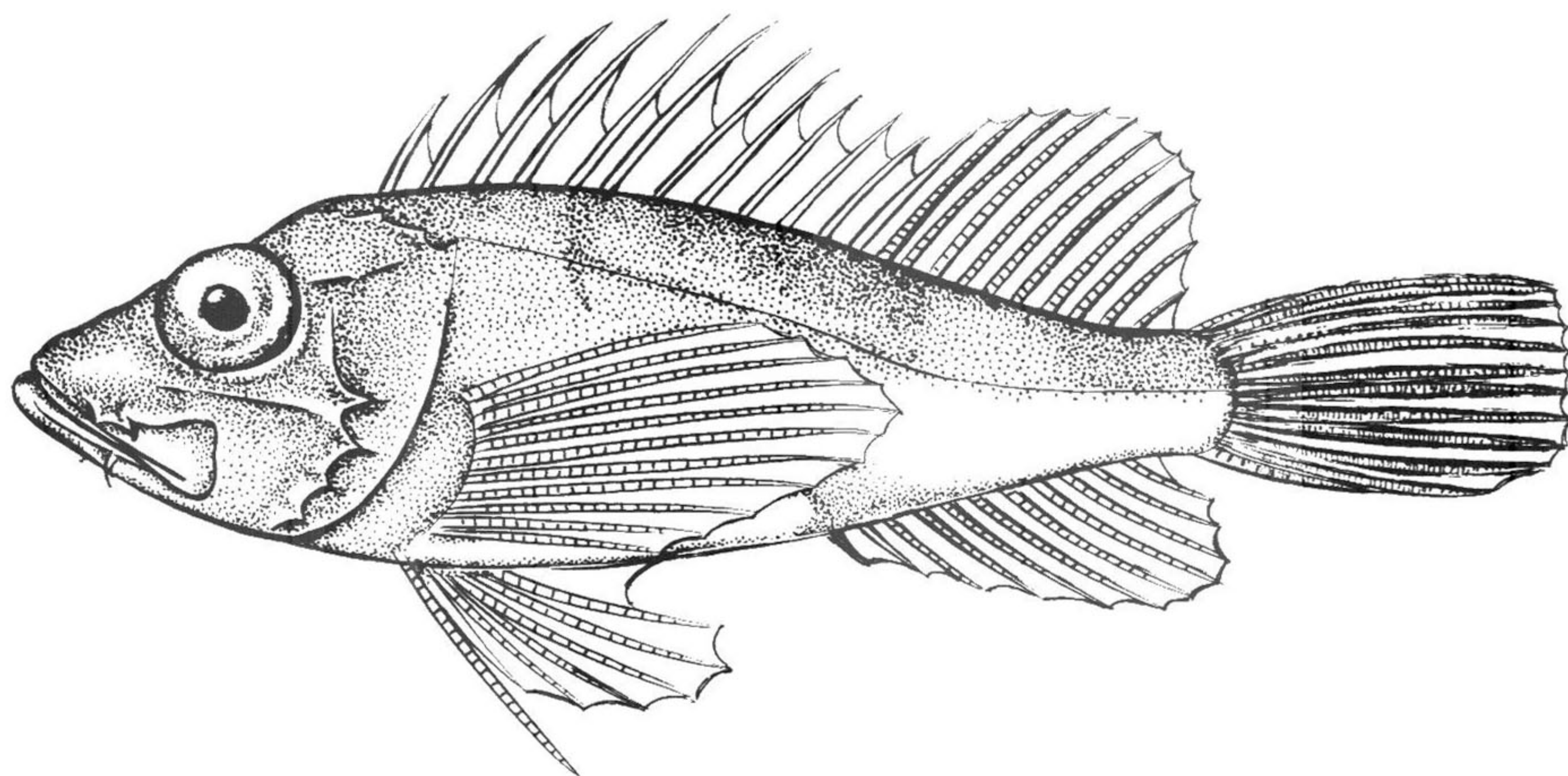


图 219 丝棘虎鲈 *Minous pusillus* Temminck et Schlegel  
(仿李思忠, 1962)(体长 38mm)

**(116) 粗头虎鲈 *Minous trachycephalus* (Bleeker, 1854) (图 220)**

*Aploactis trachycephalus* Bleeker. 1854: *Nat. Tijdschr. Ned.-Indie* 7: 451.

*Minous trachycephalus* Günther. 1860: *Cat. Fish. Br. Mus.*, 2: 149; Bleeker. 1876: *Nat. Verh. Akad., Amsterdam*, 16: 9~13, 61~63, fig.3 on pl.2; Fowler et Bean. 1922: *Proc. U. S. Natn. Mus.*, 62 (2448): 63; Herre. 1936: *Philipp. J. Sci.*, 59 (3): 367; Roxas et Martin. 1937: *Manila, Tech. Bull.* 6: 181; Herre. 1951: *Philipp. J. Sci.* 80 (4): 477~178; Eschmeyer, Hallacher et Rama-Rao, 1979, *Proc. Calif. Acad. Sci.*, 16 (20): 464~465, figs 1.6; Chen. 1981: *Quart. J. Taiwan Mus.*, 34 (1.2): 4.

*Corythobatus trachycephalus* Bleeker. 1865: *Ned. Tijdschr. Dierk.* 2: 282.

*Minous inermis* (not of Alcock) Herre. 1951: *Philipp. J. Sci.*, 80(4): 475~476.

别名：粗首毒鲈 (1990, 沈世杰)。

依陈乐才(1990)和陈兼善(1962)标本 1 尾，采自台湾基隆。

背鳍 X~XI-8~10；臀鳍 II-7~9；胸鳍 11+i；腹鳍 I-5；尾鳍 13~14。侧线黏液孔 15~16。鳃耙 2~4+7~10。椎骨 24~25。有鳔。

体长为体高 3.1 倍；为头长 2.3 倍；为腹鳍起点至臀鳍 2.7 倍。头长为吻长 3.3 倍；为眼径 4.3 倍；为眼间隔 6.1 倍；为眼后头长 3.1 倍；为上颌长 3.1 倍；为背鳍第一鳍棘 9.6 倍、第二鳍棘 3.9 倍；为胸鳍长 1.1 倍；为腹鳍长 1.7 倍；为尾鳍长 1.4 倍。

体中长，长椭圆形，略侧扁，背缘弧形隆起，腹缘浅弧形，尾部向后渐狭小；躯干前半部较高，躯干长约等于尾长；尾柄很短，侧扁。头大，粗厚，高宽约相等。吻圆钝，吻长略大于眼径。鼻孔 2 个。眼中大，圆形，上侧位，眼球高达头背缘，距吻端约等于距鳃盖后缘。眼间隔凹入，眼径为眼间隔 1.4 倍。口中大，亚端位，口裂长约为头长 1/3。下颌比上颌长，前端无向下骨突；上颌骨伸达眼前缘下方，后端宽圆。上下颌及犁骨具牙，腭骨无牙。舌宽厚，舌端扁圆，游离。鳃孔宽大，前下端伸达眼下；第四鳃弓后具 1 裂孔。鳃盖膜分离，与峡部相连。鳃盖条 7。鳃耙粗短。假鳃发达。

鼻棘 1 个。眼前吻侧具 1 眶前骨，眼下方具第一和第二眶下骨，眼后方具第四眶下骨，无第三和第五眶下骨。眶前骨下缘具 2 短棘，前棘向前下，后棘稍长，向下。第一眶下骨三角形；第二眶下骨宽大，伸达前鳃盖骨。眶下棱具数细棱。前鳃盖骨具 5~6 棘，上棘较尖长，下方各棘略宽短，最后棘短而钝。鳃盖骨具 2 叉向棱棘。下鳃盖骨和间鳃盖骨无棘。颅骨棘棱较弱，眶上棱具锯齿，具眼前棘，眼上棘和眼后棘。无鼓棘。额棱无额棘。顶棱无顶棘。具肱棘，前颌骨突高大；吻背后部具 1 横沟；眼间隔凹入；顶枕窝横沟状。前鼻孔具 1 皮质短管；颌须及下颌须短小；眼球上方具 2~4 小皮须。

体光滑无鳞。侧线上侧位，具黏液孔 15~16。

背鳍起点位于鳃盖骨上棘前上方，鳍棘部长于鳍条部，其间无明显缺刻；第一鳍棘短小，约为眼径 1/4；第二鳍棘较长，约为第一鳍棘长 3 倍；第一和第二鳍棘基底靠近。臀鳍起点位于背鳍鳍条部前端下方，鳍棘和鳍条不易区分。背鳍和臀鳍后端有鳍膜连于尾鳍基底。胸鳍宽大，长圆形，伸达臀鳍中部上方，下部具 1 指状游离鳍条。腹鳍胸位，后端几伸达臀鳍起点。尾鳍后缘截圆。各鳍鳍条均不分枝。

体上侧褐色，下侧白色。体和鳍散布暗斑。背鳍鳍条部暗灰色。胸鳍大部黑色，内侧面密具白色大斑，鳍条上有时具黑斑。腹鳍灰色，鳍条上有时具黑斑。尾鳍鳍条具黑白相间斑纹，鳍膜具小黑斑。

本种的眶前骨减少至 4 块，第三和第五眶下骨消失；眶前骨下缘具 2 棘，后棘长大，外侧密具细棱；第二眶下骨甚宽大；眶下棱密具细棱；前鳃盖骨棘粗钝，上棘很大；背鳍起点前移至眼后上方，鳍棘减少至 10；臀鳍鳍棘减少至 2；胸鳍鳍条减少至 12，有 1 指状游离鳍条；各鳍鳍条均不分枝；颅骨具 8 棱和棘，眼前棘、眼上棘、眼后棘、额棘、鼓棘、顶棘、颈棘、中筛棘等 8 棘消退。眶下骨的基本形态与鲉科相似，但相当特化。眶前骨减少，分布于南方海域。

分布于印度-西太平洋；中国分布于南海和东海。

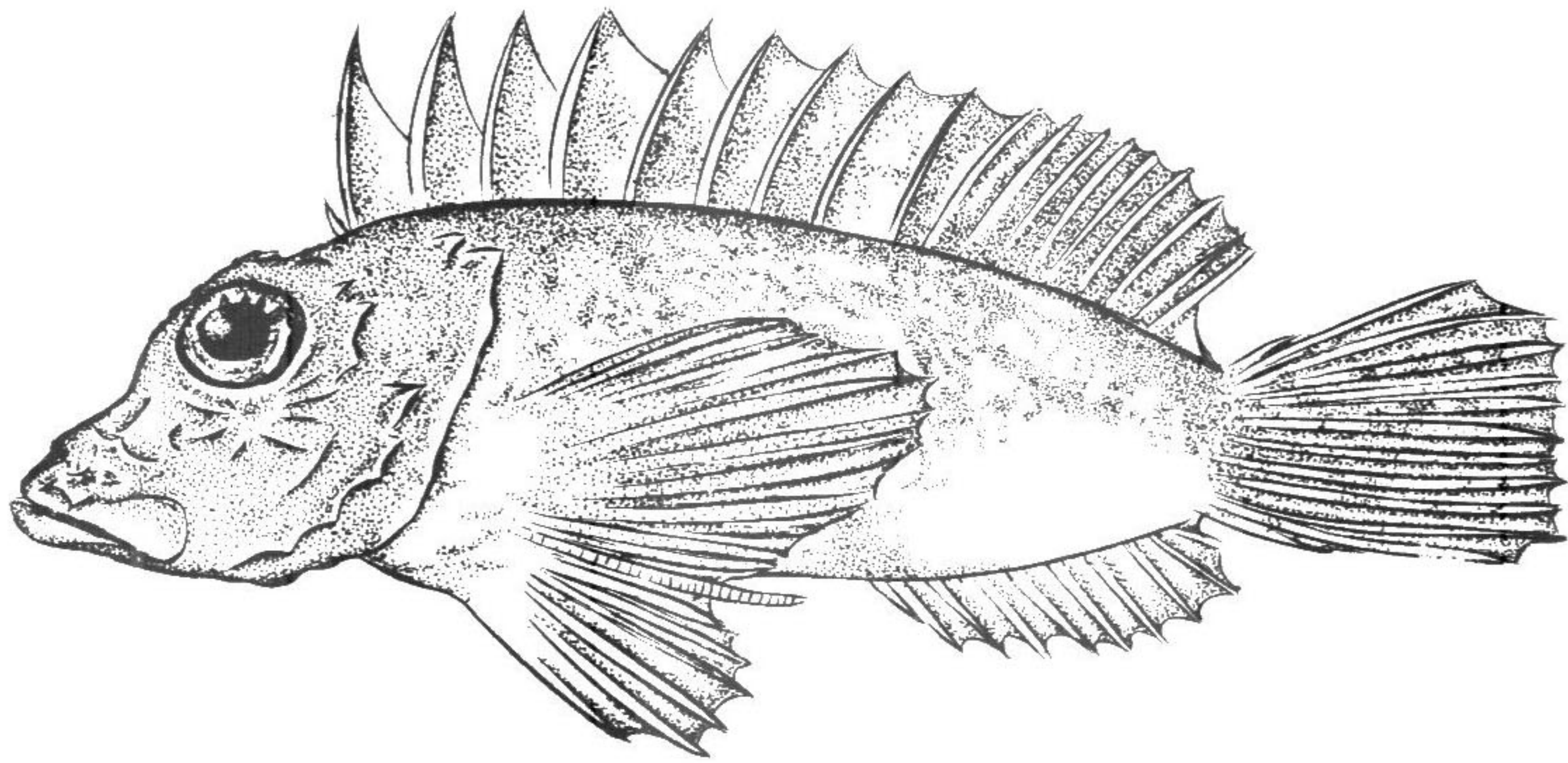


图 220 粗头虎鲈 *Minous trachycephalus* (Bleeker)  
(仿 Eschmeyer, 1979)(体长 64.8mm)

(117) 鲑红虎鲈 *Minous coccineus* Alcock, 1890 (图 221)

*Minous coccineus* Alcock. 1890: *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6 (6): 428~429.

*Minous superciliosus* Gilchrist et Thompson. 1908: *Ann. S. Afr. Mus.*, 6(2): 177~178.

*Minous trachycephalus* Alcock. 1896: *J. Asiat. Soc. Bengal*, 65: 313; Eschmeyer, Hallacher et Rama-Rao. 1979: *Proc. Calif. Acad. Sci.*, 16(20): 465~467, fig.; Chen. 1981: *Quart. J. Taiwan Mus.*, 34(1.2): 4.

*Minous inermis* Li. 1961: *Fish. S. China Sea*: 882~884. fig.704; Jin. 1985: *Fish. Fujian Prov.*: 479, fig. 694.

依陈乐才(1981)标本 1 尾, 采自台湾北部海域。

背鳍 X~XI-11~12; 臀鳍 II-9~10; 胸鳍 11+i; 腹鳍 I-5; 尾鳍 15。侧线黏液孔 18~19。鳃耙 3~4+7~10。椎骨 26。

体长为体高 2.8 倍; 为头长 2.6 倍; 为腹鳍起点至臀鳍 3.3 倍。头长为吻长 3 倍; 为眼径 3.3 倍; 为眼间隔 4.3 倍; 为眼后头长 2.4 倍; 为上颌长 2.7 倍; 为背鳍第一鳍棘 11 倍, 第二鳍棘 2.7 倍, 第三至第六鳍棘 3.3 倍, 最后鳍棘 2.2 倍, 为最长鳍条 1.8 倍; 为臀鳍第一鳍棘 8.6 倍、第二鳍棘 4.7 倍、为最长鳍条 2.4 倍; 为胸鳍长 1.0 倍、基底宽 3.3 倍、游离鳍条长 1.4 倍; 为腹鳍长 1.4 倍、鳍棘 3.1 倍; 为尾鳍长 1.7 倍。

体中长, 长椭圆形, 前部粗大, 略侧扁, 背缘弧形隆起, 腹缘浅弧形; 尾部向后渐狭小; 躯干前半部较高, 尾长约为躯干长 2.5 倍; 尾柄侧扁, 尾柄长约等于尾柄高。头大, 粗厚, 高宽约相等。吻圆钝, 吻长约等于眼径。鼻孔 2 个; 前鼻孔距吻端近于距眼; 后鼻孔较小, 位于眼稍前方。眼颇大, 圆形, 上侧位, 眼球高达头背缘, 距吻端近于距鳃盖后缘。眼间隔凹入, 眼径为眼间隔 1.3 倍。口中大, 亚端位, 口裂长约为头长 1/3。上颌比下颌长, 前端无向下骨突。上颌骨伸达眼前部下方, 后端宽大。上下颌及犁骨具细牙, 腭骨无牙。舌宽厚, 舌端扁圆, 游离。鳃孔宽大, 前下端伸达眼下方; 第四鳃弓