

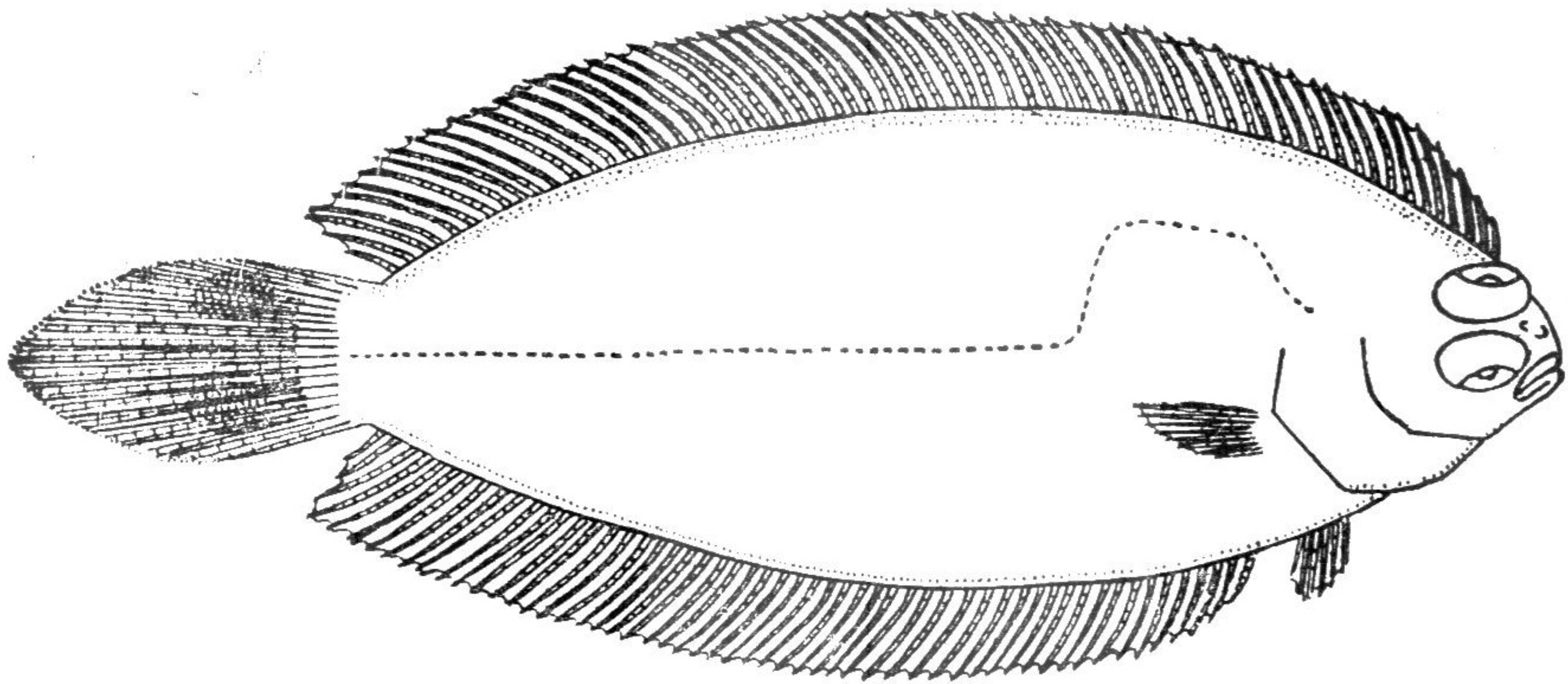


图 II-74 纳塔尔瓦鲽 *Poecilopsetta natalensis* Norman

体长 86 毫米,采自台湾东港(依陈兼善、翁廷辰,1965;王惠民对图作了修改)

别名: 纳塔花鲽(陈兼善,1969)。

依陈兼善、翁廷辰(1965): 测量标本 7 尾;体长 72—98 毫米;采自台湾东港(1965 年 1—3 月)。

背鳍 64;臀鳍 54;胸鳍 9(无眼侧 8);腹鳍 6;尾鳍 18。侧线鳞 63;鳃弓下肢鳃耙 11。

体长为体高 2.7 倍,为头长 4.2 倍;头长为眼径 2.6 倍,为右上颌长 3.5 倍,为下颌长 2.6 倍。

体长椭圆形,侧扁。头中等大。吻较眼径短。两眼大,几乎相邻接,眼间隔为窄裸嵴状。下眼较上眼位微较前,上眼稍伸过头背缘。口小,斜向上方。牙群呈窄带状。上颌略伸过下眼前缘。

鳞光滑,稍小,有眼侧被栉鳞,在无眼侧鳞已退化或埋在皮下。侧线一条,在有眼侧很发达,伸达尾鳍,在胸鳍上方有一平顶的弯弓部。无眼侧侧线已退化。

除尾鳍中部 12 鳍条分枝外,各鳍鳍条均不分枝。尾鳍稍尖形。

福尔马林液浸存标本为淡灰白色,鳍较暗色,尾鳍有二黑斑。

据 Norman (1934), 为生活于水深约 329.4—420.9 米海区的底层鱼。正模标本体长 145 毫米。

分布于台湾南部;西南达南非东岸。

据 Norman (1934) 记载此鱼眼较大,头长为眼径 2.3 倍,侧线鳞约 70, 胸鳍后端浅黑,尾鳍中部上下各有一黑斑。陈兼善、翁廷辰(1965)二位在其检索表内记此鱼头长为眼径 2.5 倍,侧线鳞约 70; 在种的描述为“头长为眼径 2.6 倍,侧线鳞 63, 而翁廷辰绘的鱼图头长却为眼径 3 倍。陈兼善(1969)又称此鱼采自鱼市,产地不详。

大鳞瓦鲽 *Poecilopsetta megalepis* Fowler (图 II-75)

Poecilopsetta megalepis Fowler, 1933, *Proc. Acad. Nat. Sci. Philad.* 85:340,

fig. 94(菲律宾 Balayan Bay & Verde Island Passage); Shen (沈世傑), 1982, *Q. Jl. Taiwan Mus.* **35**(3—4): 205, fig. 6(东港); 沈世傑, 1984(2), 台湾鱼类检索: 452, 图(台湾西南部)。

Tanakius kitaharae, Chen (陈兼善) *et* Weng(翁廷辰), 1965, *Biol. Bull. Dep. Biol. Tunghai Univ.* **25**:10, fig. 4(东港)。

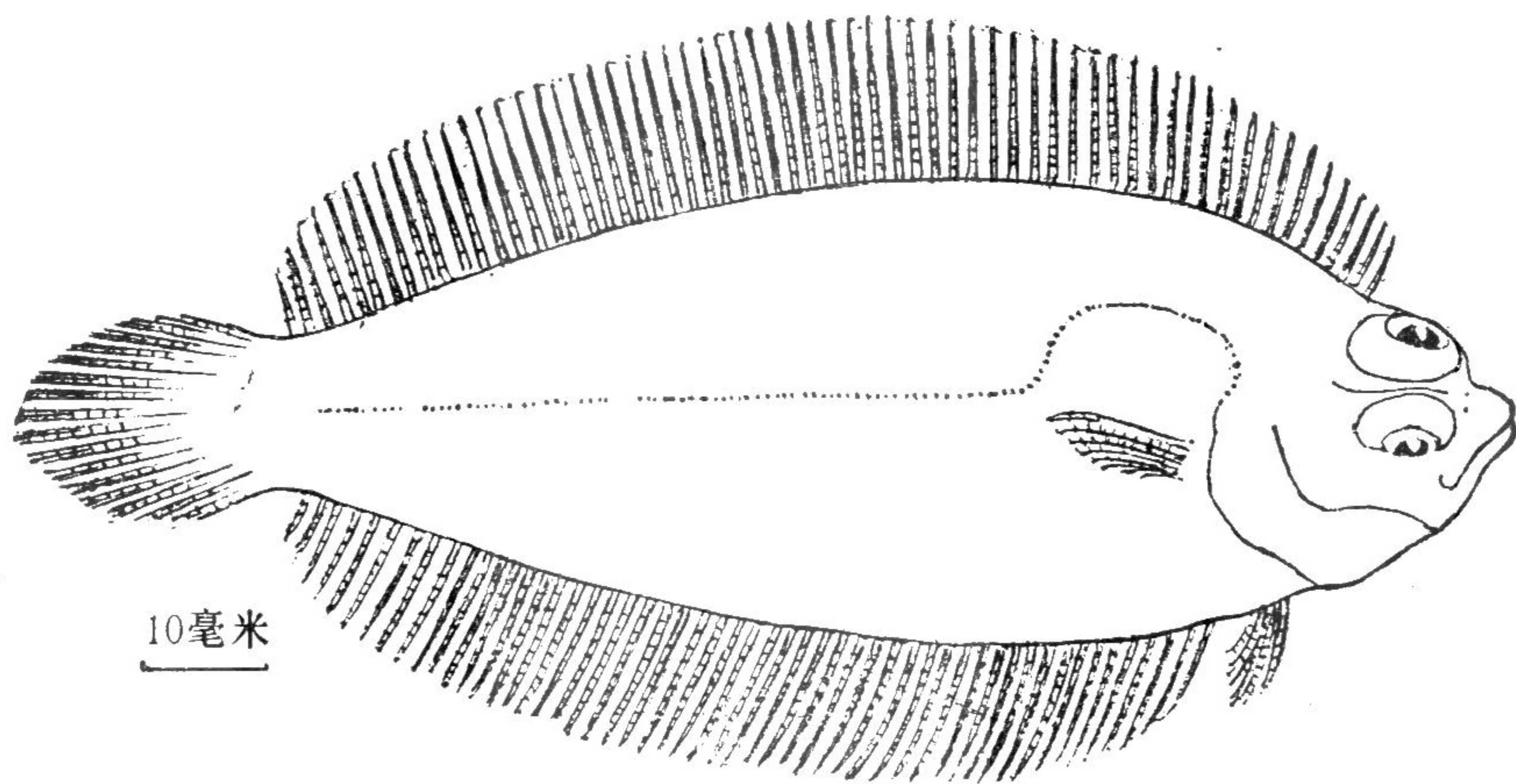


图 II-75 大鳞瓦鲽 *Poecilopsetta megalepis* Fowler

体长 128 毫米(依 Fowler, 1933; 王惠民稍修改)

别名: 大鳞花鲽(沈世傑, 1984)。

依沈世傑(1982)东港体长 90.3 毫米标本及 Fowler (1933) 菲律宾体长 128 毫米标本的记载。

背鳍 63—66; 臀鳍 54—56; 胸鳍(右) 8—10, (左) 8; 腹鳍 6; 尾鳍 18。侧线鳞 55—56 + 5; 鳃耙 6 + 9—10。

体长为体高 2.75—2.8 倍, 为头长 4.13—4.24 倍。头长为吻长 5.5—6.09 倍, 为眼径 2.84—3.2 倍, 为上颌长 3—3.2 倍, 为最长背鳍条 2 倍, 为最长臀鳍条 2 倍, 为右胸鳍长 1.5 倍, 为左胸鳍长 2—2.22 倍, 为左右腹鳍长 2.25 倍 (Fowler, 1933 称“为右胸鳍 2 倍, 为左胸鳍 1.5 倍”, 可能为笔误)。

体长椭圆形, 侧扁。吻钝短。下眼较上眼略前, 上眼凸出于头背缘, 两眼被一窄骨嵴隔离。口斜形, 上颌伸达下眼前缘下方。齿不规则, 2 行, 仅无眼侧(左)上下颌有齿。鳃耙尖形, 长为下眼径的 $1/3$ 。

有眼侧具强栉鳞, 鳞基有 8—11 辐状纹, 后部有 3—5 横行栉刺, 边缘一行有 18—23 栉刺; 侧线上方及下方鳞各 16 个; 口、吻部无鳞; 尾鳍基附近有小鳞, 其他鳍无鳞。无眼侧有圆鳞。仅右侧有侧线, 在胸鳍上方有一弯弓部, 侧线直线部长为弯弓部长 2.5—2.75 倍。

背鳍始于两眼或上眼后缘上方, 后端不连尾鳍。臀鳍似背鳍而前端较后。右胸鳍较

长,左胸鳍较短。左右腹鳍大小近似。尾鳍尖圆形。

体右侧黄红褐毛,有模糊不清晰的云状暗色斑。沿侧线直线部似有 2—3 个较显明而边缘不够清楚的暗斑,在侧线弯弓部下方亦有一斑。背鳍有 8—9 个,臀鳍有 5 或 6 个不清晰暗斑。右胸鳍灰色而鳍膜似白色纵纹状。右腹鳍淡褐色。尾鳍基稍后及后端稍前各有一淡黑色横斑。左胸鳍及腹鳍与左侧身体为白色,仅奇鳍略呈淡灰色且有不清晰的暗色斑。

此鱼 1908 年发现于菲律宾吕宋岛西南巴丹嘎 (Batangas) 省巴拉燕湾 (Balayan Bay) 水深约 215.8 米处。1965 年在台湾东港亦得一尾,陈兼善等(1965)曾误订名为长鲈,沈世傑(1982)改为此名。

冠鲈科 Samaridae

两眼位头右侧。口前位。嗅小板平行排列,无中轴。左鼻孔邻近头背缘。鳃耙短小,无小刺或无鳃耙。鳞小,不易脱落。右侧线直线形,无左侧线。背鳍始于吻部左鼻孔下方。右胸鳍有辐鳍骨,喙骨宽大;无左胸鳍。腹鳍仅有 5 鳍条,均不分枝;右腹鳍基稍长,位腹缘,较左腹鳍略前,由匙骨腹侧的腰带骨支持。尾鳍略不连或微连背、臀鳍基。左右前额骨相连。无眼侧额骨无眶间突。椎骨横突发达,髓棘与脉棘末端略呈二或四叉状。有椎体上骨、椎上骨及椎下骨。腹椎仅有发达的肾脉突或有弱小的肾脉棘;均无肋骨及背肋骨。

为太平洋与印度洋热带小型底层海鱼类,共 3 属。我国均产。

属的检索表

- 1(2) 背鳍前部与右腹鳍一些鳍条延长为丝状;尾鳍条均不分枝;无肾脉弓……………冠鲈属 *Samaris*
- 2(1) 背鳍与腹鳍鳍条均不延长;尾鳍中部鳍条分枝;有肾脉突,肾脉弓均细弱
- 3(4) 胸鳍条 4—5;无眼侧鼻孔不很小……………沙鲈属 *Samariscus*
- 4(3) 胸鳍条 7—10;无眼侧鼻孔显著很小……………斜鲈属 *Plagiopsetta*

冠鲈属 *Samaris* Gray, 1831

Samaris Gray, 1831, Zool. Miscell. (1):4 (模式种: *Samaris cristatus* Gray).

体长椭圆形,很侧扁。两眼位头右侧,几乎邻接或眼间隔为窄嵴状,有鳞。口小,斜形。下颌略突出,上颌长不及 1/3 头长。牙小钝锥状,牙群向后渐尖。前鳃盖骨后缘游离。鳃盖膜互连,游离。鳃耙痕状。头体右侧有栉鳞,左侧为弱栉鳞或圆鳞。右侧线直线形,颞上枝短;左无侧线。鳍无分枝鳍条;背鳍 60—86,始于吻部,前部鳍条长丝状;臀鳍 47—59;右胸鳍 4,无左胸鳍;腹鳍 5,右腹鳍基位较前且鳍条延长突出;尾鳍尖圆形。尾柄