

为热带浅海暖水性较小型底层鱼类。大鱼体长可达 175 毫米 (陈兼善、翁廷辰, 1965)。5 月中旬北部湾雾水洲渔场标本胃内有介形类 (Ostracoda) 动物。卵巢为 III—IV 期, 卵大小不等, 最大卵径为 1.175 毫米, 为多面体形, 各有一圆突起。因体薄, 雌鱼尾部腹缘上方卵巢处色较暗, 雄鱼不暗。1973 年 5 月中旬检查 32 尾鲜鱼, 雌鱼体长 104.6—146 毫米, 雄鱼 114—171.9 毫米, 雌雄比为 25:7。

分布于海南、广西、广东、福建南部及台湾等近海; 西达南非, 南达印度尼西亚, 北达日本南部。

沙鲽属 *Samariscus* Gilbert, 1905

Samariscus Gilbert, 1905, *Bull. U. S. Fish. Comm.* 23(1903): 682 (模式种: *Samariscus corallinus* Gilbert).

体长椭圆形, 很侧扁。两眼位头右侧。上眼较下眼位稍后。眼间隔窄嵴状。口前位, 很斜小。上颌伸过下眼前缘。前鳃盖骨后缘游离。鳃耙短小或无。背鳍 61—77, 始于吻部, 无分枝及丝状突出鳍条。臀鳍 48—65, 形似背鳍。右胸鳍 4—5, 短于或长于头长; 无左胸鳍。腹鳍 5, 鳍条不延长。尾鳍 16—18, 后端圆或尖形, 中央 10—12 鳍条分枝。体两侧均栉鳞或左侧圆鳞; 侧线鳞 55—100。右侧线直线形; 左侧线无。

为太平洋及印度洋热带小型底层海鱼类, 约有 10—11 种。现知我国有 5 种。

种的检索表

- 1(4) 右胸鳍中部鳍条最长, 其长约为头长的 1.1—1.7 倍, 鳍淡黑褐色; 体有眼侧有小黑斑
- 2(3) 头长为上颌长 3.5—3.8 倍; 背鳍 61—70; 臀鳍 48—55; 侧线鳞 63; 尾鳍有 2 黑斑……………**短颌沙鲽 *Samariscus inornatus***
- 3(2) 头长为上颌长 2—3.1 倍; 背鳍 68—77; 臀鳍 55—57; 侧线鳞 75; 尾鳍有 6 暗斑……………**胡氏沙鲽 *S. huysmani***
- 4(1) 胸鳍第一鳍条最长或呈长丝状, 其长大于头长, 约可达头长 2 倍
- 5(6) 胸鳍约有 9 黑横纹, 第一鳍条突出为长丝状; 侧线鳞 57—62; 体长为头长 4—4.75 倍……………**满月沙鲽 *P. latus***
- 6(5) 胸鳍黑色; 侧线鳞 50—60
- 7(8) 第一鳍条略长; 体长为头长 3.5—3.75 倍……………**长臂沙鲽 *S. longimanus***
- 8(7) 第一胸鳍条很尖长; 体长为头长 4.32—4.79 倍……………**丝鳍沙鲽 *S. filipectoralis***

短颌沙鲽 *Samariscus inornatus* (Lloyd) (图 II-77)

Samaris inornatus Lloyd, 1909, *Mem. Indian Mus.* 2: 160, pl. 47, fig. 7(亚丁湾),

Samariscus inornatus, Norman, 1927, *Rec. Indian Mus.* 29: 46 (亚丁湾); Nor-

man, 1934, Syst. Monogr. Flatfish. I: 407, fig. 295 (同前); Chen (陈兼善) & Weng (翁廷辰), 1965, Biol. Bull. Dep. Biol. Tunghai Univ. 25: 19—21, fig. 11 (东港); 李思忠, 1987, 中国鱼类系统检索: 504, 图 2588 (南海)

别名: 素满月鲽(陈兼善1969), 无饰沙鲽[为拉丁文种名 “inornatus” (无饰)意译]。依陈兼善、翁廷辰(1965), 标本 2 尾; 体长 78—86 毫米; 1965 年 1 月采自台湾省东港。

背鳍 70(61—67)(括弧内依 Norman, 1934); 臀鳍 55(48—50); 胸鳍 5; 腹鳍 5; 尾鳍 16。侧线鳞 63; 鳃耙(下肢) 8—9。

体长为体高 2.3 倍, 为头长 4.5 倍。头长为眼径 3.2 倍, 为上颌长 3.5 倍, 为下颌长约 2.5 倍。

体长椭圆形, 侧扁。头小。眼中等大, 不互连, 下眼较上眼位微较前。眼间隔窄, 有鳞。鼻孔每侧 2 个; 有眼侧鼻孔位眼前方和吻中部, 各有一皮质突起。口小, 斜向上方。两颌牙小绒毛状, 牙群窄带状, 前方牙不较大, 两侧上下颌牙相似。上颌达眼前缘下方, 下颌略突出。鳃盖膜互连。鳃耙退化。

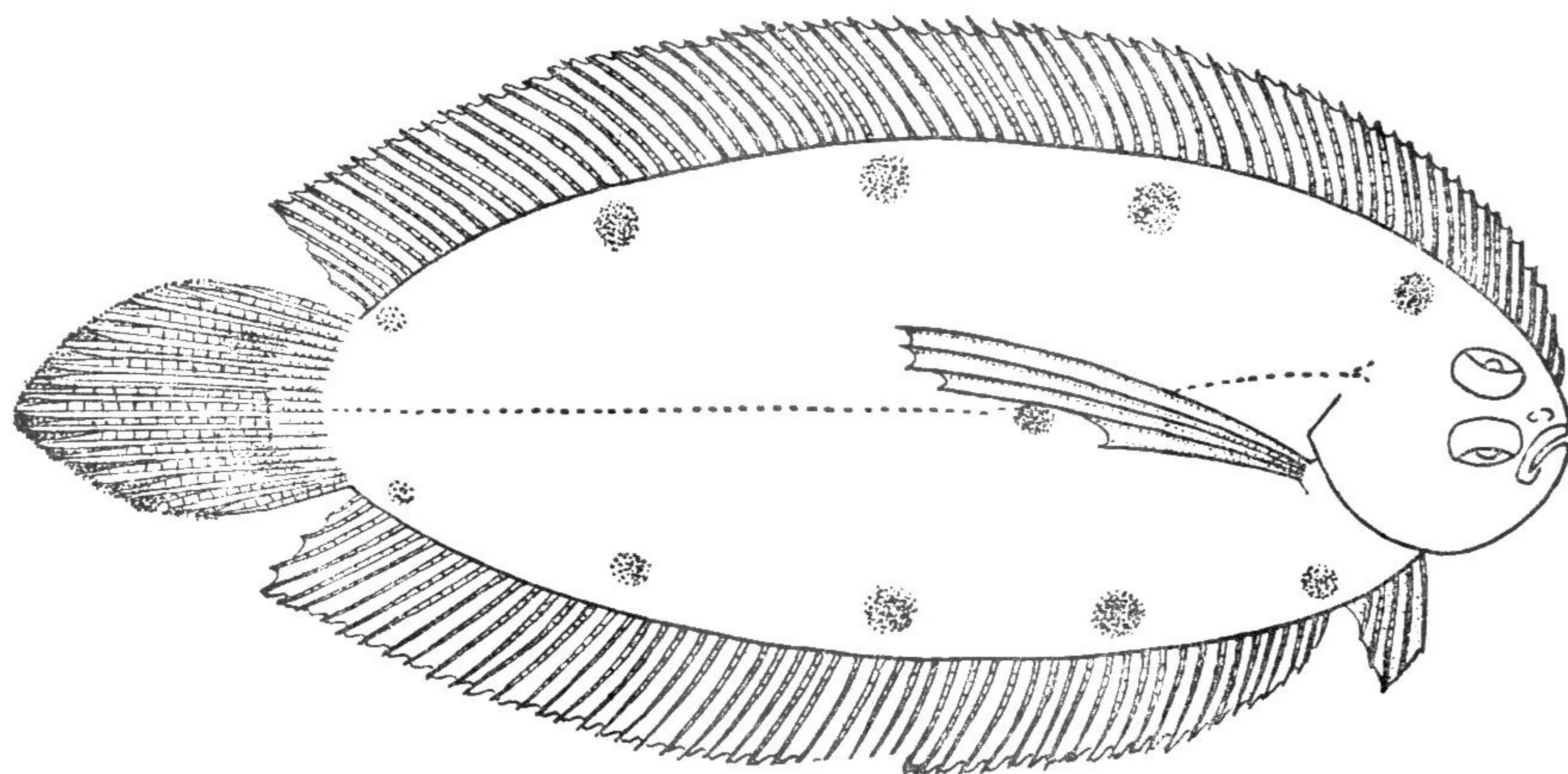


图 II-77 短颌沙鲽 *Samariscus inornatus* (Lloyd)
(依陈兼善、翁廷辰, 1965; 对图王惠民稍改)

鳞薄小, 粗糙; 两侧均有栉鳞而有眼侧栉刺较长, 头部及眼间隔有鳞。侧线直线形, 在胸鳍上方微高, 前端在上眼后方呈叉状, 无颞上枝; 无眼侧(左)无侧线。

背鳍始于吻部偏左侧, 后端略不连尾鳍。臀鳍始于胸鳍始点稍前下方, 形似背鳍。胸鳍很长, 第 1—4 鳍条约等长或第一鳍条略长于头长; 无眼侧无胸鳍。腹鳍有膜略连臀鳍。各鳍除尾鳍外均无分枝鳍条。尾鳍圆形, 稍尖, 中央 10 鳍条分枝。

福尔马林液浸存标本淡灰褐色, 头部、体及鳍有较暗色斑, 沿背、臀鳍基下方各有 5 斑, 胸鳍淡黑色。无眼侧淡白色, 沿背、臀鳍边缘各有一黄色纵带状斑。

据 Norman (1934) 记载, 模式标本产地为亚丁湾(北纬 13°36', 东经 47°32', 水深 237.9 米), 大标本体长 130 毫米。

分布于台湾南部及阿拉伯半岛亚丁湾。

胡氏沙鲽 *Samariscus huysmani* Weber (图 II-78)

Samariscus huysmani Weber, 1913, "Siboga"-Exped. Fische: 420, Pl. vi, fig. 6 (爪哇海); Norman, 1927, *Rec. Indian Mus.* 29: 47 (马达斑湾); Weber & Beaufort, 1929, *Fish. Indo-Austr. Archip.* 5: 142 (爪哇海); Norman, 1934, *Syst. Monogr. Flatfish.* 1:409, fig. 297 (爪哇海, 马达斑湾); Shen (沈世傑), 1966, *Q. Jl. Taiwan Mus.* 20(1—2): 197, figs. 85—88(北纬 $16^{\circ}20'$, 东经 $114^{\circ}39.5'$; 水深 219.5—237.8 米)。

依沈世傑(1966), 标本一尾; 体全长 110 毫米, 体长 90 毫米; 采自中沙群岛比微浅滩。

背鳍 77(68—72)(括弧内依 Norman, 1934); 臀鳍 57(55—57); 胸鳍 4(5); 腹鳍 5; 尾鳍 16。侧线鳞 $75 \frac{17}{19}$ (70—72)。椎骨 9 + 30 个。

体长为体高 2.9 倍, 为头长 4.2 倍。头长为吻长 4 倍, 为眼径 3.6 倍, 为上颌长 3.1 (2—2.5) 倍, 为最长胸鳍条 3.85 倍, 为尾柄高 1.2 倍。

体长形, 侧扁。头背缘轮廓在眼上方凸出, 在眼前方有一凹。吻短于眼径。口小, 斜形; 下颌突出; 上颌伸达下眼前部下方。下眼位达上眼前方。眼间隔窄骨嵴状。

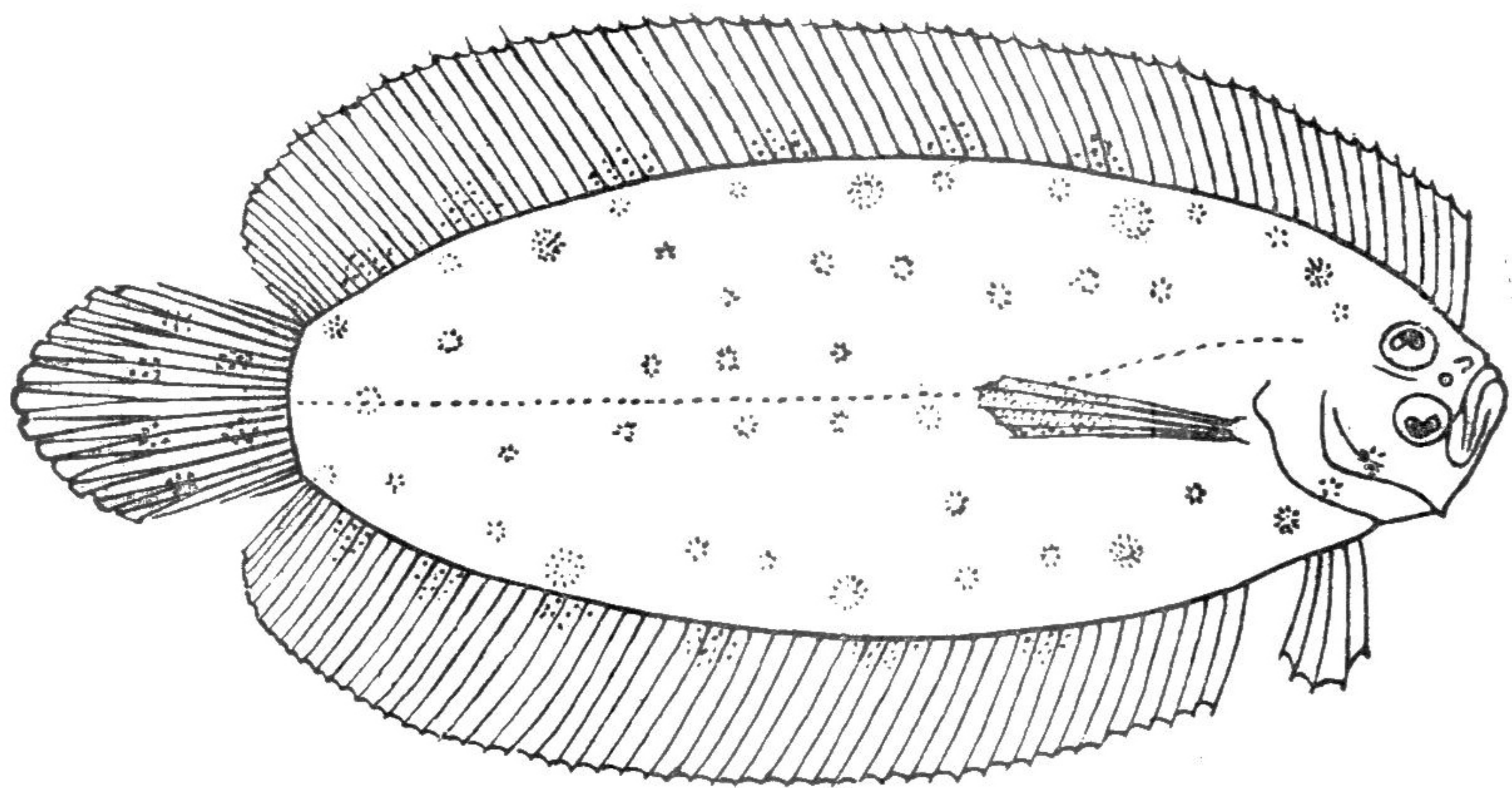


图 II-78 胡氏沙鲽 *Samariscus huysmani* Weber

正模标本, 原大体长 100 毫米(依 Norman, 1934; 王惠民绘集)

鳞大或中等, 卵圆形, 两侧均强栉鳞, 体长为鳞长 48.91—74.38 倍, 鳞长为鳞宽 1.21—1.29 倍, 鳞前部有辐状纹 8—21 条; 有眼侧鳞栉刺 10—12 行, 无眼侧为 5—8 行; 鳞长为最长栉刺 5.76—8.76 倍。侧线仅有眼侧有, 直线形, 无叉枝。

背鳍始于上眼前方, 无延长鳍条。胸鳍上方三鳍条延长为丝状(可能是鳍膜破裂所致, 原记载不为丝状), 长于头长。