

行中央 2 斑最明显,后行斑色较浅。体左侧白色,常散有大小不等的黑褐斑;鳍色较淡,奇鳍有黑褐斑。体长 42—71.5 毫米小鱼,尾鳍中部稍前上下二黑斑明显,后半部灰褐有 4—5 条黄色细横纹。

胃大弧状。幽门盲囊粗大,前 3 个,后 1 个。肠有一大、一小二个环弯,后段很粗。新金县体长 262 毫米雌标本 (1956, V. 26), 卵巢后端达第 5 脉棘下端;体长 307 毫米雄鱼精巢为白色短三角形。体腔壁右侧灰褐色,左白色。第一髓棘细弱,第 2—4 髓棘板状。尾端骨似虫鳃。后匙骨一个。尾舌骨钝钩状,轴棒状较钩略长。咽牙尖锥状,排列为 2 行或窄带状。

为太平洋西北冷温性大、中型底层海鱼。大鱼体长可达 410 毫米(依 Norman, 1934)。胃含物有等足类节鞭水蚤 (*Synidotea* sp.)、真寄居虾 (*Eupagurus* sp.) 及虾类。辽宁大东沟标本胃内有大量糙对虾 (*Trachypaenaeus* sp.) (1975, V. 25)。在黄渤海约 4 月为产卵期。据文献天然卵浮性,卵径 1.56—1.63 毫米,无油球,水温 13.5°C;刚孵出仔鱼全长 4.03 毫米,肌节 16+30 个,肛门邻卵黄。孵化 2.5 日后全长 5.76 毫米,口开始张开。1951 年 7 月初在青岛海滨曾采得 10 尾体长 42—71.5 毫米标本。解剖青岛 (1963, XII, 18) 体长 227 毫米雌标本,卵巢为 II-III 期,最大卵径 0.125 毫米;上述新金县体长 262 毫米标本卵巢为 III 期,最大卵径 0.2 毫米,尚未达性成熟年龄。

此鱼在黄海南部与东海的情况尚不悉。2—3 月在黄海中部北纬 34°20′—35°30′ 及东经 121°45′—123°15′ 有越冬区,4 月少量鱼群入渤海莱州湾产卵。5 月在鸭绿江口外亦有渔获物。6 月在渤海、海洋岛近海、成山头及石岛近海有零星鱼群。12 月自黄海北部向石岛外海移动,渐返越冬区(图 II-60-2)。

分布于福建厦门等地到河北、辽宁等海区,在黄、渤海较习见;北达朝鲜半岛及日本中部。

条斑星鲽 *Verasper moseri* Jordan et Gilbert (图 II-61)

Verasper moseri Jordan et Gilbert, 1898, Rep. Fur Seal Invest., (千岛群岛 Iturup 岛 Shana 湾); Jordan & Evermann, 1898, Bull. U. S. Natn. Mus. 47(3):2619 (函馆); Jordan & Gilbert, 1899, Rep. Fur Seals & Fur-seal Is. N. Pacif. (3):490, pl. LXXXV (千岛群岛伊都鲁普岛); Jordan & Starks, 1907, Proc. U. S. Natn. Mus. 31:185, fig. 7 (日本北部); Reeves, 1927, J. Pan-Pac. Res. Inst. 2(3):14 (河北省); Wu (伍献文), 1932, Poiss. Hétérosomes Chine: 100 (依 Reeves); Fowler, 1933, Hong Kong Nat. 4(2):167 (河北省); Norman, 1934, Syst. Monogr. Flatfish. 1:313, fig. 232 (日本北部等); 李思忠, 1981(2), 鱼类学论文集 1:16(冷温带); 李思忠等, 1987, 中国鱼类系统检索, 502, 图 2573 (渤海、黄海)。

别名: 黑条鲽(杜亚泉等, 1932), 摩氏星鲽(王以康, 1958)。

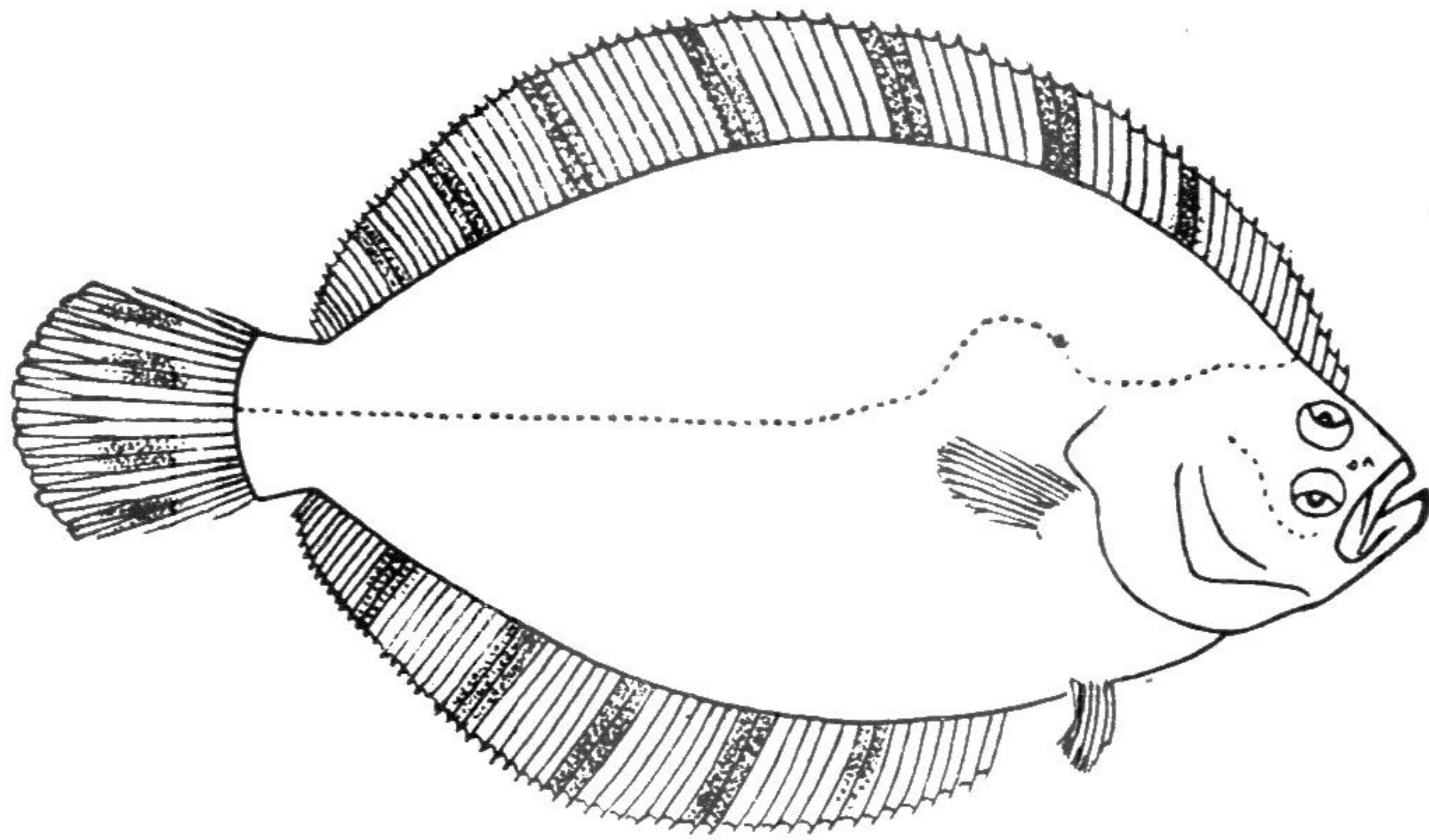


图 II-61 条斑星鲽 *Verasper moseri* Jordan et Gilbert

(依 Norman, 1934; 王惠民绘集)

依 Jordan & Starks (1907), Fowler (1933), Norman (1934)。

背鳍 77—84; 臀鳍 55—60; 胸鳍 11—12; 腹鳍 ii-4; 尾鳍 19。侧线鳞 84—85; 鳃耙 (下肢) 6—7。

体长 105—280 毫米为体高约 2 倍, 为头长 3.3—3.4 倍; 头长为吻长约 6 倍, 为上颌长 2.8 倍, 为最长背鳍条 2.3 倍, 为最长臀鳍条 2.1 倍, 为胸鳍长 2.3—2.4 倍, 为腹鳍长约 3.2 倍, 为尾鳍长 1.4 倍。

体长椭圆形。尾柄短, 长约为高 1/2。头很侧扁。吻钝短, 长约等眼径。两眼小, 位头右侧, 位前后相似; 上眼邻头背缘。眼间隔窄平, 约等眼径 1/2。右侧 2 鼻孔近邻, 位眼间隔前方, 前孔短管状。口前位, 很斜, 口裂强弧状。上颌骨宽, 达瞳孔中央稍后方。上颌牙 2 行, 外行前方牙较大; 下颌牙一行, 仅下颌联合处略呈 2 行。鳃耙宽短, 三角形, 长约等眼径 1/3, 内缘有小刺。

鳞很粗糙, 后部有数行长栉刺; 除吻部及两颌外, 头部亦有粗栉鳞; 无眼侧吻、两颌、前鳃盖骨、下鳃盖骨、鳃盖骨下半部与间鳃盖骨(中央有鳞)无鳞, 且除头部及腹鳍基附近鳞粗糙外, 其他鳞大部光滑 (Jordan & Starks, 1907), 鳍仅背、臀鳍中部与尾鳍有栉鳞。左右侧线在胸鳍上方呈弧状, 弧状部长为高约 2.3—2.5 倍。

背鳍始于上眼瞳孔前部稍左侧, 约第 45 鳍条最长。臀鳍约第 17 鳍条最长。胸鳍圆刀状, 中央 6 鳍条分枝。腹鳍基短, 近似对称, 喉位, 后 4 鳍条分枝。尾鳍后端圆截形, 中部 14 鳍条分枝。

酒精浸存标本右侧鳞中央浅灰色, 鳞边缘暗褐色; 鳍淡色, 奇鳍有多条与鳍条平行的黑条状斑。体左侧雌鱼白色, 雄鱼橙黄色。

为冷温性底层海鱼。体长可达 600 毫米(田中、阿部, 1955)。

分布于渤海及黄海; 北达鄂霍次克海。