

至少 2 行。鳃耙少,钝短。背鳍 48—67,始于上眼上方和左鼻孔后方。臀鳍 35—49,前方第一脉棘突出。右胸鳍较长,中央鳍条分枝。腹鳍基短,近似对称。尾鳍中央 12—14 鳍条分枝。有小栉鳞或圆鳞,雄鱼鳞较雌鱼粗糙,无骨质突起。侧线直线形或在胸鳍上方呈浅弧状,有颞上枝。肛门位腹鳍之间。肠有 3—4 环弯。幽门盲囊 2 个,很短。椎骨 37—41 个。

有 4 种,分布于北极海及北冷温带,有些种进入淡水。我国有一种。

**黑光鲽 *Liopsetta obscurus* (Herzenstein) (图 II-65)**

*Pleuronectes obscurus* Herzenstein, 1891, *Bull. Acad. Sci. St.-Petersb.* **34**: 49 (海参威: Chemulpo).

*Liopsetta obscurus*, Jordan & Starks, 1907, *Proc. U. S. Natn. Mus.* **31**: 217 (鄂霍次克海); Chu (朱元鼎), 1931, *Biol. Bull. St. John Univ.* **I**: 92 (黄海,依 Schmidt 1930 通信); Wu (伍献文), 1932, *Poiss. Hétérosomes Chine*: 116 (文献); Fowler, 1933, *Hongkong Nat.*, **4**(2):172(辽宁黄海); Norman, 1934, *Syst. Monogr. Flatfish. I*: 369, fig. 267(黄海; 日本海, 鄂霍次克海); Mito, 1963, *Jap. J. Ichthyol.* **II** (3—6): 81 (产卵); 李思忠, 1981(2), 鱼类学论文集 **I**: 16(冷温性); 李思忠等, 1987, 中国鱼类系统检索: 502, 图 2577 (黄海)

别名: 光鲽(王以康, 1958)。

依 Norman (1934), 标本 4 尾;体长 112—330 毫米;采自于岛群岛的伊都鲁普岛及海参威等。

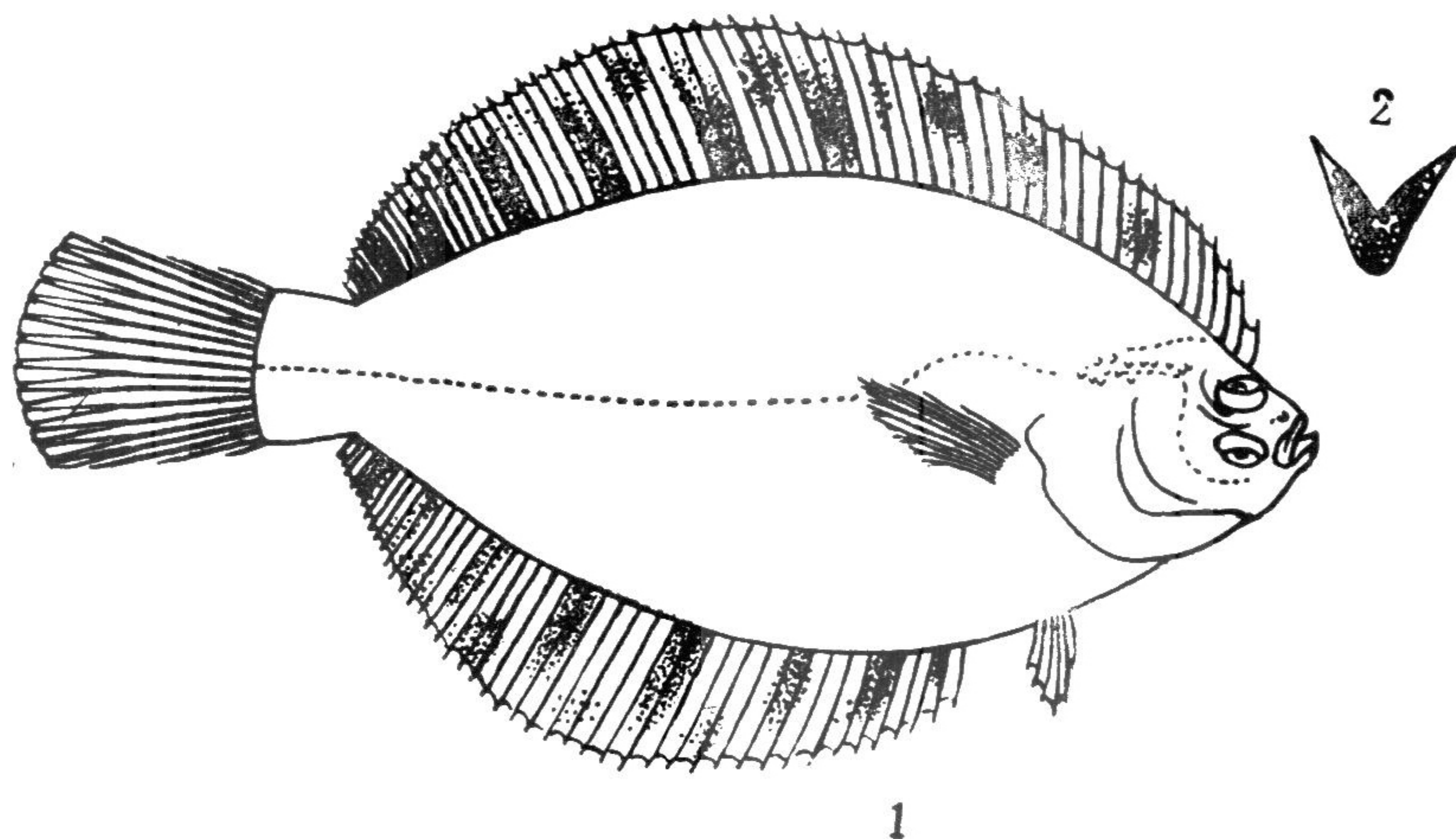


图 II-65 黑光鲽 *Liopsetta obscura* (Herzenstein)

1. 体右侧面; 2. 下咽骨及齿(依 Norman, 1934; 王惠民绘集)

背鳍 59—67; 臀鳍 44—49; 胸鳍右 11 (中央 6—7 分枝); 腹鳍 5—6; 尾鳍 19 (13 分枝)。侧线鳞约 77—79; 鳃耙 3—8+6—10。

体长为体高 2.3—3.3 倍, 为头长 3.6—4 倍, 头长为眼径 4.8—6 倍, 为右上颌长 4—4.5 倍, 为左上颌长 3.9 倍, 为右下颌长 2.8—3.2 倍, 为最长背鳍条约 1.8 倍, 为右胸鳍长 1.8—2.2 倍。尾柄高为尾柄长 1.5—2 倍。

体长椭圆形, 头背缘近直线形。吻长等于或稍短于眼径。两眼位头右侧。眼间隔窄, 眼径为眼间隔宽 3—4 倍, 有鳞。眼后嵴不显明, 粗皱。上颌伸达下眼前缘下方或稍后方。

下颌略突出。牙式为  $\frac{0-2+12-13}{0-2+15-16}$ 。下咽骨窄, 长为宽 3.8—4.3 倍, 各有钝锥状牙 2 行,

内行前方牙较大。

鳞大部为覆瓦状, 头部与体前部鳞多少为埋入式鳞; 雄鱼右侧为强栉鳞, 左侧也几乎全为栉鳞; 雌鱼两侧均被圆鳞; 头左侧前鳃盖骨与鳃盖骨无鳞; 侧线上缘纵列鳞 78—83 个, 侧线到背缘中央有鳞 37—39 纵行。侧线在胸鳍上方有一低而显明的弧状部, 到头部有下眼下枝及短的颞上枝。

背鳍始于上眼中央左侧上方。第一间脉棘突出于臀鳍前方。胸鳍圆刀状, 第 4—5 鳍条最长。腹鳍基短, 第 3 鳍条最长。尾鳍后端圆截形。

体右侧淡暗褐色, 小鱼有暗斑及小灰白斑。背鳍有 10—11 个, 臀鳍有 7 个不太显明的横条状暗斑, 在无眼侧鳍上也可看到, 奇鳍有些鳍条末端黄色。

为太平洋西北部冷温带底层海鱼。产沉性粘着卵 (Mito, 1963)。

分布于辽宁黄海北部(罕见), 北达朝鲜半岛、日本北海道及俄罗斯库页岛、鄂霍次克海。

附: 斑鳍光鲈 *Liopsetta pinnifasciatus* “Kner”): 背鳍 44—58; 臀鳍 39—42; 侧线鳞约 70; 背鳍有 7—8, 臀鳍有 4—5 细横条状黑纹; 尾鳍有 4—5 条纵黑纹; 下咽骨连成三角形; 下咽牙多行, 臼齿状。为北太平洋冷温带近海底层鱼, 体长可达 250 毫米, 亦进入黑龙江到海参威等江河下游, 在大彼得湾全年都有分布 (据 Беpr, 1949)。图门江下游可能亦产。

### 粒鲈属 *Clidoderma* Bleeker, 1862

*Clidoderma* Bleeker, 1862, *Versl. Akad. Wet. Amsterdam* 13: 425 (模式种: *Platessa asperrima* Temminck et Schlegel).

体似卵圆形, 很侧扁。两眼位头右侧。眼间隔窄低嵴状。嗅小板平行排列。右侧上颌不及头长 1/3; 左上颌略不及头长 2/5。两颌齿 2 行, 强锥状, 前端及外行牙较大。鳃耙数少, 粗短。下咽骨窄, 前端略邻接, 各有牙 2 行, 排列不规则。背鳍始于上眼前缘头左侧