

分布 东欧里海咸海地带 12 种、北太平洋西岸 10 种、北太平洋东岸 3 种。其中中吻鲟 *Acipenser medirostris* 为 3 地区共有种。

现有 2 亚科 4 属 25 种，我国有 2 属 7 种。

属的检索表

- 1 (2) 口裂小，不达头侧；鳃盖膜与峡部不相连；两侧骨板大 鲟属 *Acipenser*
 2 (1) 口裂大，有时达头侧；鳃盖膜与峡部相连；两侧骨板小 鳊属 *Huso*

1. 鲟属 *Acipenser* Linnaeus, 1758

Acipenser Linnaeus, 1758. Syst. Nat., ed. 10, 1:237.

模式种 *Acipenser sturio* Linnaeus, 1758.

形态 吻圆锥形。口中等大，横裂，有喷水孔。鳃盖膜与峡部不相连。其它特征与科同。

我国有 6 种。

种的检索表

- 1 (10) 下唇中断
 2 (3) 体侧骨板多于 58 小体鲟 *A. ruthenus*
 3 (2) 体侧骨板少于 58
 4 (9) 吻较尖长。口前吻部长大于宽。外侧吻须不达口角
 5 (8) 吻须较长。须长等于或大于须基距口前缘的 1/2
 6 (7) 前背侧硬鳞 9—14 个，第一硬鳞不特别大 达氏鲟 *A. dabryanus*
 7 (6) 前背侧硬鳞 11—17 个，第一硬鳞最大 史氏鲟 *A. schrencki*
 8 (5) 吻须很短。须长小于须基距口前缘的 1/2 中华鲟 *A. sinensis*
 9 (4) 吻钝圆。口前吻部长小于宽。外侧吻须达口角 西伯利亚鲟 *A. baeri*
 10 (1) 下唇不中断 裸腹鲟 *A. nudiventris*

(1) 小体鲟 *Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758 (图 II-1)

Acipenser ruthenus Linnaeus, 1758. Syst. Nat., ed. 10: 237 (俄罗斯); Берг, 1916. Рыбы пресн. вод. ймп., 13—14, рис. 23—26 (黑海、里海、鄂毕河等); 尼科里斯基, 1958. 分门鱼类学: 74—75 (生物学); 李思忠等, 1966. 动物学报, 18 (1): 52 (额尔齐斯河); Усыним, 1978. Вопросы ихтиологии, 18 (4): 624—635 (生物学); Загора, 1978. Вопросы ихтиологии, 18 (6): 1 065—1 071 (食性); Сайфулли, 1980. Вопросы Ихтиологии, 20 (5): 842—848 (性线发育); 李思忠, 1987. 动物学杂志, 22 (4): 35—40 (哈巴河、布尔津、阿勒泰渔场)。

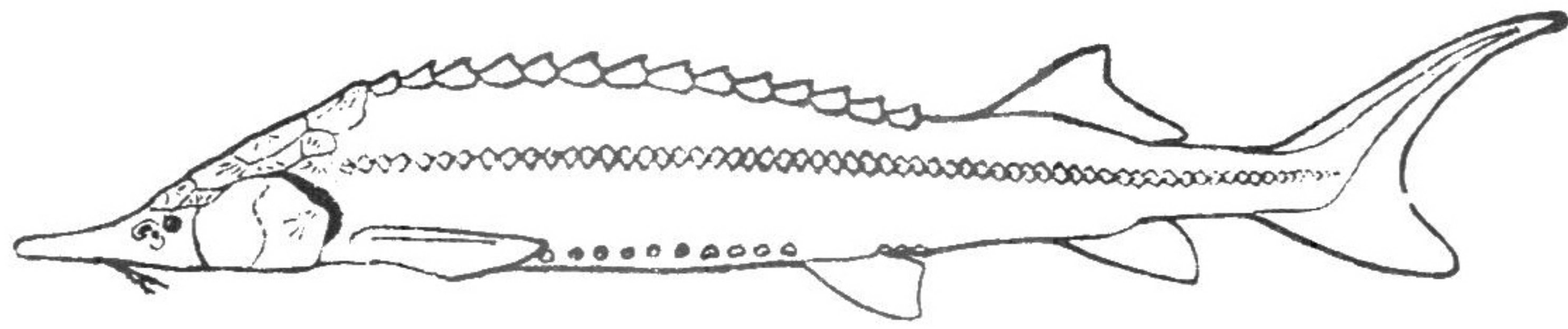


图 II-1 小体鲟 *Acipenser ruthenus* (仿 Берг, 1916)

英文名 Sterlet (FS)¹⁾。

别名 小种鲟 (尼科里斯基, 1958)。

形态 据 Берг (1916)、УСЫМИН (1978)、Закора (1978) 及 Сайфулии (1980) 的描述。背鳍 41—48; 臀鳍 22—27。下唇中间中断。吻须较长, 其突起发达。背部骨板 (12) 13—16; 体侧骨板 (58) 60—71。

习性 为淡水鱼, 经常生活在河流中, 最大体长达 800 mm。以水生昆虫为主要食物。雄鱼 4—5 龄性成熟, 雌鱼 5—9 龄性成熟, 在伏尔加河 5—6 月在石砾水底产卵, 产卵 11 000—137 600 粒之间。孵化期约 4—5 日。雄鱼和雌鱼的生长差别不大。在楚雷姆河春季雌鱼生长较雄鱼快; 从地区上看, 楚雷姆河小体鲟生长速度接近额尔齐斯河的小体鲟生长速度, 而超过叶尼塞河的。

分布 我国仅分布新疆鄂毕河上游的额尔齐斯河的水系 (哈巴河、布尔津、阿勒泰盐池渔场), 国外分布于俄罗斯的黑海、里海、鄂毕河、叶尼塞河等淡水水域中。现我国已从俄罗斯引进试养。

(2) 达氏鲟 *Acipenser dabryanus* Duméril, 1868 (图 II-2)

Acipenser dabryanus Duméril, 1868. *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris*, IV: 98, fig. 1 (长江); 伍献文, 1963. 中国经济动物志 (淡水鱼类); 15 (生物学); 湖北省水生所鱼类研究室, 1976. 长江鱼类: 16—18, 图 3 (重庆、木洞、涪陵、忠县、万县、宜昌、沙市); 贾敬德, 1981. 淡水渔业, (6): 12—13 (生态); 杨干荣, 1987. 湖北鱼类志: 26—28, 图 1 (沙市); 李思忠, 1987. 动物学杂志, 22 (4): 35—40 (分布); 四川省长江水产资源调查组, 1988. 长江鲟鱼类生物学及人工繁殖研究: 176—247 (生物学); 丁瑞华, 1994. 四川鱼类志: 29—31, 图 11—12 (四川)。

英文名 Yangtse River sturgeon (FS)。

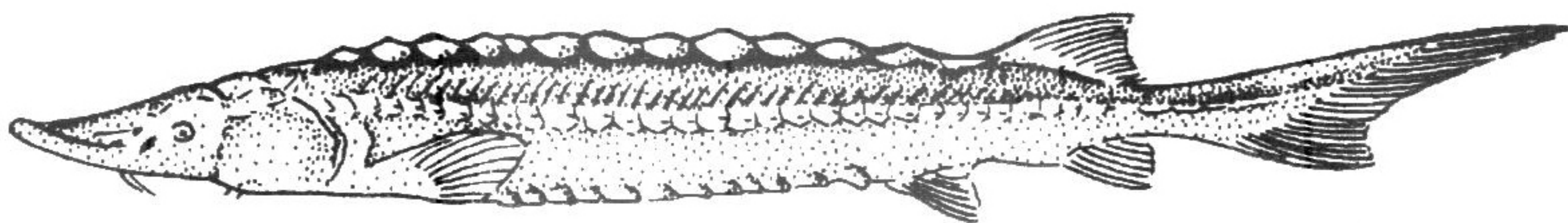


图 II-2 达氏鲟 *Acipenser dabryanus* (仿伍献文, 1963)

1) FS = Fauna Sinica, 中国动物志本卷, 下同。