

# 南方白甲鱼简介

王广军

(中国水产科学研究院珠江水产研究所, 广州 510380)

南方白甲鱼 *Varicorhinus gerlachi* (Peters), 又称白甲鱼, 隶属鲤形目, 鲤科, 鲃亚科, 白甲鱼属。地方名为香榄鱼、红尾榄、平头榄、滩头鲮、齐口鲮、石鲮等, 是一种广泛分布于珠江水系的重要经济鱼类, 主要分布区域为珠江、元江、澜沧江和广西、海南岛各水域。

## 1. 形态特征:

南方白甲鱼体长形, 稍侧扁。头短宽, 吻圆钝。口颇宽, 横裂, 扩展至头腹面的两侧。下唇仅限于口角, 下颌外露, 具角质缘。成鱼无须。侧线细小, 贯穿体中轴。背鳍棘粗硬, 后缘具锯齿。胸鳍小。尾柄极细长。尾鳍深叉形, 末端尖细而长。体银白色, 背部深灰, 尾鳍鳍缘淡红色, 具硬刺。

## 2. 食性与生长

食性: 南方白甲鱼多栖居于清水石底河段, 为江河的下层鱼类, 以着生藻类为主食, 主要是硅藻类、绿藻类, 也有少量的蓝藻类, 以及高等植物的碎屑及少量的水生动物如河蚌、壳菜、水生昆虫幼体等。

生长: 南方白甲鱼 0~4 龄生长较快, 尤其在广西北部高寒山区生长较快, 当年鱼体长可达 10~15 cm, 重 14~62g; 1 冬龄鱼体长 15~20 cm, 重 60~118g; 2 冬龄鱼体长 18~25 cm, 重 96~291g; 3 冬龄鱼体长 25~29 cm, 重 275~425g。该鱼肉质含脂率高, 味鲜美肥嫩, 经济营养价值高, 且耐寒能力强, 适于高寒山区饲养。

## 3. 生殖

南方白甲鱼的性成熟年龄雄鱼为一冬龄, 2 龄个体全部达到性成熟, 最小性成熟个体体长 15 cm, 体重 50g 左右。

南方白甲鱼的产卵季节自每年的 4 月开始, 盛期为 5~7 月, 产卵场位于珠江干流和支流的急流峡谷处或桥闸下的深潭处。产卵在急流中进行。

性成熟的个体, 雄鱼吻部有白色的“追星”, 胸鳍第一鳍条上也有若干白色的“追星”, 臀鳍、尾鳍桔红色, 腹部不明显膨大和松弛。雌鱼的吻部、胸鳍上没有“追星”, 体表光滑, 腹部松弛。成熟卵直径约 2.1~2.2 mm, 吸水后可增加到 2.3~2.4 mm, 卵膜光滑具有弱粘性。

南方白甲鱼生殖力不强, 绝对怀卵量为 1000~6000 粒, 相对怀卵量平均为 13.8 粒/g。