



中华人民共和国水产行业标准

SC 1027—1998

尼 罗 罗 非 鱼

Nile tilapia

1998-03-23 发布

1998-09-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

尼罗罗非鱼原产非洲,70年代后期引进我国。为了鉴定尼罗罗非鱼,保护和保存尼罗罗非鱼优良的性状及种质,防止苗种生产过程中混杂和退化,并开展有效的种质监测,特制定本标准。

本标准主要是“八五”科技攻关成果,并吸取了前人的有关资料。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

本标准的附录 C 是提示的附录。

本标准由农业部渔业局提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会淡水养殖分技术委员会归口。

本标准起草单位:上海水产大学、中国水产科学研究院长江水产研究所。

本标准主要起草人:李思发、赵金良、蔡完其、周碧云、吕国庆、范兆廷、徐忠法。

1 范围

本标准给出了尼罗罗非鱼(*Oreochromis niloticus*)的主要形态构造特征、生长与繁殖、遗传学特性,以及检测方法。

本标准适用于尼罗罗非鱼的种质鉴定。

2 名称与分类

2.1 学名

尼罗罗非鱼(*Oreochromis niloticus*)。

2.2 分类位置

属鲈形目(Perciformes)、丽鱼科(Cichlidae)、罗非鱼属(*Oreochromis*)。

3 主要形态构造特征

3.1 外部形态特征

3.1.1 外形

体高,侧扁。头部平直或稍隆起。体被栉鳞。侧线断折,呈不连续的两行。尾鳍末端为钝圆形,不分叉。

成鱼身体两侧有与体轴垂直的黑带9条。背鳍、臀鳍及尾鳍上均有黑白相间的斑点,在背、臀鳍上呈斜向排列,尾鳍上的斑点呈线条状垂直排列,成鱼在17条以上。性成熟雄鱼的尾鳍、臀鳍及背鳍边缘呈红色。背鳍边缘黑色。幼鱼阶段背鳍有一个大而显著的斑点,以后逐渐消失。

尼罗罗非鱼的外部形态见图1。

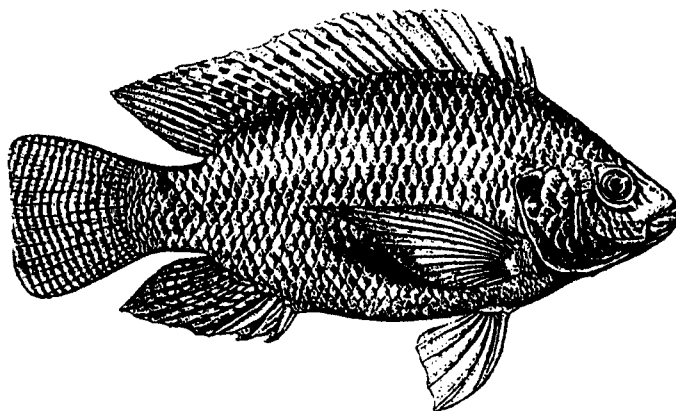


图1 尼罗罗非鱼外形

3.1.2 可数性状

3.1.2.1 背鳍鳍式:D XIV ~ XVII • 10~14。