



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 1115—2012

剑尾鱼 RR-B系

Swordtail fish—RR-B strain

2012-03-01 发布

2012-06-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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(SAC/TC 156/SC 1)归口。

本标准起草单位:中国水产科学研究院珠江水产研究所。

本标准主要起草人:吴淑勤、李凯彬、常藕琴、刘春、刘毅辉、梁慧丽。

剑尾鱼 RR - B 系

1 范围

本标准给出了剑尾鱼(*Xiphophorus helleri*) RR - B 系的主要形态构造特征、生长与繁殖、遗传学特性及检测方法。

本标准适用于剑尾鱼 RR - B 系品种检测与鉴定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 18654.1 养殖鱼类种质检验 第1部分:检验规则
- GB/T 18654.2 养殖鱼类种质检验 第2部分:抽样方法
- GB/T 18654.3 养殖鱼类种质检验 第3部分:性状测定
- GB/T 18654.12 养殖鱼类种质检验 第12部分:染色体组型分析
- GB/T 18654.13 养殖鱼类种质检验 第13部分:同工酶电泳分析

3 学名与分类

3.1 学名

剑尾鱼(*Xiphophorus helleri*)。

3.2 分类位置

鲮形目(Cyprinodontiformes),胎鲮科(Poeciliidae),剑尾鱼属(*Xiphophorus*)。

4 主要形态构造特征

4.1 外部形态特征

4.1.1 外形

体长,纺锤形;头较尖;口上位,斜裂,下颌微突出。体被圆鳞。尾鳍较大。雌雄鱼体形有明显差别。雄鱼腹部侧扁,臀鳍鳍条延长,变形为输精器,尾鳍下叶若干鳍条伸延呈剑状(见图 1A);雌鱼腹缘圆凸,尾鳍圆而稍突出,体侧有 3 条侧线,其中近腹部 2 条不完整(见图 1B)。

眼球为红色,体色和各鳍均为红色。

剑尾鱼 RR - B 系的外部形态见图 1。

4.1.2 可数性状

4.1.2.1 鳍式

背鳍鳍式:D. 12~14;臀鳍鳍式:A. II - 5~6。

4.1.2.2 侧线鳞

雄鱼侧线鳞鳞式:25 $\frac{3}{4-0}$ 29,雌鱼完整侧线鳞的鳞式:25 $\frac{1}{6-0}$ 29。

4.1.2.3 第一鳃弓外侧鳃耙数

第一鳃弓外侧鳃耙数为 15。

4.1.3 可量性状