



中华人民共和国水产行业标准

SC 2018—2010

代替 SC 2018—2004

红鳍东方鲀

Tiger puffer

2010-05-20 发布

2010-09-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准是对 SC 2018—2004《红鳍东方鲀》进行的修订。

本标准与 SC 2018—2004 相比主要变化如下：

- 对年龄的检测方法进行了修订；
- 增加性状检测方法；
- 删除分子遗传特征检测指标；
- 对体长体重关系进行了修订；
- 对判定规则进行了修订。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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海水养殖分技术委员会归口。

本标准起草单位：中国水产科学研究院黄海水产研究所、中国海洋大学。

本标准主要起草人：陈四清、于东祥、孔晓瑜、刘长琳、孙中之、马爱军、柳学周。

本标准所代替标准的历次版本的发布情况为：

- SC 2018—2004。

红鳍东方鲀

1 范围

本标准给出了红鳍东方鲀(*Taki fugu rubripes*, Temminck & Schlegel)的主要形态构造特征、生长与繁殖、遗传学特征以及检测方法。

本标准适用于红鳍东方鲀的种质鉴定与检测。

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 18654.2 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

3 名称与分类

3.1 学名

红鳍东方鲀(*Taki fugu rubripes*, Temminck & Schlegel)。

3.2 分类位置

硬骨鱼纲(Osteichthyes), 鲀形目(Tetraodontiformes), 鲀亚目(Tetrodontoidei), 鲀科(Tetraodontidae), 东方鲀属(*Taki fugu*)。

4 主要形态特征

4.1 外形

红鳍东方鲀体粗短,近圆筒形,头部宽圆,吻圆钝,唇发达,尾柄短小;头部及体背、腹面均被棘刺,背刺区与腹刺区分离。额骨长与宽约相等;额骨纵走隆起线向前延伸,达前额骨后缘中部;前额骨占眶上缘的1/3。眼小、上侧位,眼间隔宽而微突,鼻孔每侧2个,背鳍后位与臀鳍相对称,且相似,均无鳍棘。体背面呈青黑色,体色与花纹比较稳定,胸鳍后上方具一白边黑色大斑,臀鳍白色,充血后呈淡红色,其他鳍呈黑色。背侧无弓形暗色横斑纹。在体侧眼状大斑的后方,尚有较小的黑斑若干,头及背部宽圆形,无第一背鳍及腹鳍,第二背鳍与臀鳍相似,尾鳍截形。气囊发达。红鳍东方鲀外形见图1。

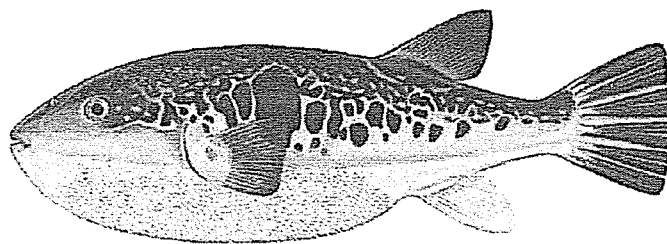


图1 红鳍东方鲀外形

4.2 可数性状

D. 16~19

A. 13~16