



中华人民共和国国家标准

GB/T 21441—2018
代替 GB/T 21441—2008

牙 鲆

Bastard halibut

2018-02-06 发布

2018-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 21441—2008《牙鲆》，与 GB/T 21441—2008 相比，主要变化如下：

- 标准英文名称改为 *Bastard halibut*；
- 对 GB/T 21441—2008 中的 3.2 可数性状和 3.3 可量性状进行了补充(见 4.2 和 4.3)；
- GB/T 21441—2008 中的 4.1 中增加了体长和体重关系的回归方程(见 5.1)；
- 删除了 GB/T 21441—2008 中的第 6 章生化遗传学特征及相应的检测方法；
- 增加了 *COI* 基因序列片段作为分子遗传学特征(见第 7 章)；
- 染色体检测方法引用了 GB/T 18654.12 的方法(见 8.4)；
- 补充了外部形态特征、生长繁殖特性和分子生物学特性的检测方法(见 8.2、8.3、8.5)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

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(SAC/TC 156/SC 2)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、威海圣航水产科技有限公司、威海市环翠区海洋与渔业研究所。

本标准主要起草人：张岩、宋宗诚、刘璐、原永党、谷杰泉、施坤涛、张天时、刘莉、刘琪。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 21441—2008。

牙 鲮

1 范围

本标准给出了牙鲮(*Paralichthys olivaceus* Tmminck & Schlegel 1846)的学名与分类、主要形态特征、生长与繁殖特征、细胞遗传学特征、分子遗传学特征、检测方法和判定规则。

本标准适用于牙鲮种质的鉴定和检测。

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 18654.4 养殖鱼类种质检验 第4部分:年龄与生长的测定

GB/T 18654.12 养殖鱼类种质检验 第12部分:染色体组型分析

3 学名与分类

3.1 学名

牙鲮 *Paralichthys olivaceus* Tmminck & Schlegel.

3.2 分类位置

辐鳍鱼纲(Actinopterygii), 鲈形目(Pleuronectiformes), 牙鲮科(Paralichthyidae), 牙鲮属(*Paralichthys*)。

4 形态特征

4.1 形态

身体呈长椭圆形,扁平,双眼位于头部左侧;有眼侧披小栉鳞,呈褐色、黄褐色或灰黄色,通常具三个暗黑色斑点,无眼侧披圆鳞,呈白色。左右侧线同样发达,无颞上枝。尾柄长而高。有眼侧的两个鼻孔约位于眼间隔正中的前方,前鼻孔后缘有一狭长瓣片;无眼侧两个鼻孔接近头部背缘,前鼻孔亦有一狭长瓣片。口大,前位,下颌稍突出;口裂斜,左右对称。背鳍约始于上眼前缘,左右腹鳍略对称,尾鳍后缘呈双截形;奇鳍均有暗色斑纹,胸鳍有暗点或横条纹。牙尖锐,呈锥状,上下各一行,均同样发达;前部牙齿较大,呈犬齿状。

牙鲮的外形见图1。