



# 中华人民共和国水产行业标准

SC 1031—2001

---

## 斑点叉尾鲟

Channel catfish

2001-09-27 发布

2001-11-01 实施

---

中华人民共和国农业部 发布

## 前 言

斑点叉尾鲷是北美的一种重要养殖鱼类,1984年引进我国。为鉴别斑点叉尾鲷与鲇科和其它鲷科鱼类,保护和保存其优良的性状及种质,避免在苗种生产过程中种质混杂或退化,开展有效的种质监测,特制定本标准。

本标准主要以引进以来,开展的消化、吸收研究的科研成果为基础,收集国外有关斑点叉尾鲷的技术资料,并且充分吸收了国内有关科研单位的应用成果。

本标准的附录 A、附录 B 都是标准的附录。

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:湖北省水产科学研究所。

本标准主要起草人:蔡焰值、黄畛。

## 1 范围

本标准给出了斑点叉尾鲟(*Ictalurus punctatus* Rafinesque)主要生物学性状、生化指标、遗传学特性,以及测定方法。

本标准适用于斑点叉尾鲟的种质鉴定。

## 2 名称与分类

### 2.1 学名

斑点叉尾鲟(*Ictalurus punctatus* Rafinesque)。

### 2.2 分类位置

属鲇形目(Siluriformes),鲟科(Ictaluridae),鲟亚科(Ictalurinae),斑点鲟属(*Ictalurus*)。

## 3 主要生物学性状

### 3.1 外部特征

#### 3.1.1 形态特征

体型粗而较长,背鳍起点处隆起,后背部斜平,腹部平直稍浑圆。头部较小,吻稍尖,亚端位,横裂。体表无鳞,粘液丰富,侧线完全,侧线孔较明显。上下颌均有锐利向内稍弯的齿。有一肥厚脂鳍,末端游离。尾鳍分叉较深。触须4对,其中颌须一对,末端超过胸鳍基部,颌须2对,鼻须1对。背部灰褐色,腹部乳白色。体侧有不规则的灰黑色斑点。斑点叉尾鲟的外形见图1。

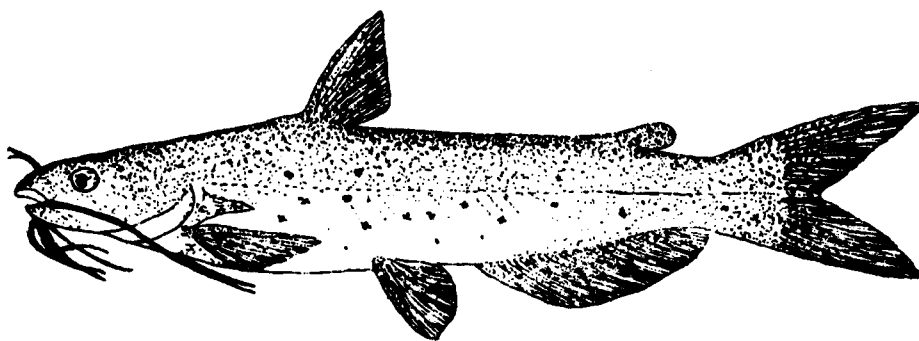


图1 斑点叉尾鲟外形

#### 3.1.2 可数性状

##### 3.1.2.1 各鳍的鳍条数见表1。