



中华人民共和国国家标准

GB 20555—2006

日本沼虾

Oriental river prawn

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 GB/T 20555—2006。

2006-09-29 发布

2006-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准的第 4 章为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准的附录 B、附录 C 为规范性附录,附录 A 为资料性附录。

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淡水养殖分技术委员会归口。

本标准起草单位:农业部淡水鱼类种质监督检验测试中心、中国水产科学研究院长江水产研究所。

本标准主要起草人:邹世平、许映芳、伍刚、汪登强、徐忠法、周瑞琼、陈华彬。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

日 本 沼 虾

1 范围

本标准给出了日本沼虾[*Macrobrachium nipponense* (de Haan)]的学名与分类、主要形态构造特征、生长与繁殖、遗传学特性和检测方法。

本标准适用于日本沼虾的种质检测与鉴定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 18654.1 养殖鱼类种质检验 第1部分:检验规则

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

日本沼虾 [*Macrobrachium nipponense* (de Haan)]。

3.2 别名

青虾、河虾。

3.3 分类地位

节肢动物门(Arthropoda)、甲壳纲(Crustacea)、十足目(Decapoda)、游泳亚目(Natantia)、长臂虾科(Palaemonidae)、沼虾属(*Macrobrachium*)。

4 主要形态构造特征

4.1 外部形态特征

4.1.1 外形

体形圆筒形,分头胸部和腹部两部分。头胸部较粗大,往后渐细,腹部后部更为狭小。体外披一层坚硬的几丁质外骨骼,头胸甲前端中央延伸出一平直锐利的额角,其上、下缘均有排列整齐的呈锯齿状的额角齿。额角基部两侧各有一具柄的复眼,其下方有两对触角。头胸甲的两侧各具两个刺,一个位于第二触角基部称触角刺,另一个位于触角刺的后下方称肝刺。腹部第二腹节的侧甲前后缘复盖在第一和第三腹甲上。体节20个:头部5节,胸部8节,头胸部的体节愈合在一起,腹部7节。除腹部第七节外,每个体节各有附肢一对。头部附肢特化为第一、第二触角(第二触角的鳞片长约为其宽的三倍),大颚(具有三节的颚须)和第一、第二小颚;胸部附肢前三对为颚足,后五对为步足。颚足为双叉肢型,步足为单肢型,第一、第二步足为螯状,第一对比第二对细小;腹部附肢分化为6对游泳足,双肢型。

日本沼虾的外部形态见图1和图2。

雌雄日本沼虾的外形区别参见附录A。