

ICS 67.120.30
B 52

SC

中华人民共和国水产行业标准

SC 1054—2002

罗氏沼虾

Giant freshwater prawn

2002-11-05 发布

2002-12-20 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准的第 3 章和第 5 章为强制性条文,其余为推荐性条文。

本标准的附录 A 是资料性附录。

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淡水养殖分技术委员会归口。

本标准起草单位:广西壮族自治区水产研究所、华中农业大学水产学院。

本标准主要起草人:张天来、唐章生、熊传喜。

罗氏沼虾

1 范围

本标准给出了罗氏沼虾[*Macrobrachium rosenbergii* (de Man)]的主要形态构造特征、生长与繁殖、遗传学特性以及检测方法。

本标准适用于罗氏沼虾的种质检测。

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 16874—1997 方正银鲫

SC/T 1033.1—1999 罗氏沼虾养殖技术规范 亲虾

3 学名与分类

3.1 学名

罗氏沼虾[*Macrobrachium rosenbergii* (de Man)]。

3.2 分类位置

属节肢动物门(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

体躯肥壮、粗短,呈圆筒状。全身分为头胸部和腹部,头胸部粗大,腹部自前向后逐渐变小,末端尖细。体外覆盖几丁质甲壳,头胸甲前端有一向前突出并向上弯曲的尖锐额角,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复眼,其下方有两对触角;头胸甲两侧有数条与身体平行的黑色斑纹(幼虾阶段明显,成虾消褪)。头胸部下侧有5对步足,其中第一、第二对为螯状,末端呈钳状;雄虾第二步足特别粗壮、长度超过体长,第五步足基部内侧各具一生殖孔;雌虾第二步足较细短,第三步足基部内侧各具一生殖孔。甲壳在腹部形成腹甲,分别覆盖于各个腹节,第二腹节的腹甲覆盖于第一和第三腹甲之上。腹部附肢6对,前5对为游泳足,扁平呈桨状,第6对向后延伸和尾节组成尾扇;雄虾第二腹肢之内肢有一棒状的雄性附肢,雌虾则无。

罗氏沼虾的外部形态见图1。

4.1.2 体色

体色随环境变化而变化,一般成虾体呈淡青蓝色,间有棕黄色斑纹,第二步足无斑纹,雄虾呈蔚蓝色,雌虾呈灰蓝色,幼虾呈透明状。

4.1.3 可数性状

4.1.3.1 额角齿式:12~15/10~13。

注:12~15为上额角齿数,10~13为下额角齿数。

4.1.3.2 体节:头部5节,胸部8节,腹部7节。