



中华人民共和国国家标准

GB 20556—2006

三疣梭子蟹

Swimming crab

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 20556—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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
三 疣 梭 子 蟹
GB 20556—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>
电话:(010)51299090、68522006

2006年12月第一版

*

书号:155066·1-28674

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准的 5.1 和 5.2 为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

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、山东省渔业技术推广站。

本标准主要起草人:张岩、于东祥、陈四清、孔晓瑜、李鲁晶、王春生。

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。

三疣梭子蟹

1 范围

本标准给出了三疣梭子蟹(*Portunus trituberculatus* Miers)的主要形态构造特征、生长与繁殖特征、生化遗传学特征、分子生物学遗传特征以及检测方法。

本标准适用于三疣梭子蟹的种质鉴定和检测。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

全甲宽 full carapace width

成体型三疣梭子蟹头胸甲最末两侧棘尖端间的直线距离。

2.2

甲宽 carapace width

成体型三疣梭子蟹头胸甲最末两侧棘基部前缘间的直线距离。

3 名称与分类

3.1 学名

三疣梭子蟹(*Portunus trituberculatus* Miers)。

3.2 分类位置

甲壳纲(Crustacea)、十足目(Decapoda)、梭子蟹科(Portunidae)、梭子蟹属(*Portunus*)。

4 分布与生态习性

三疣梭子蟹为暖温性多年生大型蟹类,我国沿海及日本、朝鲜、菲律宾等地均有分布,尤其是在沙泥质潮间带海滩广阔的内湾水域分布较多,如莱州湾、渤海湾、吕泗、长江口、浙闽沿海及日本的濑户内海等,这些地方都形成了历史悠久的梭子蟹渔业。梭子蟹白天潜伏海底,夜间出来觅食并有明显的趋光性。养在池塘中的三疣梭子蟹日出日落时有比较明显的昼夜垂直移动现象。三疣梭子蟹游动时,身体倾斜倒垂于水中,第5步足频频摆动,作横向或不定向的水平游动。潜入泥砂时,常与池底呈 $15^{\circ}\sim 45^{\circ}$ 的交角,仅露出眼及触角,三疣梭子蟹无钻洞能力。

梭子蟹属于杂食性动物,喜欢摄食贝肉、鲜杂鱼、小杂虾等,也摄食水藻嫩芽,海生动物尸体以及腐烂的水生植物。而且不同生长阶段,食性有所差异,在幼蟹阶段偏于杂食性,个体愈大愈趋向肉食性。通常白天摄食量少,傍晚和夜间大量摄食。但水温在 10°C 以下和 32°C 以上时,梭子蟹停止摄食。

5 形态特征

5.1 外形

头胸甲呈梭形,背面大部为茶绿色,后缘和后侧缘呈紫色,并有灰白色斑点分布,腹面均为灰白色;螯足发达,长节呈棱柱形,内缘具钝齿,螯足背面紫色,具灰白色斑点;前3对步足蓝色,指节紫色。第4对步足掌节和指节扁平、宽薄;背面除指节外具灰白色斑点;腹部扁平,雄蟹腹部呈三角形,雌蟹呈圆形。

三疣梭子蟹的外部形态见图1。