

河蟹苗种鉴别方法

我国天然蟹苗种资源丰富,由于近年来商品河蟹价格直线上升,群众养殖河蟹的积极性空前高涨,河蟹苗种供不应求,少数专业户为牟取暴利混杂其它品种满足需求,为此,笔者根据掌握的经验,特将几种易混淆的品种作一简介,以便生产单位购苗种时加以区别。

生产上放养河蟹苗种有3种即蟹苗、Ⅱ期幼蟹和蟹种。蟹苗(大眼幼体)每公斤15—20万只,汛期5—6月份;Ⅱ期幼蟹(蟹苗经3—4次蜕壳而成),每公斤1—1.5万只,汛期6—7月份;蟹种(铜钱蟹、扣蟹),每公斤40—300只,汛期12—2月份。蟹苗形态特征不明显可从汛期旺发地上加以区别,蟹种形态特征明显可直接鉴别。

河蟹学名中华绒螯蟹,属节肢动物门甲壳纲十足目爬行亚目短尾族方蟹科弓腿亚科绒螯蟹属。我国的蟹类有600余种,与河蟹相近,形状较为相似的有日本绒螯蟹直额绒螯蟹、狭额绒螯蟹、同一绒螯蟹属,还有字纹弓腿蟹同一弓腿亚科。河蟹背面呈黑绿色、腹面灰白色,额缘平直、

共4枚锐齿,前侧缘各具4枚锐齿,螯足掌节上都密生绒毛。分布极广,北自辽宁,南至福建的漫长海岸线上,以辽河口、海河口、长江口、钱塘口、杭州湾、甌江口、鳌江口,以及闽江为主要产区。

日本绒螯蟹头胸甲前半部较后半部长,前缘锯齿较小,额缘呈波纹状,步足前节较河蟹为宽,以日本北海道南部沿海地带以及朝鲜东岸均有分布,我国台湾、福建、广东的雷州半岛东岸等地均有发现。

直额绒螯蟹额缘近于平直,螯足掌节仅外而有绒毛,产于台湾、广东珠江口及澳门等地。

狭额绒螯蟹额部较窄,螯足掌节内面有绒毛,外面无绒毛,分布于辽宁到广东沿海。

字纹弓腿蟹额缘纯圆,体表具雪花状黑色斑纹,第五胸足4根不等长钩状刚毛,其中3根较短,螯足均无色,一般孵化成大眼幼体时间为9月中旬,较河蟹晚4个月,故有秋季蟹苗不是河蟹苗之说。

江西都昌县水产局(332600) 李为民

9页 1. 本次育苗,前5期幼体很正常,变态周期有规律,每两天变态一次,幼体在培育期间的存活率高,在Z₅变为大眼幼体期间加入新的海水,由于这期间的海水水质较差,致使幼体带上细菌,严重影响Z₅变为大眼幼体,造成幼体大量死亡。本次育苗的出苗量较低,也是这个原因造成的。改善水质,出苗量将可大大提高。从本次育苗的情况看,河蟹的人工育苗是完全可行的。

2. 亲蟹选留种时,规格应一致,体重在150克以上较好。规格一致,尤其是雄蟹不能大于雌蟹,以防止在交配过程中雄蟹将雌蟹胸足钳断。雌雄比例以3:1为宜。

3. 由于条件限制,本试验的抱卵蟹只能在育苗池中饲养,由于池较大,残饵难以清除,加上亲蟹排泄物,幼体孵化后又难以收集,只能在原池孵化原池培育,造成水质恶化,中途进行倒池。因而抱卵蟹宜在较小的孵苗池中进行幼体孵化,然后将其计数,按预定计划密度,诱集幼体经消毒后投放于育苗场中进行培育,效果将更好。