

几种水产养殖对象的雌雄鉴别

杨玉凤

在水产养殖动物的人工繁殖过程中,识别动物的雌雄个体并进行合理搭配,是实现生产大量幼苗的重要技术措施之一。下面介绍几种水产动物的雌、雄鉴别方法:

1、青虾

性成熟青虾,雄性个体比雌性个体大而壮;性成熟的雄虾第2步足比雌虾的强大,通常为体长的1.5倍;雌虾腹面第5对步足基部间距离宽阔,呈倒“八”字型排列;而雄虾上述步足基部间的距离比较窄,且第5对步足底部内侧各有一个小的突起,为输精管的开口处;雄虾第2腹肢内肢的内缘,有一棒状的雄性附肢,而雌虾则没有此结构。

2、乌龟

雌龟个体较大,躯干部短而厚,同龄雄龟个体较小,躯干部薄而长;雌龟甲壳呈黄褐色,雄龟甲壳呈深黑色;雌龟尾部短而粗,尾的基部较细小,底板的末端较平直,其内凹圆而浅。雄龟尾细长,尾的基部较粗实(交接器藏于此),底板末端尖而向上翘,其内凹长而深;雌龟无臭味,雄龟有特殊的臭味。

3、牛蛙

同一种群内,雄蛙生长迅速,个体较大,而雌蛙生长较慢,个体较小;雄蛙背部为墨褐色,常有细小的痣瘰,雌蛙背部常呈绿色,较光滑;雄蛙鼓膜直径比眼同大或稍大,雌蛙鼓膜直径比眼大得多;雄蛙拇指内侧有发达的婚姻瘤,生殖季节尤为明显,而雌蛙无婚姻瘤;雌蛙咽喉部为黑色或白色,无声囊,而雄蛙咽喉部

皮肤为金黄色,内有一对带状声囊,能发出声音。

4、胡子鲶

雄鱼体形瘦长,体表粗糙,腹部呈浅灰色,外生殖器呈细长管状,末端尖而游离,外生殖突后延超过臀鳍起点。雌鱼则体形丰满,腹部膨大,体色较浅,腹部灰白色,外生殖器为圆形或椭圆形,末端不游离,卵巢轮廓明显,轻压腹部有卵流出来。

5、鳖

雌鳖的尾短,不能或很少自然伸出裙边外。雄性的尾长,能自然伸出裙边外的较多;雌鳖背甲为较圆的椭圆形,中部较平,雄性的背甲为前狭后宽的长椭圆形,中部隆起;雌性体型较厚,腹部为十字型,后肢间距较宽,雄性体型较薄,腹部为曲玉形,后肢间距较狭;成熟的雄性体重比雌性大得多,常为雌性的3倍左右。

6、中华绒毛蟹

雄蟹腹部呈三角形,俗称尖脐。雌性腹部宽大呈圆形,遮盖整个胸部腹甲,俗称圆脐;雌性腹肢4对,生于第二节第五腹节上,由前向后逐渐变小,双肢型;雄性腹肢仅有2对变成交接器,着生于第一、二腹节上,单肢型;雌雄性个体的生殖孔都位于胸部腹甲上,雄性在第七节,雌性在第五节;雄蟹螯足壮大,掌部绒毛浓密。雌蟹螯足略小,绒毛较稀。

(作者通讯地址:湖北省远安县鸣凤镇三吉巷47号444200)