

贝苗海上中间培育试验

苏进和

杜观好

(广东省珍珠企业总公司)

(广东省东山珍珠养殖场)

随着海水养殖业的发展,贝类人工育苗技术也得到了不断提高,现已有多个贝类品种(如马氏珠母贝、海湾扇贝等)的人工育苗已完全能满足生产上的需要。但在广东、广西的附着性贝类育苗中,一般幼苗在室内培育到壳长2mm以上方出池,存在着后期饵料难以供应、育苗室周转慢、利用率低以及单位水体出苗量少等问题。而在山东、辽宁等省份,贝苗(如海湾扇贝、栉孔扇贝)在室内培育到500—1000 μ m就出海标粗,并取得了良好的效果。为了探讨南方的附着性贝苗在1000 μ m左右出池进行海上中间培育的效果及方法,我们在1991年开展了这方面的研究,并取得了很好的效果。现将本试验的情况介绍如下。

材料与方法

(一) 试验地点及品种

1. 在广东省东山珍珠场养殖海区用网笼进行马氏珠母贝、华贵栉孔扇贝及海湾扇贝的中间培育试验。
2. 在饶平县新城镇大鱼塭内用网箱进行翡翠贻贝中间培育试验。

(二) 材料

1. 网笼的笼架用8#铁线按长40cm $\times$ 宽40cm $\times$ 高90cm的规格焊接而成,笼架外套网目对角线为1mm的聚乙烯网布(规格45cm $\times$ 45cm $\times$ 120cm)。
2. 网箱规格为长3m $\times$ 宽1.5m $\times$ 高1.5m,网箱由网目对角线2mm的尼龙布作四周,60目网布作箱底制成。

(三) 方法

1. 当马氏珠母贝、华贵栉孔扇贝、海湾扇贝的稚贝在室内培育到1000 μ m左右时,挑选出附苗密度相近的采苗器(塑料板)若干串,然后将其中的一半装入长方柱网笼中(半串/笼),移到海上吊养,另一半仍留在池中继续培育,待室内贝苗培育至1500—4000 μ m时,将海上及池中贝苗收苗计数、测量。
2. 当翡翠贻贝在室内培育至壳长500 μ m以上(平均830 μ m)时,将附苗量相近的1200串附苗绳移一半至鱼塭网箱中,留下一半在池中继续培养,25天后收苗计数、测量。
3. 试验过程中,海区中的网笼、网箱要及时洗刷,以防淤泥堵塞网孔,影响幼苗的正常生长。

