

从市场角度探讨养殖有核珍珠的质量

STUDIES ON THE QUALITY OF CULTURED NUCLEUS PEARL FROM THE VIEW OF MARKET

蒙钊美 李有宁 邢孔武 吴开畅

(中国水产科学研究院南海水产研究所 广州 510300)

养殖有核珍珠是指珍珠贝在人工养殖(含插核)下形成的珍珠。这类珍珠,大多数用于装饰品,只有少数供医药用。

随着养殖珍珠饰品业的大发展,珍珠及其饰品的质量问题也凸现出来了。具体地说,在珍珠饰品市场上,一些商人为了追求眼前利益,把一些劣珠或下等珍珠,通过加工变色、抛光和修饰后流入珍珠市场,蒙骗顾客当作好珠或上等项链出售。一些顾客,买了这些项链佩戴不久,珍珠层很快磨损,色彩很快消失。这种情况发生后,给整个珍珠市场以极大的冲击,所造成的影响也是难以估量的。

解决这些问题的关键是抓好珍珠质量关。要抓好珍珠质量关,就必须对珍珠质量有个正确的认识。过去,有关珍珠质量的研究,国内少见论文发表,在国外,日本有过研究。如宫内彻夫1958年、和田浩尔1982年就认为,珍珠的品质,主要由形状、色彩、光泽和卷度等因素决定。参考国外文献,依据我国珍珠市场情况以及珍珠养殖生产实际,对养殖有核珍珠的质量,作者从市场角度提出几点讨论。

1 珍珠的大小

珍珠的大小,是以直径的平均值来表示。按照文献[1]的记载,珍珠的大小,归纳为以下几个规格。

细珠:直径2.6~4.9 mm;小珠:直径5.0~6.8 mm;中珠:直径6.9~8.4 mm;大珠:直径8.5~10.0 mm;特大珠:直径10.0 mm以上。

以上5个规格,在国际珍珠市场上,价值各不相同。细珠或小珠,价值比较便宜,大珠价值较贵,特别是特大型珍珠,常以粒论价,优质者每粒上万美元不等。1989年,中国水产科学研究院南海水产研究所利用大珠母贝生产出的特大珍珠,其中一颗直径为15 mm,白色,圆形,经外贸部门出售,价值达5 000美

元。可见,珍珠的大小或规格的不同,对珍珠商品质量的影响有直接关系。它不仅把各类珍珠分成不同等级,还把珍珠从外观上反映出质量的优劣,即价值的高低。

2 珍珠层(珍珠形成层的厚度)

珍珠层也叫珍珠形成层,它是珍珠的本质。主要由育珠贝的珍珠囊分泌珍珠质覆盖在插入珠核上层复一层而形成。珍珠层形成的速度,取决于育珠贝的生理状态、养殖环境和时间以及养殖管理技术等。珍珠层形成越快,养殖时间越长,珍珠层则越厚,反之,珍珠层就薄。珍珠层的厚薄,与珍珠质量的关系最密切,它是决定珍珠质量的重要因素之一。珍珠层越厚,珍珠质量则越好,采用这样的珍珠制作装饰品后,佩戴时间也就越长;相反,珍珠层越薄,珍珠质量则越差,采用这种珍珠制作装饰品佩戴,时间不会长久,就会脱层变色。

由于珍珠层的厚薄对珍珠质量的影响极大,海南省技术监督局,为了防止劣质珍珠及其饰品充斥珍珠市场,于1999年12月对海水养殖有核珍珠不同规格(大小)和饰品质量,制定出特优、优、良、一般和次等级的厚度标准要求(见表1)。

这个规定,我们认为既考虑到生产者、经营者的生产成本和利润,又能维护消费者的利益,同时,它的制定,对促进我国珍珠市场的繁荣必起积极的作用。

3 珍珠的形状

养殖有核珍珠因为是用于制作装饰品,所以,自古以来,它的形状便成为它的质量的评估因素之一。

海南省重点科技资助项目 9809 号。

收稿日期:2000-07-30;修回日期:2000-09-30

表 1 合浦珠母贝养殖有核珍珠不同规格质量厚度等级

类别	特优	优	良	一般	次	备注
	珠层厚(mm)	珠层厚(mm)	珠层厚(mm)	珠层厚(mm)	珠层厚(mm)	
大珠	1.0 以上	0.8 以上	0.6 以上	0.5 以上	0.4 以上	从海南省技术监督局发布的海南省地方标准《海水养殖珍珠》(DB46/ T1 3-1999)摘录
中珠	0.8 以上	0.6 以上	0.4 以上	0.3 以上	0.2 以上	
小珠	0.8 以上	0.6 以上	0.4 以上	0.3 以上	0.2 以上	
细珠	0.5 以上	0.4 以上	0.3 以上	0.25 以上	0.2 以上	

也就是说,在珍珠饰品市场上,哪些形状的珍珠及其饰品最受人们喜爱,则该形状的珍珠及其饰品的质量就是最优,反之,则这个形状的珍珠及其饰品质量就差。

目前,由于插核技术等原因,养殖有核珍珠出现的形状(包括表面特征)有:圆形,圆形带突起或污点;近圆或椭圆,近圆或椭圆带突起或污点;其他规则形,其他规则形带突起或污点和无规则形等。这些形状中,圆形(包括表面没有任何瑕疵)的珍珠比较难于养殖,其产出数量,取决于插核技术水平和养殖管理水平。技术水平高,科学管理好,生产出来的圆形珍珠就多,反之,生产出来的圆形珍珠就少。

上述这些形状不同的珍珠,到底哪些最受人们喜爱?或者说,哪些形状珍珠质量最好?从世界珍珠爱玩史看,人们最喜爱的是圆形珍珠(含表面没有任何瑕疵者)及其饰品。从生产角度来说,圆形珍珠养殖难度较大,其价值也最高。因此,可以说,圆形珍珠质量最优,其次是近圆或椭圆,质量最差的是不规则形珍珠及其饰品。

4 珍珠的色彩和光泽

养殖珍珠,由于珍珠贝的种类、生理状态不同和养殖环境等原因,便出现了各种色彩和光泽。

养殖珍珠的色彩,粗略分,有黑、白、黄和红 4 系。如再细分,可有银白、黑、蓝、黄(淡黄、金)、奶油、肉红、绿色等。

珍珠的色彩,人们喜爱程度各不相同。据说,印度人喜爱黄色珍珠;中美、南美洲人喜爱暗金色;欧洲人喜欢奶油、粉红色;白色皮肤人种喜欢黑色珍珠;黑色皮肤人种则喜欢白色或银白色珍珠。但一般来说,国际珍珠市场上,人们最喜爱的而且价钱最贵的是奶白色(含粉红色)或银白色珍珠和黑色珍珠,其次为金色、肉红色和淡黄色珍珠。最不喜爱者为杂色或色彩

不均匀的珍珠及其饰品。

养殖珍珠产生的光泽,除与色彩有关外,与珍珠表面的霏石结构所发出的光波有关。

一个完全由珍珠层包裹的珠核,由于表面霏石结晶大,物理结构排列有规则,因此,当光线穿入珠球时,便引起光波产生一种带有红色的虹彩反应。这种反应,晶莹剔透,同时散射出一种美丽的荧光光泽,引起人们对它产生喜爱。然而,如果珠核表面包裹的珍珠层不纯,混有棱柱层,则内部物理结构排列不规则,即使光线穿入珠球时也没有产生虹彩反应,光泽暗淡,因而,这类珍珠除非特殊加工,否则是没有任何欣赏价值的。

归纳以上几点,养殖有核珍珠的质量,是受珍珠大小、形成层、形状、色彩和光泽等 5 个因素的不同条件所左右。在 5 个因素中,如果彼此都以最优条件配合,则该规格的珍珠商品质量最优,反之,则该规格珍珠商品质量就差。但还要指出,在 5 因素中,假如 4 个因素都以最优条件在某珍珠中体现,而另一个因素则以次等或最差条件配合,则该珍珠的商品质量只能由另一因素的次等或最差条件来决定。同样,在 5 个因素中,如果 3 个因素均以最优条件配合,而其余两个因素,一个以次等条件配合,另一个则以最差的条件配合,则这个珍珠的商品质量只能以配合最差的因素条件来决定。例如,某大珠珠层厚度为 1.2 mm,圆形,光泽好,银白色,该珍珠的质量可评为特优;但如果该大珠的珠层厚度为 0.6 mm,圆形,光泽好,银白色,故该大珠质量只评为良;如该大珠珠层厚度为 0.6 mm,光泽好,银白色,不规则形状,该大珠的质量评为差,以此类推。

参考文献

- 1 蒙钊美等. 珍珠养殖理论与技术. 北京:科学出版社, 1996. 4~202 (本文编辑:李本川)