

海 滋

海滋是海上的自然景观,是在特殊的自然条件下,海面发生虚幻的奇异景象。因其是从海上“滋生繁长”的,故名海滋。

笔者在庙岛群岛观察了几十次海滋景观之后,发现有以下背景特征:1.海滋奇观是在天气晴朗、海况良好的情况下产生的。在阴、雨、风、雾和能见度低的天气未见出现。2.海滋一年四季均有出现,尤其是在气象、海况由劣转优的环境中易见。3.海滋出现的时间多在上午8时至下午5时之间。从海滋出现到消失的时间,少者为1小时、多则3小时。4.海滋的能见距,需在10km以外,最佳距在20km左右。5.海滋是海上远处实体的变形、虚幻,并非移位。多由“△”形,幻变成“▽”。越是边缘部分和基部,变幻越明显、剧烈。6.海滋出现多倾向于一侧,未见相反方向同时出现。7.海滋的生长有“强”、“弱”之分,即实体的变幻有程度的差异。8.观赏海滋的角度越低(接近海平面),实体的幻化、变形越剧烈。随着观望点的增高,海滋则逐渐减弱。

目睹海滋奇观,均为大自然造成的错觉。所见之景物如同哈哈镜所视,较大的岛屿,两端翘起,仿佛被托浮而飘,蔚为壮观;较小的岛屿幻变更显,呈仙人球状和蘑菇状,只有“根”部着水。当“强”海滋出现时,小岛竟左右成对,上下成双,时而出现“秀奇峰”和“成广阜”之动景。在长岛县以大黑山岛为基点观赏海滋,当西南向海滋时,龙口市的砣矶岛同沙洲,恰象一母携多

子向西天远行。东向出海滋时,连接南长山岛与北长山岛的玉石街大坝桥,顿时出现“断桥”奇迹,两岛端各伸出一把大锥,形成对刺之阵;南长山岛之南端的礁头,起翘昂首,拖着起伏连绵的长山,似巨龙戏水,腾向蓬莱仙阁。海滋景观,可谓虚中见实,实中藏虚。非“强”滋情况下,愈高处愈实,愈低处愈虚,愈中轴部愈实,愈端角处愈虚。此间,空海一色,天地平静。

庙岛群岛海域经常出现海滋,这与该区气象、海况特殊有直接关系。就水温分析,该海区历年海水表层温度平均为11.5℃。8月平均水温最高,为22.1℃;2月平均水温最低,为2.5℃。年较差平均为19.6℃。从气温分析,庙岛群岛属大陆性气候,但陆性率低,为52.3%。历年平均气温11.9℃。8月平均气温最高,为24.5℃,1月平均气温最低,为-1.6℃。年较差为26.1℃。由于庙岛群岛地处黄、渤海之交汇处,纵贯胶辽两大半岛之间,受海洋和大陆的两性气候控制,气温变化复杂。

用历年水温与气温变化数据进行比较分析,可得到这样的认识:历年1月、2月、10月、11月和12月,平均水温均高于气温;其余月份平均气温均高于水温。由此可见,水温与气温总在差异下共存,且相互矛盾,彼此制约。不难设想,当海水居高温时,突遇冷空气,或海水居低温时,骤逢暖气流,这就势必要在低层产生密度较大的水汽层。这种冷暖矛盾中的产物如同“晶体”,暂未再受热而升腾,亦未再遇冷而凝结,只“沉”在低层作缓慢移动;当岛屿等实体被这种气层环围时,由于阳光的折射作用,便使人们看到远处景物的位置、大小、形状等,于是便导致成一幕幕海上奇观。

可见,海滋是气温、水温和阳光在一种特定条件下的产物。

(刘文权)