

蛭弧菌在虾池生态系统中的作用研究

郑天凌 蔡立哲

(厦门大学海洋学系, 361005)

收稿日期 1991年8月28日

关键词 蛭弧菌, 虾池生态系

根据蛭弧菌的特点, 作者在探讨生物学因素控制对虾疾病的可能途径时, 研究了蛭弧菌在不同水体(育苗池水、养成池水、越冬池水、储蓄水、岸边水)、不同地区(厦门市区、郊区, 同安、平潭等)虾池中的数量分布:

其对付溶血性弧菌裂解出现的噬菌斑特征及 Na, Ca, Mg 对其生长的影响; 电镜下的蛭弧菌形态特征。同时还研究了其对虾池内宿主菌作用的多样性与有效性, 讨论了其用于对虾疾病生物防治的可能性。