

台南沿海養蚵遭扁虫危害情況之勘查

林世榮·丁雲源

台南分所

一、前言

據中華日報（91/3/22）及聯合報南部新聞版（91/3/23）報導台南沿海養蚵遭扁虫危害，本分所乃派員於3月23日前往產地了解狀況。

二、現況

目前台南沿海一帶正值牡蠣生長期。據報牡蠣受扁虫危害，蚵民採取補救辦法，將浮棚式蚵架內之蚵串懸吊於水面上，利用曝曬法將扁虫去除（圖1）；部份蚵串移至籃內載運至岸邊

曝曬，以去除扁虫（圖2）。檢視蚵民載至岸邊曝曬的牡蠣串，發現除扁虫外，尚有蚵螺、石蓴和管形虫（圖3~5）。至於損失有多大，尚無法估計。

據蚵民口述，今年牡蠣生長不佳。蚵民認為由於牡蠣生長速度緩慢，外殼殼緣不夠銳利，無法防止扁虫的入侵。調查發現，牡蠣之死亡係受到扁虫和蚵螺之直接侵害所致，而石蓴和管形虫亦是影響牡蠣生長的主要因素。大量石蓴覆蓋在牡蠣上，阻止水流通過牡蠣鰓部，造成牡蠣攝餌量不足；管形虫則是與牡蠣競爭生存空間。



圖1 蚵民採取補救辦法，將養殖浮棚式蚵架內之蚵串懸吊於水面上，利用曝曬法將扁虫去除

三、對策

1、沿岸牡蠣養殖遭受寄生生物侵害，在天然海域中是常發生的現象，目前尚無更有效的補救措施，人工曝曬法是良好的對策之一。

- 2、宜清除放養之蚵苗串上之寄生生物，可利用曝曬、浸泡淡水或人工去除寄生生物。
- 3、牡蠣附著處蚵串和蚵球之密度是影響牡蠣生長之主要因素，宜適當調整之，發生生長遲緩時宜適當降低密度。



圖 2 部份蚵串移至籃內載至岸邊曝曬，以去除扁虫



圖 3 扁虫和蚵螺



圖 4 管形虫



圖 5 石蓴