

布袋蝦蝦叫～好蝦一族專題報導

壹、前言

布袋鎮以養殖為主要經濟來源，魚塭面積達 2300 公頃以上，而高達 57% 以上為虱目魚與白蝦混養等水產，足見白蝦的經濟力。本文除介紹鎮內的養蝦歷史外，亦多方蒐羅常見的蝦類，提供基本的知識供學生學習。



♂ 白蝦 ♂
呈灰白色且透明度高。長時間離開水面不會死亡。完全停食可存活 30 天。

貳、布袋養蝦歷史簡介



♂ 邱經堯先生介紹生態養殖 ♂

過去的布袋鎮光是白蝦的養殖，一年獲利高達幾百萬，以當時的物價來看，足可蓋一間廟宇，不難窺見利潤之豐厚。而現今鎮內仍有高達 35% 的土地作為魚塭養殖，而白蝦養殖為首要經濟來源。其中最具代表人物的是邱經堯與邱健程兩兄弟，養殖的方法自成一格，以低密度、混養與不用藥物等方法進行生態養殖，在健康意識日漸抬頭的現在，頗受好評，更有許多的養殖業者趨前討教，而兩兄弟也從不吝予指導。

參、養殖方式：傳統 V.S 生態

由於環保意識與健康風潮的引領下，發展出有別於傳統養殖的方式，也就是和環境共生，減少破壞與污染並符合健康期待的生態養殖。以下，是生態養殖的特色介紹。

1. 養殖密度：低密度（傳統的 60%）。
2. 魚苗：1 公分。可避免藥物的殘留，自行飼養的時間要超過一年。
3. 工作魚：筍殼魚：吃掉生病的魚蝦，避免死亡的魚蝦影響水質。
草魚：吃掉池邊長出來的草，維持場域的清潔。
鯽魚、豆仔魚：檢食沒有吃完的飼料。
4. 售價：傳統養殖二倍左右的價格。
5. 酒塭一整地：整地時，利用陽光暴晒，並加入菸草、活性碳粉、石灰、茶粕等來去除土壤中的有害物質與細菌，並增加有機物質。
6. 食物來源：重水質、孕育天然食物（藻類與浮游生物），減少飼料用量。
7. 鳥類的角色：醫生。觀察聚集的數量，以瞭解水中魚蝦的健康狀況。



♂ 池中豐富的浮游生物 ♂



肆、蝦子的分類

蝦子的分類非常多元，大致區分成淡水蝦與海生蝦類，輔以常見的蝦類，製成下圖：

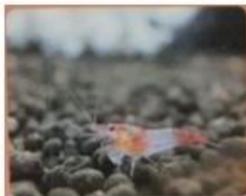


伍、常見蝦類資訊

淡水蝦類-觀賞類

♂ 琉璃蝦 ♂

頭尾部份有鮮豔的紅色。頭部有黃色腺體是母蝦。為雜食性蝦類



♂ 日本米蝦 ♂

殼為透明，腹部有褐色斑點虛線三條。偏愛藻類



♂ 玫瑰蝦 ♂

又名火焰蝦、極火蝦與烤漆蝦，不同處在於體色鮮豔的程度。



海水蝦類-觀賞類

♂ 清潔蝦 ♂

鮮黃色，背部有兩條紅色條紋，三對觸鬚。吃魚類體表及鰓腔中的寄生蟲。



陸、結論



我們常聽見孩子說：『學校被魚塭包圍了』。如果繼續追問：『那魚塭裡有什麼？』他們會搖搖頭。由此可知，環境覺察的教育顯得刻不容緩，從居住的週遭環境開始認識就是第一要務。若能從在地鄉土出發，那麼距離愛鄉懷鄉的目標也就不是口號了。

淡水蝦類-食用類

♂ 櫻花蝦 ♂

在深海群體游動的感覺就像櫻花繽紛落下。



♂ 草蝦 ♂

形似鐮刀，背部兩側具環狀之深藍色斑。



♂ 斑節蝦 ♂

體表上有十條以上的條紋褐棕色的條紋。母蝦體型較大



♂ 泰國蝦 ♂

頭大體小，具一對藍色大螯。地域性強，大小不同體型之蝦宜分養。



海水蝦類-食用類

柒、參考資料

1. 公共電視我們的島專訪—邱經堯 <http://www.youtube.com/watch?v=h0w5xhjKC7w>
2. 一種水養百樣蝦 <http://enw.e-info.org.tw/article/575>
3. 白蝦採收 http://www.nses.cyc.edu.tw/html/fish/_60.html
4. 蝦圖鑑 <http://www.mesotw.com/?action-viewthread-tid-518>
5. 白蝦介紹 http://aac.ntou.edu.tw/touchmaker/front/bin/ptdetail.phtml?Part=Dss_004_01
6. 嘉義縣布袋鎮永安國民小學特色學校網頁 <http://www.yaps.cyc.edu.tw/>

