

□九孔陸上養殖之研究與推廣□

台南分所 楊鴻禧

台灣九孔養殖在最近10年發展得相當快速，其成功之主要兩大因素為：民國68年九孔種苗繁殖研究之成功，以及九孔之主要餌料『龍鬚菜』在台灣南部有廣大的養殖面積，因此種苗及餌料充足供應是台灣九孔養殖欣欣向榮之主要條件。

九孔之養殖最初發展自台灣東北角岩岸地帶，那裡的水質清澈乾淨，同時也是九孔自然資源分佈的地方，是養殖條件相當良好的地方。民國68年時養殖面積約3公頃，但自從種苗人工繁殖研究成功後，養殖業者開始大量投資，因此至72年底時養殖面積約15公頃，可謂增加相當快速。

由於九孔養殖業者紛紛在台灣東北角岩岸地帶挖地建池養殖，因而破壞了岩岸地帶之景觀以及潮間帶之生態體系，從此政府限制繼續養殖，並將非法濫建之養殖池恢復原狀。因此至73年時，養殖面積只剩8公頃左右，漁民損失可謂相當慘重。

九孔是一種高經濟價值的海產貝類，由於養殖面積不再增加，產量有限，其產品在市場供不應求，始終維持居高不下之價格，平均售價在10年間均介於500—650元/台斤。由於產品價格高昂，業者認為有利可圖，紛紛要求政府開放養殖。台南分所在這些因素之下，承上級機關之委託進行九孔陸上養殖之可行性研究，並進而推廣至台灣南部養殖專業區使減低

業者對潮間帶養殖法之憧憬，以免破壞潮間帶，同時配合政策導向，朝向純海水養殖種類之開發。台南分所經過3年之研究改進，終於發展成一種陸上養殖法，並於74年5月1日於台南分所發表成果進而推廣，從此『九孔陸上養殖』之名詞遂出現於各報章雜誌及業者之口中，也因此九孔陸上養殖分佈於全省，不再局限於台灣東北角一帶，在這研究期間除了研究養殖方法之創新外，同時對其他應改進之養殖技術如提高附苗率、改進種苗品質、培育種貝等均有報告提出，今後對於品種之改良將是我們的研究重點。

『九孔陸上養殖』經過推廣之後，生產模式逐漸穩定，生產面積正逐年增加，在此養蝦不景氣之同時，遂有被養蝦業者列為代替生產之種類。至77年底為止，估計生產面積約20公頃，在短短的3年之間增加12公頃，皆為陸上養殖池之養殖面積。因此未雨綢繆，對於九孔之大量生產，此時應是將產品展示及外銷的時機。目前外銷地方只有香港及新加坡，但數量有限，此後打開日本市場應是我們努力方向，雖然日本亦生產高經濟價值之鮑魚，但價格比九孔高出3倍以上，因此未來我們的外銷前景乃被看好，若能以台灣對日本銷售草蝦之模式外銷九孔，對於今後我們拓展日本市場應是駕輕就熟的事。

