

部國貿局於1975年公告「活鰻魚出口處理要點」，開始嘗試規範活鰻出口。屏東縣在民國50—60年代是鰻魚王國，鰻魚運銷合作社理事都是屏東人，當時鰻魚加工廠在屏東市就有十幾家，經加工再外銷日本，有部分是活鰻外銷，但是凍溫再空運的成本高，所以以加工鰻居多。但是由於鰻苗無法人工孵化，必須完全全靠海上捕撈，鰻苗最高曾飆到一尾34元，導致養鰻成本居高不下，再加上到活存率、藥物檢查、水、電、人事等成本，鰻魚養殖就快速沒落。

草蝦與其他蝦類

民國60年代鰻魚沒落以後，養殖主力轉向草蝦以及長腳大蝦。臺灣漁民一直有混養虱目魚與草蝦的習慣，早期養殖仍然必須仰賴捕撈帶卵母蝦，在民國50年代抱卵母草蝦價格曾經高漲到一尾一萬多，漁民研發出各種捕撈母蝦的技術。臺灣養蝦的完全人工繁殖起源自水產試驗所臺南分所黃丁郎研究員與廖一久研究員，於民國57年（1968年）水產試驗所東港分所廖一久博士帶領下，成功人工繁殖草蝦、斑節蝦、沙蝦、白鬚蝦、熊蝦五種蝦苗，創下世界紀錄，帶動了不只臺灣也包括世界養蝦的熱潮。²³⁹民國61年（1972年）開始大量蝦苗養殖，帶起臺灣蝦苗繁殖場，最高紀錄全臺曾經達到1200家的規模。草蝦價格迅速崩跌，直到民國72年草蝦成功輸入日本後，才解決了價格崩盤危機。民國74年（1985年）臺灣成為世界最大產蝦國，蝦苗產量到民國76年（1987年）達到最高峰，達到150億尾。從民國66年到71年間，由於人工蝦苗技術日趨成熟，此外，人工飼料研究成功也有助草蝦養殖，每公頃至多可放養到二十萬尾，有七八成的活存率，一公頃約有十至十五噸的產量。屏東當時蝦苗養殖場約五六十家，供應出來的加鹹水魚塢全部改為養殖草蝦，養殖面積在十年間增加一倍，海水魚塢從一千多公頃，增加到兩千公頃，從新園鄉一直發展到枋山，可說是草蝦養殖的全盛時期。到了民國72年到76年時技術更為純熟，甚至養殖技術有凌駕日本的趨勢。在臺灣科技不發達的年代是難得國際成就，廖一久博士也因草蝦技術的貢獻而獲選為中央研究院院士。草蝦養殖在民國76年達到養殖最高峰，屏東產量達五萬噸以上，屏東蝦池一年兩穫，那草蝦全國約八萬噸，草蝦加工廠（從事剝蝦仁）至少有三四十家，臺灣成為「草蝦王國」。農民重視密度，也就是尾數及收入，因此至少都放養兩季甚至三季，農民有相當高的利潤。

然而草蝦養殖的榮景並沒有持續很久，如同鰻魚一樣很快速地因為過度放養而產生種種問題，至今仍未恢復全盛時期的水準。在民國77年（1988），由於草蝦發生嚴重傳染病，草蝦養殖一蹶不振，由於病毒傳播到近海地區連帶徹底毀滅了草蝦近海的種苗，導致草蝦養殖幾乎在台灣絕跡，至今草蝦養殖仍沒有真正復甦，而是由其他魚種所

²³⁹ 草蝦養殖的歷史，請見薛月順，〈台灣草蝦王國的型成--政府與民間扮演的角色〉，《國史館館刊》，第24期，頁139-176，（台北：2010）。