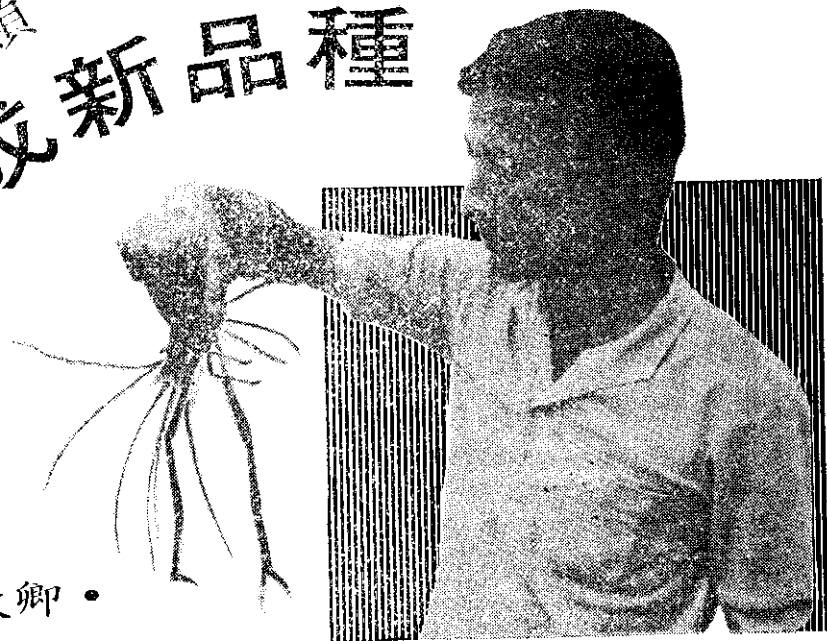


開發台灣大型蝦類 林森津·育成新品種

· 廖敏卿 ·



一種以泰國蝦和金線蝦為父母本的雜交蝦，已由林森津農友繁殖飼養成功，它改善了泰國蝦不耐低溫、雌雄成長速度不一的缺點。同時外殼具有金線蝦美麗的斑紋。缺點是全無生殖能力。

林農友在供應泰國蝦蝦苗之餘，還能默默從事品種改良工作，為我國水產養殖提供了一條坦途，這種精神值得我們讚揚！

泰國淡水長腳大蝦，在民國59年，由林紹文博士自泰國引進本省後，經政府有關單位的推廣，已成為本省普遍飼養的蝦類之一。

泰國蝦有缺點

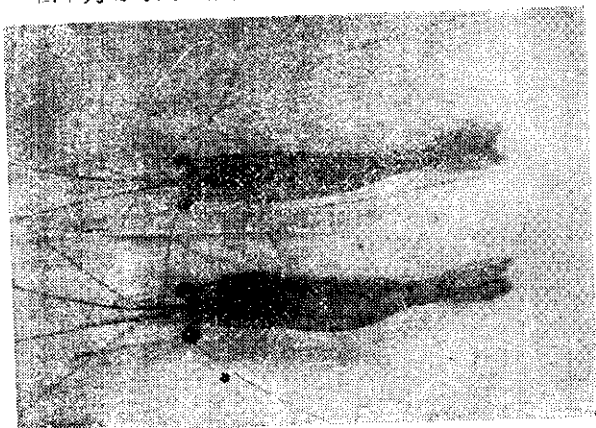
位於台南縣六甲鄉林鳳營的嘉南魚蝦人工繁殖場，是接受政府有關單位輔導，供泰國蝦種苗生產、推廣和示範的場所。全省每年大約需要3,000萬尾小蝦，其中有一半是由這個場供應的。

據場主林森津表示，泰國蝦的優點是體型大，肉質鮮美，色彩美麗。缺點是頭部較大，不耐本省冬季低溫，尤其是寒流來襲時。而且雌雄成長速度不一，雌的稍慢。

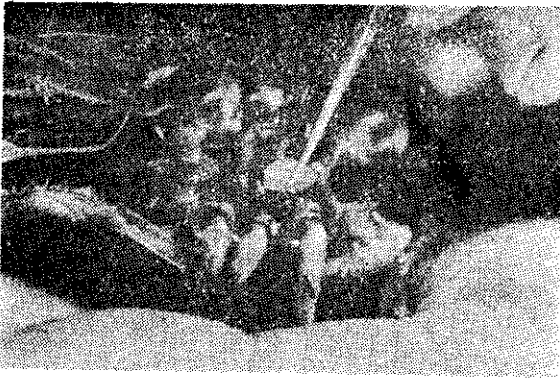
除了上述缺點外，林森津認為，泰國蝦在本省繼續推廣下去，數量上終有達到飽和的一天，因此積極展開品種改良的行動，希望能育出較能適應本省氣候條件、體型更優良整齊、受人歡迎的新品種。

金線蝦土產耐寒

因泰國蝦原產於熱帶地區，要育成適應本省亞熱帶氣候條件的新型蝦，必須先找出一種與泰國蝦「門當戶對」的本地蝦才行。自民國65年4月開始，經2個半月的尋找，終於分別在屏東縣的東港溪、枋寮溪



上：泰國蝦 下：金線蝦(林森津提供)



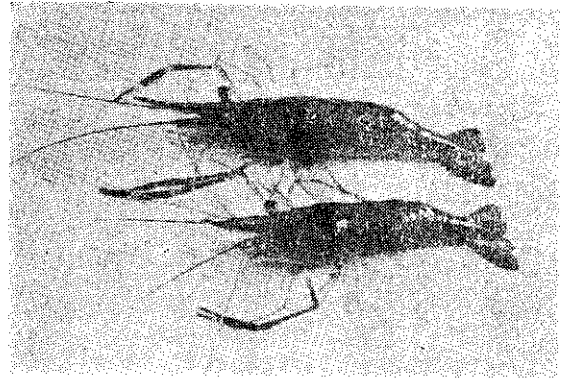
溪口淡、海水交際處，捉到一種外壳有花紋的大型野生蝦，林場主就叫它「金線蝦」。

金線蝦的優點是頭部與身體發育平均，全身有咖啡色和藍色的斑紋，相當漂亮。煮熟後色彩更為鮮紅，並且保留原有的花紋。

可惜金線蝦因生長環境受污染，已瀕於絕種邊緣，來源奇少，育苗產量也少，一時無法普遍推廣。

67年雜交成功

林場主如獲至寶，便在民國65年夏季開始，以金



線蝦為母本，泰國蝦為父本，進行人工雜交，成功地得到幼苗2,500尾，但在脫皮5次後，大部分死亡。

後來每隔1個月，都能雜交、抱卵、受精，但因時常撈起供人參觀，至孵化前，大部分卵粒已脫落。第1年的繁殖工作就此結束。

發育佳生長快

67年1月至6月，又在屏東原產地採到6尾金線蝦，8月再開始進行人工雜交工作，同時進行雜交種及純種繁殖，獲得雜交種500尾、純種10,000尾。68

**農業、產業
機械之動力源**

- 強力 ● 輕便
- 省油 ● 耐用

新發售
最大5.0馬力
EY20D〈直結形〉

汽油、柴油
二衝程·四衝程
一馬力至二十馬力
各馬力齊全

兼售ROBIN汽油及柴油發電機

汽油：LG071 LG101 LG151
RG121C RG201D
RG301D RG401D
柴油：RGK161 RGK301D

樂敏牌

ロビン エンジン

製造元：
富士重工業株式会社

經銷處：
樂敏有限公司
台北市峨嵋街68號2樓
TEL 3613541-3

年10月又第3度人工雜交，獲得20,000尾。

林先生說，雜交種的雌雄發育均勻，成長快速，飼養4個月平均每尾體重達40~50公克，比泰國蝦35~40公克略重。外殼也有斑紋，只是沒有金線蝦顯著。缺點是完全無生殖能力。

全無生殖能力

關於雜交種的生殖能力，曾有一位夏威夷大學遺傳系教授梅察 (Spencer Malecha) 博士來台參觀，認為泰國蝦與金線蝦是同「種」(Species)，不同「品種」(Variety)的兄弟蝦，理論上，這兩種蝦雜交的後代，應有生殖能力。但林先生經多年觀察，却發現並無生殖能力，因而引起學術上的爭論。

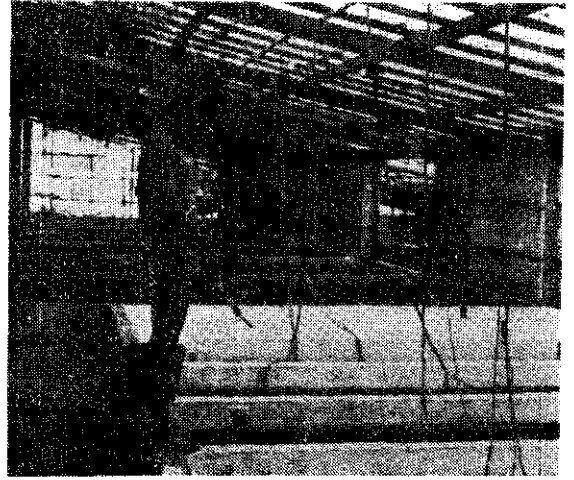
由於雜種蝦無生殖能力，必須每年以泰國蝦和金線蝦人工交配才能得到，所以無法大量供應蝦苗。林先生已着手研究，把這兩種蝦從小飼養在一起，讓牠們在池中自然交配，以增加小蝦數量。

內外銷遠景好

近年來，本省國民生活水準提高很多，在吃的方

面，不只追求味道享受，還要滿足視覺享受，雜種蝦正好具備這些優良條件，若能大量繁殖和飼養，內外銷的前途極為遠大。

台灣的農漁業一向有一窩蜂現象，農漁民只問那裏有新的、可賺錢的品種，少有改良品種之心，缺乏研究創新的精神。林森津先生在繁殖供應泰國蝦蝦苗之餘，還默默地從事品種改良工作，為我國水產養殖提供了一條坦途，這種精得神值得我們讚揚！



蝦苗培育室 (廖敏輝攝)

果蔬農友大福音!! 從開花、結實到豐收——儘管找台和!!

葉面施肥·亦可混合農藥使用

有機質 磷鉀肥
魚精 **開花肥**
0-10-10

促進花芽分化——果樹催早花 效果奇佳
花蕾肥碩、開花旺盛——着果良好 結實大

美國ALASKA魚肥公司 出品

果樹·蔬菜用 **花寶 (HYPONeX) 系列!!**

花寶二號

20-20-20

促進果實肥大 糖度增加

花寶三號

10-30-20

促進開花 增加着果率 結實良好

美國The HYPONeX Co., Inc. 製造

地面撒佈
使用方便

《最新奇 特殊土壤改良劑》
——改善水果品質的秘方——
促進着色 提早成熟 糖度增加
強健植物生理機能 增強貯藏力

鈣元 CALGEN
カルゲン
日本ネオケン株式会社 製造

高單位鈣質
改善土壤
控制氮肥
防止徒長

◆詳細資料歡迎函索◆

——各種農業(園藝)肥料、藥品、器材總匯——

台灣總代理
總經銷

台和園藝企業股份有限公司

Taiwan Horticultural Co., Ltd.

台北市士林區中正路104巷1弄2號

台中連絡處：台中市三民路一段164號

郵政劃撥：101360

電話：(02) 831-3302

電話：(042) 223374