細網，以防鰭魚逃逸。

㈡種苗來源

目前因養殖尚未普遍，其種苗均賴採捕天然產者供應，今後如普遍養殖，種苗的需求量增加，就可試驗以人工繁殖供應需求。

㈢放養量

鰭魚有自相殘食的現象，因此放養時需挑選大小相同者放養，切忌大小混養。一般每坪放養量爲三至五公斤，如管理良好，池內保持清潔，每坪最高可放養達一〇公斤。

㈣給餌

初放養時二至三天可以不給餌，此後即開始投以蚯蚓，並混放新鮮雜魚漿，直到習慣索食後可不給蚓蚯，完全改以魚漿及市售養鰻配合飼料的混合餌料。鰭魚因晝伏夜出索食，因此初放養的給餌時間宜於下午五至六時，以後逐日提早時間投給，約經一〇日的馴餌，即定時在每日上午九時給餌。餌料以魚漿混合配合飼料後用絞肉機絞成條狀，以防散落水中，並提高其索餌率，和保持良好的水質。餌料宜置於用木框鉛線網做成的餌料框，浮置水面給飼。每日投餌量爲魚體重的三至五%。

水溫在攝氏一五度以下時，即影响其索食，至攝氏一〇度時，即完全不攝食。

以上養殖方法是經省水試所竹北分所實地試驗，證實在水泥池內可以飼養鰭魚。池底不鋪泥，代之以水浮蓮置於水面，一方面使鰭魚有隱伏棲息的場所，另一方面可誘使在白天索餌，以利觀察其索食情形和管理，惟底質無泥，能否越冬而不斃死，有待今後進一步再行試驗。

本省罕見的深海魚

鰻線

林憲民

今年十月，省水產試驗所的試驗船海慶號，爲開發新漁場，在台東縣大武鄉近海，從事漁撈作業時，採集了一尾奇異的魚類。經浸在福爾馬林防腐液後，帶回基隆省水產試驗所，鄧所長囑筆者鑑定，結果獲知，該魚是台灣罕見的深海魚——線鰻。

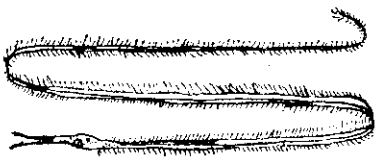
學名：鶴鰻(又名：線鰻)，屬於硬骨魚類，鰻目，鶴鰻科的魚類，其學名爲 Nemichthys Scolopaceus Richardson。

日文名叫サギウナギ或ツルウナギ。

生態：體特延長而纖細，至尾端呈絲狀。吻亦纖長，上頷向上翹，下頷向下彎。肛門近於鰓裂，或遠在鰓裂以後。無鱗，側線上有孔或無孔。背鰭和臀鰭向後與纖細的尾鰭連合。有胸鰭，但甚小。口裂伸展至眼後，眼中型。前後鼻孔靠近，近於眼的前緣。舌固定，且舌端向後，鋤骨與上下頷，密布細齒。鰓裂寬，有狹間隔；但鰓膜在喉峽部相連。肛門在胸鰭後，背鰭起點在胸鰭基底以前。上下頷同長，側線上有小孔三列。體長爲體高的六〇至七〇倍，頭長的一〇倍。尾長約爲頭與軀幹一〇倍。

分布：本種分布於太平洋、大西洋、印度洋的溫帶、熱帶的深海部。最先發見者是一八四六年英國軍艦沙馬蘭格號，在南大西洋的深海部，所採集的奇魚。其後發覺美國大西洋沿岸的新英格蘭近海，普遍也有這種魚類。北非的阿爾及利亞沿岸及其西方馬德拉羣島，亦有多數棲息。太平洋沿岸，在一九三七年，日本中部近海最先被發見後，在日本南部各沿岸也被發見。

在本省曾在東港有採集的記錄。



養魚問題

鄧火土

㈠塘虱魚的飼養管理

(1)餌料——塘虱的動物性餌料：如昆虫類、小下雜魚、蝦貝肉、也可混以米糠、花生餅給與。

(2)給餌——每天在傍晚時投餌一次即可，給餌量爲魚體重的三至五%，可視天候與水質變化情形酌予增減，每天尚需檢視攝食情形，以免殘餌太多，引起腐敗，消耗水中氧量，導致魚類死亡。投餌時應將餌料置於鉛線或尼龍網做成的籠內投給。

(3)其他注意事項——塘虱魚最怕其他雜魚的搗亂，因此宜單養，不可混養其他魚類。平時宜巡視池堤有無漏洞，遇豪雨或水災時，需預防逃逸。

㈡泥鰍的飼養管理

(1)餌料——植物性餌料：米糠、麩皮、豆餅、豆腐渣、油粕。動物性餌料：蚕蛹、絲蚯蚓、田螺、蜆、魚、蝦、蟹、貝肉，昆虫的幼虫等。

(2)給餌——每日給餌量爲魚體重的二至五%，也需視天候和水質變化而增減，水溫在攝氏二〇度以下時給植物性餌料，二二至二三度時投動植物性餌料，二五至二六度投動物性餌料。

水溫在攝氏二〇度以下和三〇度以上，即須減少給餌，嚴冬可不給餌。

(3)其他注意事項——池底需鋪二〇至三〇公分厚的泥土，炎熱夏季，需在池塘一隅築七〇至八〇公分的深處做爲避暑場所，冬季應注入較爲暖和的地下水。

㈢鰭魚的飼養管理

(1)餌料——下雜魚蝦肉、人工養鰻配合飼料、昆虫類、蚯蚓等。

(2)給餌——每日給餌量爲魚體重的三至五%，投餌方法與上述者同。

(3)其他注意事項——池水內要保持清潔，池水深一五公分，水面二分之一置水浮蓮，經常注水，魚池不宜太大，每池二至三坪即可，放養時需選體型相同者，以防自相殘食。

(蒲桐鄉四全村鐵岐路十一號莊上農友來函問養魚問題，請參考)