

已絕跡的台灣本土 貝類—大蜆

吳全橙¹、陳世欽²

¹ 水產試驗所海洋漁業組

² 水產試驗所企劃資訊組

2003 年 6 月 10 日蕃薯藤網站的一則新聞標題「馬蹄蛤蜊繁殖成功限量上市」，吸引了筆者的注意。新聞表示：「雲林縣口湖鄉將一度在台灣消失的大型馬蹄蛤蜊成功的繁殖，經過水產試驗所的協助，最近終於成功量產上市，並且首度外銷日本，成為名符其實的台灣之寶」。此一新聞報導讓筆者想起半年多前的往事。

2002 年 10 月，本所在海水繁養殖研究中心台西試驗場舉行科技計畫期中考評會，當地一位養殖業者到台西試驗場拜會本所蘇所長偉成，表示其養殖的「馬蹄蛤」係自國外引進，養殖情況良好而且可以人工繁殖貝苗，是目前國內唯一養殖「馬蹄蛤」的業者，他認為「馬蹄蛤」成體較一般文蛤體型略大，適合

生鮮火烤食用，懇請蘇所長代為尋找外銷日本市場的機會。蘇所長請其先送十餘個「馬蹄蛤」標本帶回本所鑑定種類，並答應會透過友人協助瞭解日本市場需求情況，再進一步研究外銷的可行性。

「馬蹄蛤」標本之殼長在 47.7~80.2 mm，經仔細檢查其形態特徵與內臟構造，並詳查貝類文獻記載與圖鑑比對，發現此一貝類標本應為數百年前淡水地區廣被食用如今已絕跡的蜆科種類「大蜆」。基於水產研究單位的立場，筆者認為養殖業者所稱「馬蹄蛤」有正名的必要，因此特別針對此一貝類之生物特性與分佈，略作介紹以供參考。

一、大蜆簡介

大蜆 (圖 1) 俗稱土螺、紅樹蜆，學名為 *Cyrenobatissa subsulcata* (Clessin, 1817)，在分類學上屬於軟體動物門 (Phylum Mollusca)，雙殼綱 (Class Bivalvia)，真鰓目 (Order Eulamellibranchia)，蜆科 (Family Corbiculidae)。其生物特性如下：

(一) 外殼形態

貝殼呈亞三角形，雙殼同形，韌帶外在且後位，通常有黑褐色或黃綠色的殼表，殼內面為瓷白色。殼表的生長輪於中、上部較細密，近腹緣較粗且稀疏。鉸齒有 3 主齒及前後側齒，側齒呈長片狀；左殼中央主齒大，末端分叉，前、後側齒各 1 枚；右殼中、後 2 枚，主齒稍大，末端分叉，前後側齒各 2 枚，側齒上緣具小齒。閉殼跡痕二個，套線深凹。

(二) 地理分佈

廣泛分佈於亞熱帶水域，包括中國東南沿海 (福建、廣東) 以及台灣等地河口鹹淡水交界區。台灣出現的記錄有淡水、蘇澳及安平等地。

(三) 棲息環境

大多棲息於低潮線至水深 5 m 的沙質或沙泥底。鹽度為千分之三至二十。以鰓濾食水中的浮游植物及有機碎屑，浮游植物以矽藻、綠藻及藍藻類為主。

(四) 殼長

屬中至大型蜆類，最大長 82 mm。

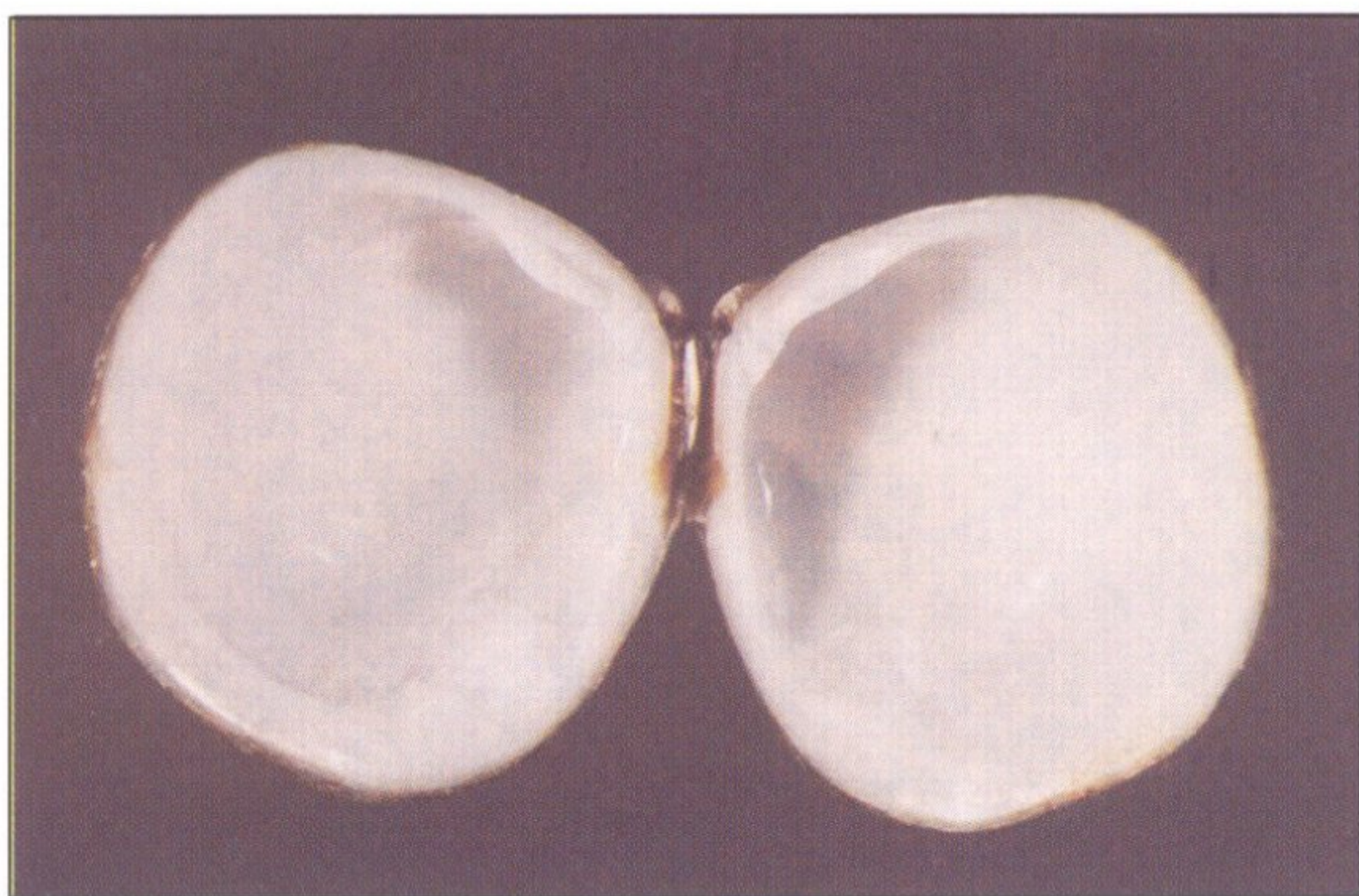
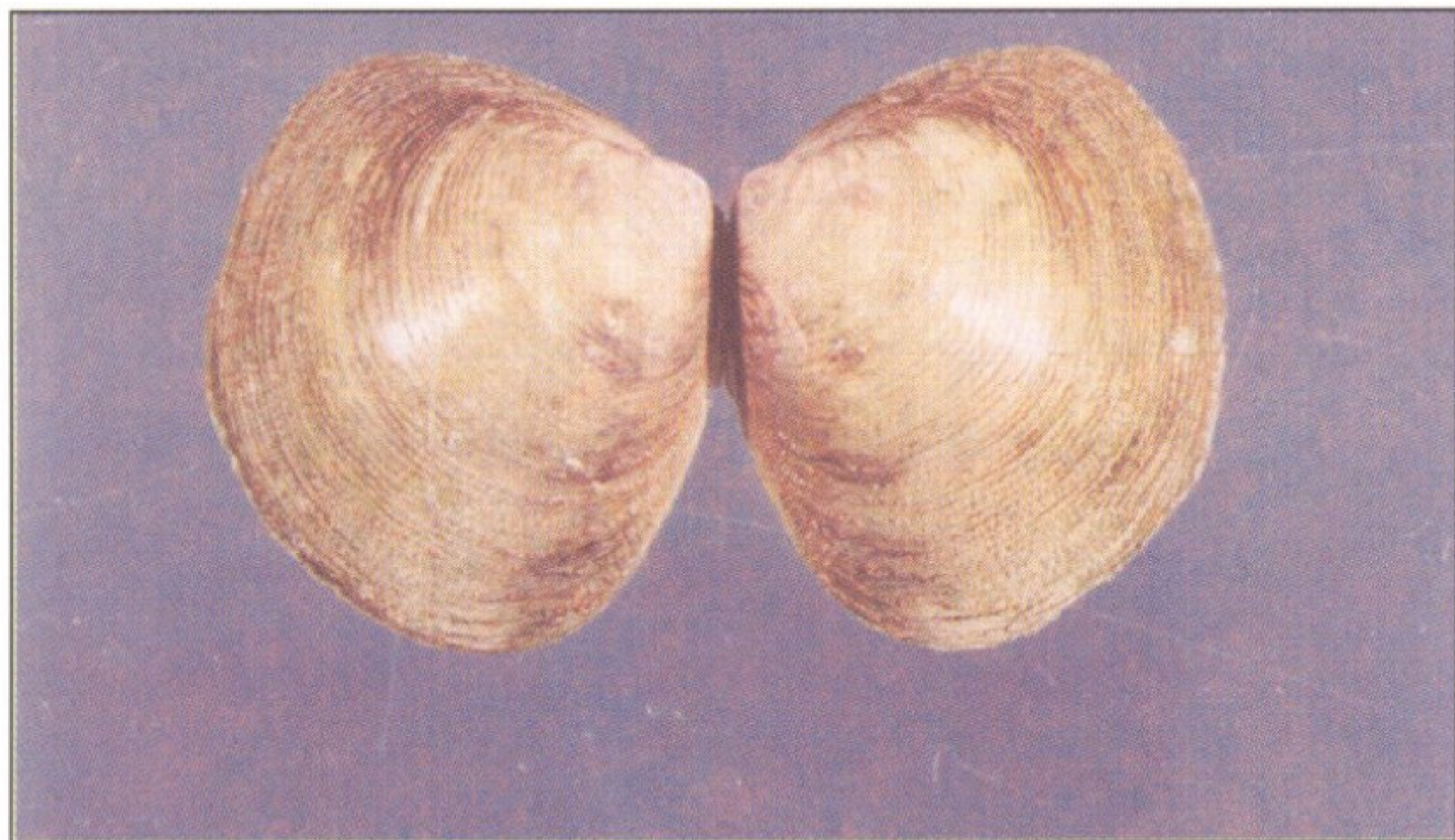


圖 1 大蜆 *cyrenobatissa subsulcata* (殼長 80.1 mm、殼高 71.5 mm、殼幅 44.6 mm)

二、討論

依據 Wu (1980) 之調查報告，台灣的蜆科記錄有四屬四種，分別為柯紅樹蜆 (*Geloina coaxans* Gmelin, 1791)、台灣蜆 (*Corbicula fluminea* Muller, 1774)、花蜆 (*Cyrenodonax formosanus* Dall, 1903) 及大蜆 (*Cyrenobatissa subsulcata* Clessin, 1878)。在 Kuroda (1941) 記載的台灣貝類目錄中，「大蜆」不僅產於關渡，宜蘭的蘇澳及台南的安平也有出產。但依據張 (2001) 的考證，1897 年在圓山、大坌坑、西新庄仔、社仔、大加納堡、噶哩岸、關渡、西雲岩寺等地發現的貝塚曾有大量的大蜆遺跡，顯示大蜆曾為淡水地區百姓的食用貝類之一。同時，他在 2001 年於南台灣紅樹林區採集的大型蜆類標本，經過鑑定主要為卜紅樹蜆 *Geloina proxima* (Prime, 1864) 以及柯紅樹蜆 *Geloina coaxans* (Gmelin, 1791)，顯然南臺灣未發現此種大蜆的蹤跡。

養殖業者所稱之「馬蹄蛤」，根據貝類標本大小與文獻資料鑑定結果，研判應是業者於二至三年前，直接或間接自中國引進的「大蜆」。由於「大蜆」原為台灣本土性的中大型蜆類之一，主要產地為淡水，早年可能因淡水河不當的開發，棲息環境曾遭受嚴重的破壞，以致造成大蜆、花蜆等種類先後絕跡。如今，業者引進國內養殖，從其適應台灣養殖環境的情況看來，「大蜆」可望成為台灣新興養殖貝類之一，至於能否與台灣蜆或文蛤在市場上一較長短，那要看業者經營的用心程度，不過，可以肯定的是養殖技術將使台灣本土「大蜆」再度恢復生機。