

國立臺灣博物館動物學門
甲殼標本整理研究計畫 IV

林俊聰

國立臺灣博物館

中華民國 106 年 2 月

目 錄

摘要	1
前言	1
材料與方法	2
標的	2
整理方法	2
結果	3
討論	3
參考文獻	5
附錄	7

摘 要

本研究主要針對本館退休人員王嘉祥副研究員退休時留下尚待整理的標本，以地區劃分分年整理，本年以宜蘭縣地區甲殼類為對象加以整理、檢視及鑑定，計得 3 目 11 科 28 屬 40 種 84 筆，其中一種「烏龜怪方蟹」為命名人之一何平合博士所贈，與該種的模式標本同批採集的標本，是重要的典藏品，另粗棘深海蝦蛄、巨大王具足蟲等亦是難得的稀有標本。

關鍵字：國立臺灣博物館、標本、宜蘭地區、甲殼類、十腳目、等腳目、口腳目。

前 言

臺灣擁有高度的生物多樣性，近年來甲殼動物的研究也有著長足的進步，種數已超過 1,000 種之多，但許多物種的分布範圍則尚待進一步的發掘和研究。

本館退休人員王嘉祥副研究員退休時留下尚待整理的數千瓶標本，其採集範圍遍佈整個臺灣地區。此批標本主要是王副研究員十數年野外研究採集，及與曾任職於靜宜大學的劉烘昌助理教授的合作的成果。本年的研究除上述標本之外，將加上筆者早年針對「宜蘭縣頭城鎮大溪新港」的口腳類(Stomatopoda)動物調查所得樣本。此批標本完成整理後的資料必定是臺灣宜蘭地區甲殼類多樣性及分布的重要資料，將可為臺灣的生物多樣性注入新的資訊。

「宜蘭縣頭城鎮大溪新港」的漁船主要於半夜出海，午後返港卸貨，以底拖網方式撈捕。因此除經濟魚種外，會有部分漁獲屬經濟性較低的下雜魚類，多碾碎為養殖用飼料。

未來希望能配合小規模的調查與採集以補足本館動物類館藏標

本不足的種類。再配合文獻資料的蒐集齊全，期能使本館成為臺灣動物學的標本典藏及研究重鎮。

臺灣近二十幾年來對於生物多樣性的保育工作一直是不遺餘力的在推行，人人都知道應該去保護大地、去愛護唯一的地球和留給身邊和我們共同生活的生命一些空間，但在評估保育事件的影響時，卻發現我們連最基本生物的種類、習性、分布等都因為資料不足，而分不清楚。

基於上述原因，所以我們以此批標本為材料，希望在整理的過程中透過物種的鑑定及調查以了解臺灣甲殼類的多樣性及分布情形，並為本省生物多樣性資料庫的建立，增添一份資料。

材 料 與 方 法

一、標的：

(一)本研究以王嘉祥副研究員退休時留下來尚待整理的標本為主要對象。

(二)以「宜蘭縣頭城鎮大溪新港」的下雜漁獲中的口腳目為調查、採集的對象。

二、整理方法：

重新整理和鑑定此批浸液標本，將標本重新綁上新式標籤，並更換保存液，使其保存於 75%酒精溶液中。部分較早期所採集的標本其保存液為福馬林溶液者，亦更換為 75%酒精溶液，並於標籤註明已更換過保存液。

福馬林溶液較酒精溶液便宜且用量亦少，但本次計畫還是將標本都保存於 75%酒精溶液中；標本保存於 75%酒精溶液中的目的有二，其一是為了保護檢視標本人員的安全（因為福馬林溶液對人體有毒性），其二是為了提升標本的利用價值，因保存於

福馬林溶液的標本，目前仍然無法有效的用來作為分子生物學的分析材料。

結 果

- 一、整理得宜蘭縣地區甲殼類標本計有 3 目 11 科 28 屬 40 種 84 筆 208 隻。
- 二、本計畫分類及中文名稱以「數位典藏與數位學習國家型科技計畫／台灣生物多樣性資訊入口網」(<http://taibif.tw/zh>)及「台灣蟹類總名錄」(http://web.nchu.edu.tw/~htshih/crab/cb_list.htm)為依據。
- 三、本年度鑑定得 3 目 11 科 40 種。3 目為：十腳目 (Decapoda)、等腳目 (Isopoda)、口腳目 (Stomatopoda)，11 科為：饅頭蟹科 (Calappidae)、方蟹科 (Grapsidae)、沙蟹科 (Ocypodidae)、斜紋蟹科 (Plagusidae)、梭子蟹科 (Portunidae)、扇蟹科 (Xanthidae)、(Cymothoidae)、漂水蝨科 (Cirolanidae)、深蝦蛄科 (Bathysquillidae)、仿蝦蛄科 (Parasquillidae)、蝦蛄科 (Squillidae) 等。
- 四、本計畫整理得宜蘭縣地區甲殼類 40 種如附錄。
- 五、一種等腳目編號 A01031 雖被鑑定為「*Nerocila orbigny*」，但此種只分布在歐洲，是鑑定問題，還是紀錄錯誤尚有待進一步的鑑定追查方能確認

討 論

王嘉祥副研究員退休時留下來的這批待整理標本約計有 12,878 隻，數量龐大幾乎為本館現有甲殼類標本的一半，完成整理後不但可

提升本館甲殼類典藏的量，亦可大大提升本館甲殼類標本的質。

本次計畫關於宜蘭縣地區的甲殼類，以海洋底棲性物種為主，多為漁船所撈，陸域、溪流、河口及潮間帶的物種顯然太少，尚有成長空間，未來若能加入陸域、溪流的調查，甚至河口、潮間帶的進一步調查及蒐集，將有助於宜蘭縣地區甲殼類多樣性的進一步了解。

本館館藏甲殼類標本的種數與量均不算多，其原因為研究人力的嚴重不足；但本館擁有許多日本時代採集的標本及王嘉祥副研究員的努力成果，是臺灣甲殼動物生物多樣性極為重要的資料，因此甲殼動物生物多樣性的調查，應列為本館未來國家資源及生物多樣性資料庫建立的重點工作。

本年度僅能初步檢視、鑑定此批標本的一部分，未來應加上本館原有宜蘭縣地區標本一起分析，及持續的實地田野調查，必能讓臺灣甲殼動物生物多樣性資源有向上提升的餘地。

參 考 文 獻

- Ahyong, S., T.-Y. Chan & Y.-C. Liao. 2008. 臺灣蝦蛄誌。190 頁。國立臺灣海洋大學。
- Chan, T.-Y., P.K.L. Ng, S.T. Ahyong & S. H. Tan. 2009. 臺灣蟹類誌 I (緒論及低等蟹類)。198 頁。國立臺灣海洋大學。
- Huang, S., J.-T. Shih & M.-L. Hsueh. 1998. Mangroves of Taiwan. Taiwan Endemic Species Research Institute, Neitou.
- Jeng, 1997; Jeng, 1998; Ng & Jeng, 1999a; Ng, Chen & Fang. 1999. Catalogue of Life in Taiwan (TaiBNET), 《臺灣生物多樣性資訊網 -TaiBIF》。 <http://taibif.tw/zh/namecode/311188>。
- Ng, P. K. L., D. Guino & P. J. F. Davie. 2008. Systema Brachyrorum: Part I. An Annotated Checklist of Extant Brachyuran Crabs of the World. Raffles Bulletin of Zoology, Supplement No. 17: 1-286.
- Ng, P. K. L. & K. S. Tan (eds.). 2000. The Biodiversity of South China Sea. Raffles Bulletin of Zoology, Supplement No. 8: 1-673.
- Ng, P. K. L., C. -H. Wang, P. -H. Ho and H. -T. Shih. 2001. An annotated checklist of brachyuran crabs from Taiwan (Crustacea: Decapoda). National Taiwan Museum Special Publication Series, No. 11, 86 pp.
- Ng, N. K., H. -C. Liu & P. -H. Ho. 2000. *Plagusia speciose* Dana, 1851, a new record from Taiwan (Crustacea: Decapoda: Brachyura: Plagusiinae) with a key to the genus for Taiwan. Journal of Taiwan Museum, 53(2), pp13-22。

「WORMS-World Register of Marine Species」

(<http://www.marinespecies.org>)

李政璋、邱郁文。2013。半島陸蟹：恆春半島陸蟹導覽。國立海洋生物博物館，屏東。

黃宗國(主編)。2008。中國海洋生物種類與分布。1191 頁。海洋出版社。

施習德。1994。招潮蟹(Fiddle Crabs)。國立海洋生物博物館，屏東。

鄭明修。1998。墾丁國家公園的蝦兵蟹將(TaiEOL Biodiversity Library)。內政部營建署墾丁國家公園管理處，屏東。

劉烘昌、王嘉祥。1999。臺灣海岸濕地常見 45 種螃蟹圖鑑。財團法人台北市野鳥學會

墾丁國家公園--生物資料庫。內政部營建署墾丁國家公園管理處，屏東。

「數位典藏與數位學習國家型科技計畫 / 台灣生物多樣性資訊入口網」(<http://taibif.tw/zh>)

「台灣蟹類總名錄」(http://web.nchu.edu.tw/~htshih/crab/cb_list.htm)

附錄：

編號	數	中文名	學名	科英名	科中名	目名	採集日期	採集地
A19062	1	卷折饅頭	<i>Calappa lophos</i>	Calappidae	饅頭蟹科	Decapoda 十腳目	1996.06.13	宜蘭頭城鎮大溪新港
A09030	1	漢氏無齒螳臂蟹	<i>Chiromantes dehaani</i>	Grapsidae	方蟹科	Decapoda 十腳目	1997.10.13	宜蘭羅東附近
A23038	2	紅螳臂蟹	<i>Chiromantes haematocheir</i>	Grapsidae	方蟹科	Decapoda 十腳目	1996.05.02	宜蘭縣頭城鎮大溪海邊
A16006	2	臺灣絨螯蟹	<i>Eriocheir formosa</i>	Grapsidae	方蟹科	Decapoda 十腳目	1994.04.04	宜蘭縣南澳溪
A22077	3	日本絨螯蟹	<i>Eriocheir japonicus</i>	Grapsidae	方蟹科	Decapoda 十腳目	1996.05.02	宜蘭頭城鎮大溪新港
A04093	4	白紋方蟹	<i>Grapsus albolineatus</i>	Grapsidae	方蟹科	Decapoda 十腳目	1996.05.02	宜蘭頭城鎮大溪新港
A19031	8	褶痕擬相手蟹	<i>Parasesarma plicatum</i>	Grapsidae	方蟹科	Decapoda 十腳目	1996.05.02	宜蘭頭城鎮大溪
A24069	2	印痕仿相手蟹	<i>Sesarmops impressum</i>	Grapsidae	方蟹科	Decapoda 十腳目	1992.07.09	宜蘭縣臥龍橋
A24076	1	印痕仿相手蟹	<i>Sesarmops impressum</i>	Grapsidae	方蟹科	Decapoda 十腳目	1992.07.09	宜蘭縣臥龍橋
A22059	1	字紋弓蟹	<i>Varuna litterata</i>	Grapsidae	方蟹科	Decapoda 十腳目	1996.05.02	宜蘭頭城鎮大溪
A16021	1	烏龜怪方蟹	<i>Xenograpsus testudinatus</i>	Grapsidae	方蟹科	Decapoda 十腳目	1991.10.03	宜蘭縣北關更新漁港
A24031	3	薄氏大眼蟹	<i>Macrophthalmus bosci</i>	Ocypodidae	沙蟹科	Decapoda 十腳目	1992.03.29	宜蘭縣臥龍橋下
A24017	17	薄氏大眼蟹	<i>Macrophthalmus bosci</i>	Ocypodidae	沙蟹科	Decapoda 十腳目	1992.03.30	宜蘭縣臥龍橋下
A22022	4	角眼沙蟹	<i>Ocypode ceratophthalmus</i>	Ocypodidae	沙蟹科	Decapoda 十腳目	1994.07.07	宜蘭壯圍海邊
A22015	7	平掌沙蟹	<i>Ocypode cordimana</i>	Ocypodidae	沙蟹科	Decapoda 十腳目	1994.07.07	宜蘭壯圍
A24035	1	弧邊招潮蟹	<i>Uca arcuata</i>	Ocypodidae	沙蟹科	Decapoda 十腳目	1992.03.30	宜蘭縣臥龍橋下
A19060	1	鱗形斜紋蟹	<i>Plagusia squamosa</i>	Plagusiidae	斜紋蟹科	Decapoda 十腳目	1996.05.02	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A09100	1	鏽斑蟊	<i>Charybdis feriatius</i>	Portunidae	梭子蟹科	Decapoda 十腳目	1996.08.22	宜蘭縣頭城鎮大溪漁港
A17006	1	武士蟊	<i>Charybdis miles</i>	Portunidae	梭子蟹科	Decapoda 十腳目	1993.03.14	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A09107	7	武士蟊	<i>Charybdis miles</i>	Portunidae	梭子蟹科	Decapoda 十腳目	1996.06.13	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A09103	3	武士蟊	<i>Charybdis miles</i>	Portunidae	梭子蟹科	Decapoda 十腳目	1996.08.22	宜蘭縣頭城鎮大溪漁港
A09097	1	細點圓趾蟹	<i>Ovalipes punctatus</i>	Portunidae	梭子蟹科	Decapoda 十腳目	1996.08.22	宜蘭縣頭城鎮大溪漁港

A16001	1	漢氏梭子蟹	<i>Portunus haanii</i>	Portunidae	梭子蟹科	Decapoda 十腳目	1993.03.14	宜蘭縣頭城鎮大溪漁港
A06032	3	肉球皺蟹	<i>Leptodius sanguinesus</i>	Xanthidae	扇蟹科	Decapoda 十腳目	1994.07.21	宜蘭大溪海邊
A17045	1	皺蟹	<i>Leptodius waialuanus</i>	Xanthidae	扇蟹科	Decapoda 十腳目	1986.04.28	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A01031	1	等腳類	<i>Nerocila orbignyi</i>	Cymothoidae		Isopoda 等腳目	1989.04.13	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A01034	1	巨大王具足蟲	<i>Bathynomus doederleini</i>	Cirolanidae	漂水蟲科	Isopoda 等腳目	1986.04.28	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21071	1	粗棘深蝦蛄	<i>Bathysquilla crassispinosa</i>	Bathysquillidae	深蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1997.09.12	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28001	1	粗棘深蝦蛄	<i>Bathysquilla crassispinosa</i>	Bathysquillidae	深蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.11.07	宜蘭南方澳
A21080	1	臺灣橙蝦蛄	<i>Faughnia farmosae</i>	Parasquillidae	仿蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1989.05.18	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21073	1	臺灣橙蝦蛄	<i>Faughnia formosae</i>	Parasquillidae	仿蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1983.12.10	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21055	3	臺灣橙蝦蛄	<i>Faughnia formosae</i>	Parasquillidae	仿蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.07.16	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21036	3	臺灣橙蝦蛄	<i>Faughnia formosae</i>	Parasquillidae	仿蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.08.08	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28023	2	臺灣橙蝦蛄	<i>Faughnia formosae</i>	Parasquillidae	仿蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.11.22	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21037	1	臺灣橙蝦蛄	<i>Faughnia formosae</i>	Parasquillidae	仿蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.12.17	宜蘭南方澳
A28019	2	臺灣橙蝦蛄	<i>Faughnia formosae</i>	Parasquillidae	仿蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1989.05.16	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28012	2	臺灣橙蝦蛄	<i>Faughnia formosae</i>	Parasquillidae	仿蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1998.05.25	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21025	2	平靜橙蝦蛄	<i>Faughnia serenei</i>	Parasquillidae	仿蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1986.03.07	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21100	1	平靜橙蝦蛄	<i>Faughnia serenei</i>	Parasquillidae	仿蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1986.04.28	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28048	1	條尾蝦蛄	<i>Anchisquilla fasciata</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.11.22	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28043	1	脊尾近蝦蛄	<i>Anchisquilla fasciata</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1989.05.18	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21053	3	眼斑猛蝦蛄	<i>Harpiosquilla annandalei</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.11.22	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21095	4	眼斑猛蝦蛄	<i>Harpiosquilla annandalei</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1986.04.28	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21032	1	豎琴猛蝦蛄	<i>Harpiosquilla harpax</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.08.08	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21039	1	豎琴猛蝦蛄	<i>Harpiosquilla harpax</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.11.22	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28041	1	豎琴猛蝦蛄	<i>Harpiosquilla harpax</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.11.22	宜蘭縣頭城鎮大溪新港

A21084	1	豎琴猛蝦蛄	<i>Harpiosquilla harpax</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1986.04.28	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28018	1	豎琴猛蝦蛄	<i>Harpiosquilla harpax</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1989.05.18	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21031	1	黑尾猛蝦蛄	<i>Harpiosquilla melanoura</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.11.22	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28028	1	黑尾猛蝦蛄	<i>Harpiosquilla melanoura</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1986.04.28	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28008	1	中華猛蝦蛄	<i>Harpiosquilla sinensis</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1991.05.16	宜蘭南方澳
A21094	1	尖刺糙蝦蛄	<i>Kempina mikado</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1982.11.22	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28011	1	尖刺糙蝦蛄	<i>Kempina mikado</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.05.16	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21042	2	尖刺糙蝦蛄	<i>Kempina mikado</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.06.05	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21051	2	尖刺糙蝦蛄	<i>Kempina mikado</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.07.16	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21023	2	尖刺糙蝦蛄	<i>Kempina mikado</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.08.06	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21028	1	尖刺糙蝦蛄	<i>Kempina mikado</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.12.17	宜蘭南方澳
A28003	4	尖刺糙蝦蛄	<i>Kempina mikado</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1986.03.07	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28030	1	尖刺糙蝦蛄	<i>Kempina mikado</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1986.03.07	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21030	1	尖刺糙蝦蛄	<i>Kempina mikado</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1987.01.22	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28039	1	尖刺糙蝦蛄	<i>Kempina mikado</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1991.05.16	宜蘭縣南方澳
A28002	7	尖刺糙蝦蛄	<i>Kempina mikado</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1998.05.25	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21085	1	發聲糙蝦蛄	<i>Kempina stridulans</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1989.02.28	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21092	3	脊條摺蝦蛄	<i>Lophosquilla costata</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1983.12.10	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21054	1	脊條摺蝦蛄	<i>Lophosquilla costata</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.07.16	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28046	1	脊條摺蝦蛄	<i>Lophosquilla costata</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1985.11.22	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21033	1	脊條摺蝦蛄	<i>Lophosquilla costata</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1986.03.07	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21081	2	脊條摺蝦蛄	<i>Lophosquilla costata</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1987.01.22	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21078	1	脊條摺蝦蛄	<i>Lophosquilla costata</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1987.05.05	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28024	5	脊條摺蝦蛄	<i>Lophosquilla costata</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda □腳目	1989.05.18	宜蘭縣頭城鎮大溪新港

A28032	1	脊條摺蝦蛄	<i>Lophosquilla costata</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda 口腳目	1991.05.16	宜蘭南方澳
A28013	18	脊條摺蝦蛄	<i>Lophosquilla costata</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda 口腳目	1998.05.25	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28036	1	長叉三宅蝦蛄	<i>Miyakea nepa</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda 口腳目	1985.08.08	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28022	7	前刺似口蝦蛄	<i>Oratosquilla perpensa</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda 口腳目	1985.11.22	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21034	1	前刺似口蝦蛄	<i>Oratosquilla perpensa</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda 口腳目	1986.03.07	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21038	1	屈足東方蝦蛄	<i>Quollastria gonypetes</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda 口腳目	1985.11.22	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21050	3	屈足東方蝦蛄	<i>Quollastria gonypetes</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda 口腳目	1987.01.22	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21075	2	屈足東方蝦蛄	<i>Quollastria gonypetes</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda 口腳目	1989.05.18	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28027	6	屈足東方蝦蛄	<i>Quollastria gonypetes</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda 口腳目	1998.05.25	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28040	1	東亞東方蝦蛄	<i>Quollastria imperialis</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda 口腳目	1998.05.26	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28047	1	東亞東方蝦蛄	<i>Quollastria imperialis</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda 口腳目	1986.04.28	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A21021	4	細小擬蝦蛄	<i>Squilloides leptosquilla</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda 口腳目	1986.04.28	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28021	6	細小擬蝦蛄	<i>Squilloides leptosquilla</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda 口腳目	1985.11.22	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
A28007	9	細小擬蝦蛄	<i>Squilloides leptosquilla</i>	Squillidae	蝦蛄科	Stomatopoda 口腳目	1986.03.07	宜蘭縣頭城鎮大溪新港
	208		40	28		11		3