

# 臺灣的骨螺

賴景陽

臺灣省立博物館

## 引言

關於臺灣的海貝，在二次大戰結束以前，已有許多學者來臺調查和研究，如山口藍、宮城直吉、丹桂之助、大塚彌之助、黑田德米、早坂一郎及金子壽衛男等。但戰後對於臺灣海貝的調查和研究，却呈現一片低潮，直至最近十餘年來，才有陳兼善、N. J. Reigle、李信徹、吳錫圭、林朝榮、施乃普等學者調查和報告臺灣及其離島之貝類羣。

一個國家的自然資源，在開發和利用之前，有先詳細加以調查的必要，不能以鄰國的動物圖鑑能夠利用而感到滿足。詳細調查本國的動物羣是目前臺灣生物界亟待加強的一環。

本文主要報告臺灣（包括離島）產的骨螺科 (Family Muricidae) 中屬於骨螺亞科 (Subfamily Muricinae) 的種類，此一亞科包含了許多重要的屬，如 *Murex*, *Chicoreus*, *Haustellum*, *Homalocantha*, *Siratus*, *Pterynotus*, *Marchia* 等。骨螺科的其他亞科如 *Rapaninae*, *Drupinae* 等，作者將另文報告。

關於骨螺亞科，在前人的調查報告中，丹桂之助 1932 年報告了蘇澳產的 1 種 *Chicoreus*，黑田德米 1940 年報告了澎湖產的 1 種 *Chicoreus*，黑田氏 1941 年的臺灣產貝類目錄中很難得的報告了 *Chicoreus*, *Pterynotus*, *Homalocantha*, *Murex*, *Bedevea*, *Lataxiena*, *Ergalatax*, *Ocenebra*, *Aspella*, *Phyllocoma* 等共計 10 屬 24 種。金子壽衛男 1943 年報告了臺南的 2 種 *Murex*，1947 年報告了南灣的 1 種 *Chicoreus*，1948 年報告了蘭嶼的 1 種 *Aspella*。陳兼善 1960 年報告了 6 種澎湖的種類，李信徹 1965 年報告了臺南的 2 種 *Murex*，林朝榮 1974 年報告了蘭嶼的 1 種 *Chicoreus*，施乃普 1975 年報告了綠島產的 3 種小骨螺，藍子樵最近四年 (1974~1977 年) 在一系列的「臺灣之珍貝」中報告了 7 種珍貴的骨螺。綜合以上之報告，截至目前已報告了骨螺亞科 32 種。

本文將報告臺灣產的骨螺亞科 16 屬 45 種，其中有 13 種是前人之報告中所未曾報告過的。

## 材料與方法

本文之資料來源主要如下：

1. 省立博物館所收藏之標本及產地資料。
2. 陳恆裕先生所提供之標本及產地資料。
3. 張寬敏先生所收藏之標本及產地資料。
4. 石忠榮先生所收藏之標本及產地資料。
5. 藍子樵先生所提供之產地資料。
6. 巫文隆先生所提供之產地資料。
7. 作者近年來所採集之標本及產地資料。
8. 以前之學者所發表之文獻資料。

綜合以上之資料，將骨螺亞科所有之種類整理後輯成圖譜。美國的貝類學家 Pilsbry 曾經說過：「一個好的圖片勝過一千字的說明。」足見圖片的重要。因此，原則上每種貝殼都有附圖，但有少數種類，因缺乏良好的標本，附圖只好從略。

前人的文獻中，有些學名已非有效名，作者都加以訂正，並將同種異名列出，以供參考。產地之資料，若引用文獻中之資料，後面都加上括號，註明作者姓氏。不加括號者，為作者所新加之資料。

## 分 類 及 圖 譜

骨螺科 Family Muricidae Rafinesque, 1815

骨螺亞科 Subfamily Muricinae Rafinesque, 1815

圖版一

(Plate I)

骨螺屬 Genus *Murex* Linné, 1758

- \* 1 *Murex pecten* Lightfoot, 1786 維納斯骨螺 ( $\times 0.5$ )  
 = *M. triremis* Perry, 1811  
 = *M. tenuispina* Lamarck, 1822  
 北臺灣 (黑田)、新竹 (黑田)、臺南 (金子)、高雄、澎湖 (黑田)。
- \* 2 *Murex troscheli* Lischke, 1868 惡鬼骨螺 ( $\times 0.5$ )  
 臺南、高雄 (黑田)、澎湖 (陳)。
- \* 3 *Murex tribulus* Linné, 1758 黑棘骨螺 ( $\times 0.5$ )  
 = *Murex ternispina* Lamarck, 1822  
 = *M. nigrispinosus* Reeve, 1854  
 高雄、澎湖 (黑田)。
- \* 4 *Murex rectirostris* Sowerby, 1841 臺灣骨螺 ( $\times 1$ )  
 = *M. sobrinus* A. Adams 1863  
 高雄、澎湖。
- \* 5 *Murex trapa* Röding, 1798 小鯉骨螺 ( $\times 0.8$ )  
 臺南 (黑田)、高雄 (山口)、澎湖 (黑田)。
- 6 *Murex hirasei* hirase, 1915 平瀨氏骨螺 ( $\times 0.8$ )  
 基隆外海。
- 7 *Murex kiiensis kira*, 1959 紀伊骨螺 ( $\times 1$ )  
 基隆外海。
- \*△ *Murex coppingeri* E. A. Smith, 1884 可寶氏骨螺  
 中國南海 (藍)。

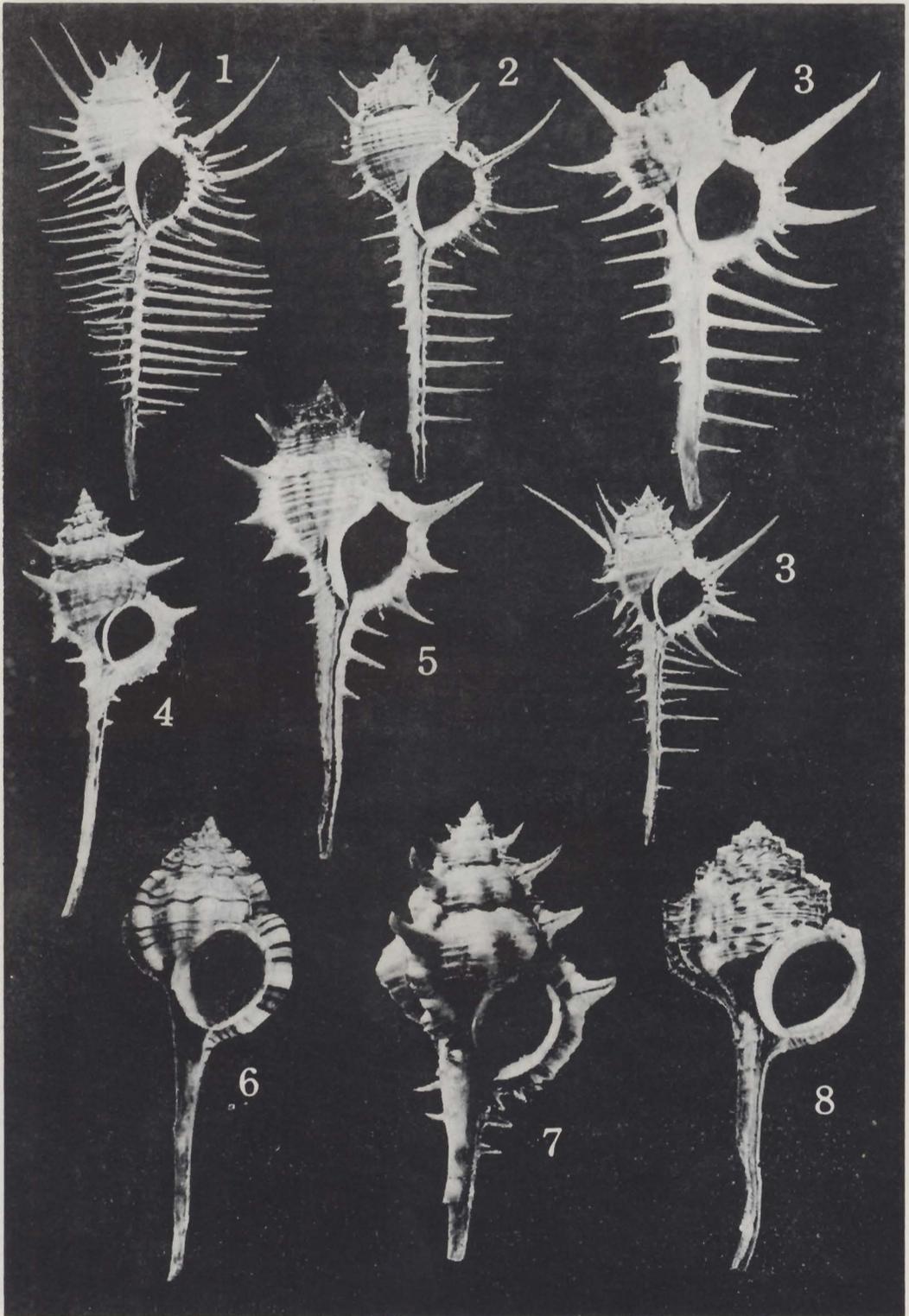
鵝頭螺屬 Genus *Haustellum* Schumacher, 1817

- 8 *Haustellum haustillum* (Linné 1758) 鵝頭螺 ( $\times 0.5$ )  
 高雄。

---

 註：\* 前人報告過之種類。Has been reported before.

△ 圖版以外之種類。Not in the plate.



圖版一

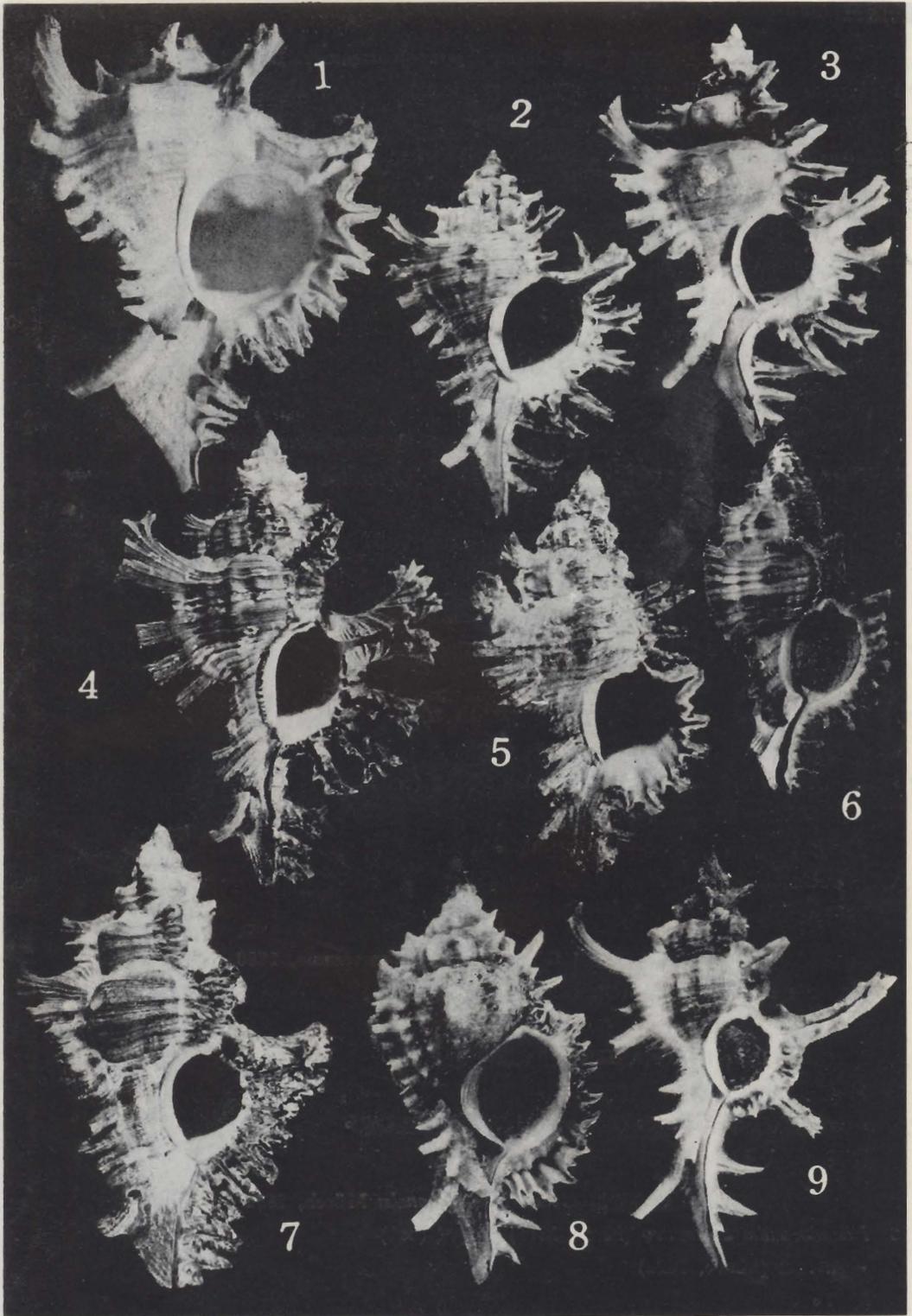
Plate I

## 圖版二

(Plate II)

千手螺屬 Genus *Chicoreus* Montfort, 1810

- \* 1 *Chicoreus ramosus* (Linné, 1758) 天狗螺 (×0.3)  
澎湖 (黑田)、蘭嶼 (林)。
- \* 2 *Chicoreus asianus* kuroda, 1942 亞洲千手螺 (×0.5)  
= *C. sinensis* (Reeve, 1854) (not Gmelin, 1791)  
= *C. elongatus* (Lamarck, 1822) (not Lightfoot, 1786)  
北臺灣 (黑田)。
- 3 *Chicoreus cnissodus* (Euthyme, 1889) 白千手螺 (×0.6)  
高雄。
- \* 4 *Chicoreus palmarosae* (Lamarck, 1822) 玫瑰千手螺 (×0.6)  
= *C. rosarius* (perry, 1811)  
北臺灣 (黑田)、蘇澳、石城。
- \* 5 *Chicoreus torrefactus* (Sowerby, 1841) 千手螺。 (×0.5)  
野柳、基隆、蘇澳、澎湖 (黑田)。
- \* 6 *Chicoreus microphyllus* (Lamarck, 1816) 短棘千手螺 (×0.5)  
野柳、澎湖 (黑田)。
- \* 7 *Chicoreus brunneus* (Link, 1807) 黑千手螺 (×0.8)  
= *C. rubicundus* (Perry, 1811)  
淡水 (黑田)、基隆 (黑田)、野柳、蘇澳 (黑田)、花蓮 (黑田)、高雄 (黑田)、  
澎湖 (黑田)、南灣 (金子)。
- 8 *Chicoreus superbus* (Sowerby, 1889) 優美千手螺 (×0.8)  
基隆外海。
- 9 *Chicoreus axicornis* (Lamarck, 1822) 小天狗螺 (×1)  
= *C. kawamurai* (Shikama, 1964)  
高雄。
- △ *Chicoreus aculeatus* (Lamarck, 1822) 紅千手螺  
基隆外海、高雄。
- \*△ *Chicoreus cornucervi* (Röding, 1798) 鹿角千手螺  
= *C. monodon* (Sowerby, 1825)  
澎湖 (黑田)。
- \*△ *Chicoreus scaber* (Martyn)?  
蘇澳 (丹)。



圖版二

Plate II

## 圖版三

(Plate III)

岩芭蕉螺屬 Genus *Siratus* Jousseaume, 1880

- \* 1 *Siratus alabaster* (Reeve, 1854) 岩芭蕉螺 (×0.5)  
東港南方 (藍)、蘇澳外海 (藍)、澎湖。
- 2 *Siratus pliciferoides* (Kuroda, 1942) 岩棘骨螺 (×0.5)  
基隆外海。

芭蕉螺屬 Genus *Pterynotus* Swainson, 1833

- \* 3 *Pterynotus alatus* (Röding, 1798) 芭蕉螺 (×1)  
= *P. pinnatus* (Swainson, 1822)  
高雄 (黑田)、澎湖。
- \* △ *Pterynotus loebbeckei* (Kobelt, 1879) 艷紅芭蕉螺  
北臺灣 (藍)。

翼芭蕉螺屬 Genus *Pteropurpura* Jousseaume, 1880

- 4 *Pteropurpura plorator* (Adams & Reeve, 1849) 三角芭蕉螺 (×1)  
臺南。
- \* 5 *Pteropurpura adunca* (Sowerby, 1834) 翼芭蕉螺 (×1)  
臺南茄苳。

長芭蕉螺屬 Genus *Marchia* Jousseaume, 1880

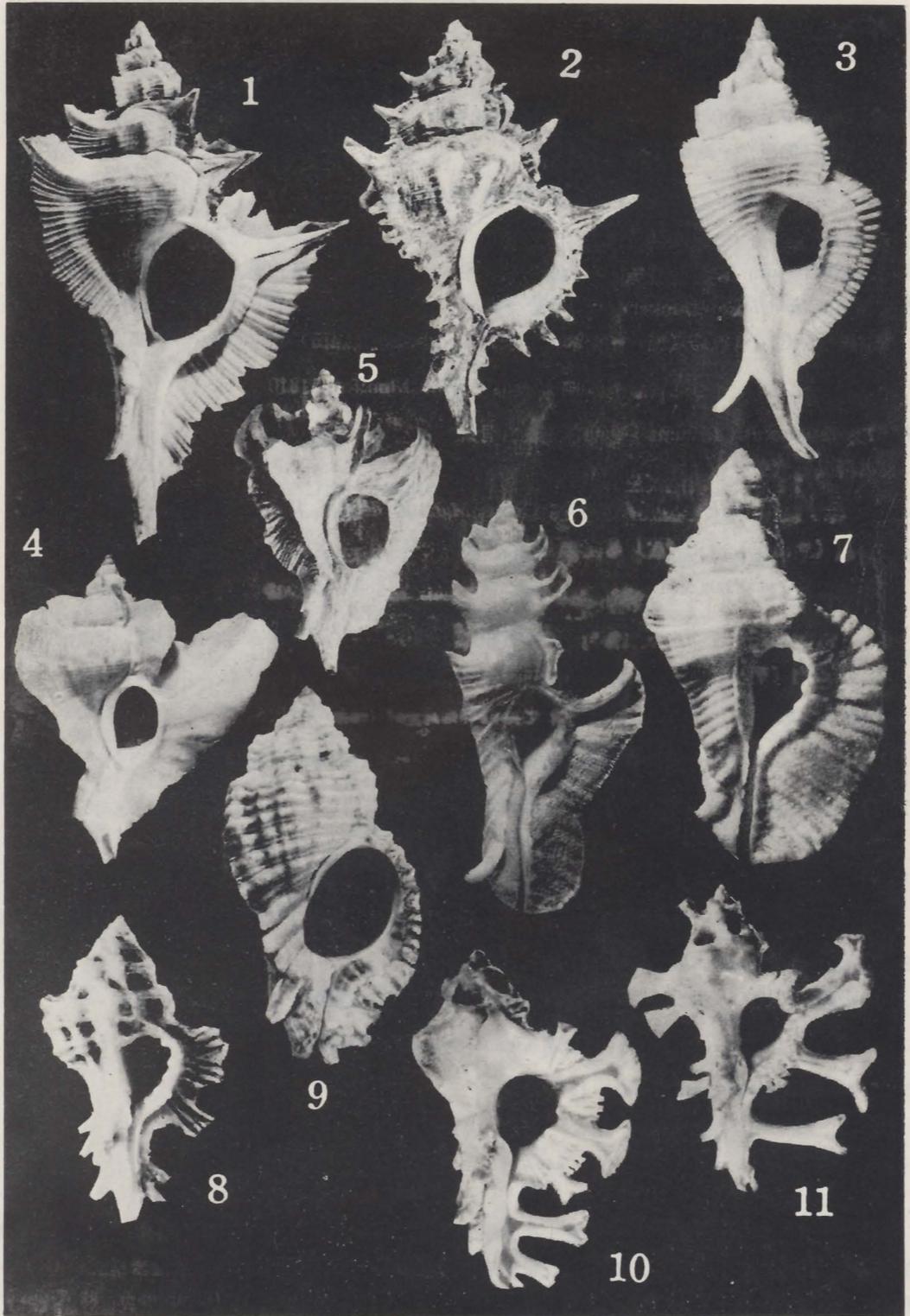
- \* 6 *Marchia elongata* (Lightfoot, 1786) 長芭蕉螺 (×0.6)  
北臺灣 (黑田)。
- \* 7 *Marchia triptera* (Born, 1778) 寬葉芭蕉螺 (×0.8)  
北臺灣 (黑田)、小琉球 (黑田)。
- \* 8 *Marchia martineta* (Röding, 1798) 窗芭蕉螺 (×0.8)  
= *M. fenestratus* (Dillwyn, 1817)  
基隆 (黑田)、野柳、小琉球 (黑田)。
- △ *Marchia bipinnata* (Reeve, 1854) 唐犁芭蕉螺  
基隆。

棘芭蕉螺屬 Genus *Naquetia* Jousseaume, 1880

- 9 *Naquetia trigoniua* (Lamarck, 1816) 棘芭蕉螺 (×0.8)  
基隆外海。
- \* △ *Naquetia barclayi* (Reeve, 1858) 巴克雷芭蕉螺  
基隆蘇澳外海 (藍)。
- \* △ *Naquetia* (?) *orchidiflorus* (Shikama, 1973) 蘭花芭蕉螺。  
臺灣海峽 (藍)。

銀杏螺屬 Genus *Homalocantha* Mörch, 1852

- 10 *Homalocantha anatomica* (Perry, 1811) 銀杏螺 (×1)  
= *H. rota* (Mawe, 1823)  
野柳。
- 11 *Homalocantha zamboi* (Burch & Burch, 1960) 然氏銀杏螺 (×0.8)  
野柳。



圖版三

Plate III

除以上之圖版外，臺灣產的骨螺亞科，尚有以下各屬之種類：

懸線骨螺屬 Genus *Phyllocoma* Conefri, 1881

- \*1 *Phyllocoma convoluta* (Broderip 1834) 懸線骨螺  
小琉球（黑田）、綠島（施）。

雙刃骨螺屬 Genus *Aspella* Mörch, 1877

- \*2 *Aspella anceps* (Lamarck, 1822) 雙刃骨螺  
小琉球（黑田）、花蓮（黑田）、綠島（施）。
- \*3 *Aspella lamellosa* (Dunker) 粗溝雙刃骨螺  
基隆（黑田）、綠島（施）、蘭嶼（金子）、小琉球（黑田）。

管骨螺屬 Genus *Typhis* Montfort, 1810

- \*4 *Typhis tosaensis* (Azuma, 1960) 土佐管骨螺  
基隆外海（藍）。

細刺骨螺屬 Genus *Murexsul* Iredale, 1915

- \*5 *Murexsul tokubeii* Nakamigawa & Habe, 1964 德米細刺骨螺  
臺灣海峽（藍）。

籠目骨螺屬 Genus *Bedeva* Iredale, 1924

- \*6 *Bedeva birileffi* (Lischke, 1871) 籠目骨螺  
北臺灣（黑田）

鱗片骨螺屬 Genus *Lataxiena* Jousseume, 1883

- \*7 *Lataxiena fimbriata* (Hinds, 1844) 鱗片骨螺  
= *L. lataxiena* Jousseume, 1883  
新竹（黑田）。

粗肋骨螺屬 Genus *Ergalatax* Iredale, 1931

- \*8 *Ergalatax contractus* (Reeve, 1846) 粗肋骨螺  
北臺灣（黑田）、淡水（黑田）、基隆（黑田）、蘇澳（黑田）、高雄（黑田）。

環珞骨螺屬 Genus *Ocenebra* Gray, 1847

- \*9 "*Murex*" *lamelliferus* Dunker, 1871  
臺灣 "(Dunker)" (黑田)。

## 討 論

骨螺科的分類系統，目前非常混亂，各國學者意見不一，甚至連包含多少亞科都未成定論。作者在本文中採用最簡明的分類法，將以上各屬歸類於骨螺亞科，將 *Rapana* 歸類於皺岩螺亞科 (*Rapaninae*)，將 *Drupa*, *Morula*, *Nassa*, *Mancinella*, *Purpura* 等歸類於岩螺亞科 (*Drupinae*)，將 *Columbarium* 歸類於紡軸螺亞科 (*Columbariinae*)。

在黑田氏的目錄中，關於貝殼的採集地，常有臺北州之記載。據作者之了解，當時之臺北州比現

在之臺北縣範圍還廣，故在本報告中，記載為北臺灣。

骨螺類之外形，個體變異極大，以致種與種之間，各學者亦意見不一。例如 *Murex tribulus*, *M. nigrospinosus* 與 *M. ternispina* 外形差異甚大，但按照 Radwin 與 D'Attilio (1976) 之意見，可能是同種異名；又 *Chicoreus microphyllus* 與 *C. torrefactus* 亦可能為同種異名。

## 誌 謝

首先要感激省立博物館劉衍館長及金良晨主任對於作者正在進行的貝類分類工作常加鼓勵與策勉，更要感激林朝榮教授的不時指導。

為了完成這篇報告，陳恆裕先生、石忠榮先生、張寬敏先生、藍子樵先生、巫文隆先生等都提供了標本或產地資料，作者在此謹致最大的謝意，尤其張寬敏先生協助作者收集許多參考文獻，並提出寶貴的意見，真使作者銘感五內。

## 參 考 文 獻

1. 丹桂之助, 1932. 臺灣臺北州蘇澳灣の海棲貝目録. 臺灣博物學會報, 22(120): 149-152.
2. 山口藍、宮城直吉, 1932. 臺灣高雄附近に産する貝類に就いて. *Venus*, 3(4): 224-228.
3. 黑田德米, 1940. 臺灣産の特殊貝類. 臺灣博物學會報, 30(200-201): 131-147.
4. 黑田德米, 1941. A catalogue of molluscan shells from Taiwan (Formosa), with descriptions of new species. *Mem. Fac. Sci. Agr., Taihoku Imp. Univ.*, 22: 65-216.
5. 金子壽衛男, 1943. 臺南市安平及び其の院近の貝類. 臺灣博物學會報, 33(242-243): 660-677.
6. 金子壽衛男, 1947. 高雄縣恆春區大樹房附近海産貝類. 臺灣省海洋研究所研究集刊, 2: 32-51.
7. 金子壽衛男, 1948. 蘭嶼貝類研究. 臺灣省海洋研究所研究集刊, 4: 47-46.
8. 陳兼善, 1960. 東海大學生物學系貝類標本目錄(-). 東海學報, 2(1):1-16.
9. REIGLE, N. J. 1963. Notes on the mollusks of Lan Yü, Taiwan. *Quaraerly Journal of the Taiwan Museum*, 16(1-2): 81-87.
10. 李信徹, 1965. 臺南縣海産貝類目錄. 臺灣省立臺南北門中學, 1-8, 3 plates.
11. 林朝榮, 1974. 蘭嶼之貝類及其動物地理. 中國貝誌, 1: 42-63.
12. 施乃普, 1975. 綠島小形貝壳. 中國貝誌, 2: 33-46.
13. 藍子樵, 1974. 臺灣的珍貴(I). 中國貝誌, 1: 10-14.
14. 藍子樵, 1975. 臺灣的珍貴(II). 中國貝誌, 2: 77-79.
15. 藍子樵, 1976. 臺灣的珍貴(III). 中國貝誌, 3: 51-54.
16. 藍子樵, 1977. 臺灣的珍貴(IV). 中國貝誌, 4: 41-42.
17. RADWIN, G. E. & D'ATTILIO, A. 1976. *Murex Shells of the World*. Stanford University Press, 284 pp.

**MUREX SHELLS OF TAIWAN****K. Y. LAI***Taiwan Museum, Taipei, Taiwan*

45 species of Murex shells from Taiwan including offshore islands are reported in this paper base on the collections of Taiwan Museum and some collectors. Among these, only 32 species have been reported from here before. The localities of all the species are listed and most of species are figured in the plates.