

韓國産 貝類 未記錄種 9種에 관하여

柳 鍾 生

(京畿高等學校)

Description of 9 Unrecorded Species of Molluscan Shells in Korea

YOO, Jong Seny

(1959年 3月30日接受)

(Kyunggi High School)

1953年에서 1958년에 걸쳐 本人이 採集한 우리나라 海産 貝類中 9種(Gastropoda 8種, Pelecypoda 1種)의 未記錄種을 얻었으므로 이에 報告한다.

앞서 本 未記錄種의 調査, 研究에 있어서 끊임없는 指導와 鞭撻을 해주신 서울大學校 師範大學 崔基哲 教授님과 書信으로 分類의 指導및 標本의 鑑定을 해주신 日本 九州大學 天草臨海實驗所에 계시는 波部重忠 先生에게 眞心으로 感謝의 뜻을 表하는 바이다.

Family Arcidae

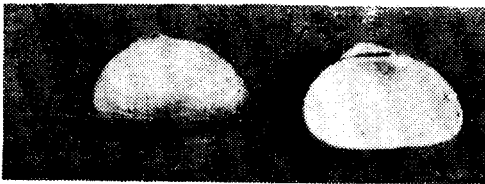
Genus *Barbatia* GRAY 1847.

1. *Barbatia (Spinearca) interplicata* (GRABAU et KING)

1928 GRABAU, A. W. and KING. S. G. Shells of peitaiho. PP. 1-279. pls. 1-11.

1953 Striarca (*Spinearca*) *interplicata* (Grabau et King) Illust. cat. of Jap. Shells vol. 1 PP. 209. pl. 30. figs. 10. 11.

Lenth 15.4mm., Height 10.5mm., Breadth 8.1mm., (Figured specimen collected from Tongyoung; July, 1953)



Figs. 1. *Barbatia (Spinearca) interplicata* (GRABAU et KING) X 1.5

Distribution: North China; Formosa; and Japan.

Remark: A small brownish dark shell that is finely lined, white inside.

本科는 지금까지 6屬, 16種이 알려져 있다. 마름모꼴의 靱帶面을 이루고 있으며 兩殼의 맞닿는 面은 넓고 길다란 齒列이 있다. 本種은 本科中 가장 小形이다. 齒數 36, 放射肋數, 77(70~80).

Family Trochus

Genus *Trochus* LINNE 1758.

1758. LINNE. C. Systema naturae. ed. 10.

2. *Trochus sacellum* PHILIPPI

1852. PHILIPPI. R. A. Die Dattung Trochus. CONCH. CAB. 1851. vol. 2(3), PP. 1-372, pls. 1-49.

Height 15mm., Breadth 22.5mm., (figured specimen collected from Tengyoung; July, 1953).

Distribution: Japan

Remarks: This small shell is reddish pink, covered with nodules.

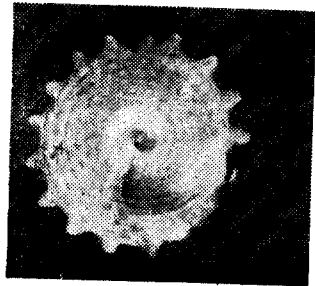


Fig. 2. *Trochus sacellum* PHILIPPI X 1.5

本科는 種類가 매우 풍부하며 日本에서는 約 200種 이상이나 알려져 있는 貝類中 크다란 Group의 하나로 5個의 Subfamily로 나누고 있다. 모래고동, 방석고동과 같이 小形의 것으로 부터 소라에 이르기까지 大形種을 보이고 있다. Trochinae는 이같이 數가 많을 뿐 아니라 地方的인 變異도甚하다.

本屬 *Trochus*는 우리 나라에서는 처음 알려지며 *Trochus*屬이 內包되는 Trochinae亞科에는 單 한種 *Clanculus*屬에 빨강울타리고동 (*Beniebisu*)이 알려져 있다.

本種이 빨강술타리고동과 다른 집은 殼幅에 비해 높이가 大端히 높다. 全層에 작은 혹(Nodule)이 列立해 있다는 것이 특징이다. 層數(螺塔) 8層, 혹數 約 70, (體層에 17個, 胎殼에서 2~3層까지는 不明).

Family Cassididae

Genus *Phalium* LINK 1807.

1806-1808 Link, Heinrich Treedrich Beschreibug der Naturalien-sammlung der Universitat zu Rostook. 6 ABTH.

3. *Phalium strigatum* (GMELIN)

1788-1793. Gmelin. J.F. Systema naturae. ed. 13.

Height 58mm. Bredth 38mm. (figured spccimen collected from Techun;Aug. 1957.)

Distribution: West Indies, Australia and Japan.

Remark: Shell oval in shape, thik and solid, with the last whorl very large. The operculum is oval and narrow. Grayish yellow color with rich brown perpendiculaer line are very deep color.

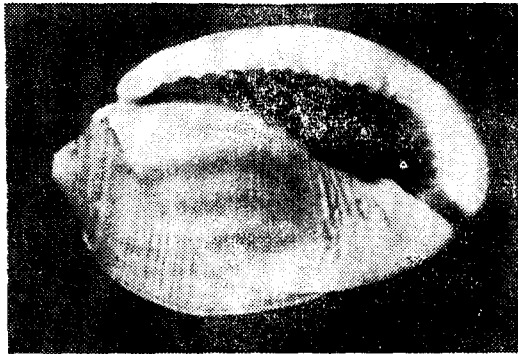


Fig. 3. *Phalium strigatum* (GMELIN) X 1.

本 Gassididae 科를 包含하는 Tonnacea 超科에는 (1) Cymatiidae (2屬 3種), (2) Tonnidae (1屬 1種), (3) Bursidae (1屬 1種)의 3科가 알려져 있다. 本 Cassididae 科는 前述한 3科와는 全히 다른 形態로서 全體 모양이 달걀같이 層數(螺塔)가 7層, 體層은 大端히 잘 發達되어 거의 大部分을 차지 하고 있다. 殼口는 크고 길죽한 모양이며 특히 안입술이 잘 發達해서 體層의 前面을 大部分 덮고 있다. 바깥입술은 뒤로 말려 있고 이로 因하여 各層마다 1~2個의 뚜렷한 縱張脈을 이루고 있다. 全體 灰白色을 띠고 가로 纖細한 線이 많고 縱으로 진한 赤褐色의 줄 무늬가 죽죽 나있는 것이 本種의 特色이다.

Family Naticidae

Genus *Neverita* RISSO 1826.

1929. *Neverita reclusiana* (Desñ) and its allies. NAUTILUS, vol. 45, PP. 109-113, pl. 6.

4. *Neverita (Glossaulax) reiniana* (DUNKER)

1877 DUNKER, WILHELM. MOLLUSCA nonnulla nova maris Japonici. MAL. BL. vol. 24, PP. 67-75.

1882 DUNKER, Wilhelm. Index Molluscorum Maris Japonici. PP. 1-301, pls. 1-16.

Height 34.5mm., Breadth 29.4mm., (figured specimen collected from Techun. Aug, 1957.)

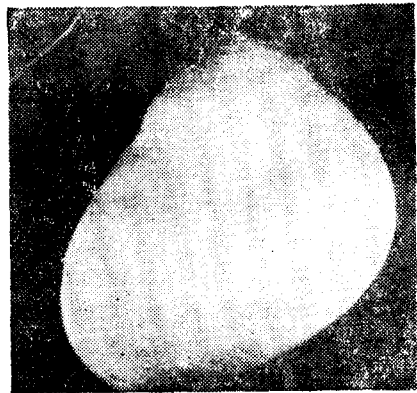


Fig. 4. *Neverita (Glossaulax) reiniana* (DUNKER) X 1.5

Distribution: China and Japan.

Remark: A shiny shell w.th faint trace of brownish yellow. Open umbilical region and aperture white. Lives on sand between tide.

本科 Naticidae 는 石灰質의 뚜껑을 가지고 있는 것과 角質의 것이 있다. 前者는 모두 *Natica* 屬이고 後者는 他 3屬으로 되어있다. 本種은 *Neverita* 屬中 큰구슬우렁이와 갯조개 (*N. janthostoma*)와 의 크기는 中間, 모양은 殼層이 뾰족하고 體層과 그 윗層의 融合部가 오목들여간 것은 갯조개와 비슷하나 배꼽이 있는 것은 큰구슬우렁이와 같다. 螺層은 5層.

Family Buccinidae

Genus *Searlesia* HARMER. 1915.

1824. GRAY. J.E. Shells from the arctic regions. Jour. of a Voyage for the Discovery of a Northwest Passage. Sullement to the Appendix. No. 10.

5. *Searlesia nodesta* (GOULD)

1860. Gould, A. A. Description of new shells collected by the U.S. North Pacific Exploring. Proc. Boston Soc. Nat. Hist., Vol. 7. PP. 323-340.

Height 47mm, Breadth 16.5mm. (figured specimen collected from Tongyoung July, 1953)

Distribution: Japan

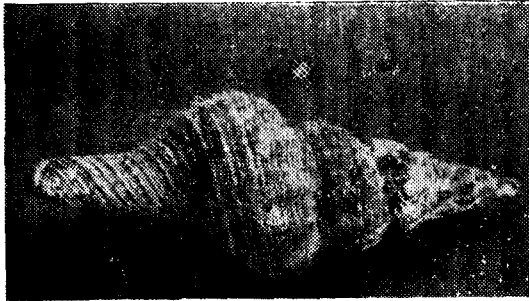


Fig. 5. *Searlesia nodesta* (GOULE) X1.5

本科 Buccinidae는中小型은南方,乃至中部系이고大型은 거의 모두北方 寒系라고 생각되며 本屬 *Searlesia*는 우리나라에서 처음 알려지는 것으로 *Siphonalia*(시포나리아屬)의 스파디시포나리아는 本屬과全體 모양은 비슷하나水管溝가 매우 짧다. 本種은 暗黑色의 皮狀, 짧은 殼毛가 있는 殼皮를 입고있으며水管溝는 긴팔고 동 처름 直立한다. 그러나 긴팔고동 처름 그렇게 길지는 않다. 이것이 本科中 本屬의 特徵이다.

水管溝와 體層의 길이는 他 8層보다 오히려 길다.

Family Terebridae

Genus *Terebra* BRUGUIERE, 1789.

1792. BRUGUIERE. J. G. Histoire naturelle des Vers. vol. 1. In DICTION Naire Encyclopedique Nethodique, 1782-1832

6. *Terebra evoluta* DESHAYES

1859. DESHAYES, G. P. A general review of the genus *Terebra* and a description of new species. PROC. ZOOL. SOC. LONDON, PP. 270-275.

Height 44.5mm., Breadth 11.5mm. (figured specimen collected from Tongyoung July, 1953.)

Distribution: Japan.

Remark: Shell is slender with 14 whorls.

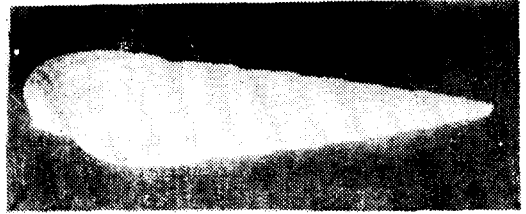


Fig. 6. *Terebra evoluta* DESHAYES X 1.5

本科 Terebridae는 2屬 4種이 알려져 있고 南方에는 淺海産이고 中部에서는 深海産이며 貴하다. 本種은 帶黃白色으로 層마다 縱으로 좁같은 줄이 大端히 甚하고 體層에는 가로 얇은 선이 있다.

Family Cancellariidae

Genus *Narona* H. and A. ADAM . 1854.

1853-1858. ADAMS. Henry and ADAMS. Arthur. the genera of recent mollusca. Vols. 1-3.

7. *Narona nodulifera* (SOWERBY)

1825. SOWERBY, G. B. A catalogue of the shells contained in the collection of the... Earl of Tankerville... with an appendix, containing description of many new species, 92 PP., 8 pls.

Height 56.4mm., Breadth 42.2mm. (figured specimen collected from Kangnung; Aug. 1958)

Distribution: Japan



Fig. 7. *Narona nodulifera* (SOWERBY) X1

本屬 *Narona*는 처음 알려지는 屬으로 殼생이고동 보다는 2倍~3倍의 크기를 하고 體層이 아주 잘 發達되어 大體 모양이 둥근편이며 殼생이고동에 比해서 甚히 幅이 넓다. 껍질의 조각(彫刻)은 橫으로 甚하고 縱으로도 뚜렷하여 鱗片狀의 突起가 甚하다. 螺塔은 6層.

Family Turridae

Genus *Clavus* MONTFORT 1810.

1808, 1810, Montfort. P. D. Conchyliologie systematique. vol. 1. PP. 1-409; vol. 2. PP. 1-676.

8. *Clavus jeffreysii* (SMITH)

1875. SMITH. Edgar. A. A list of the gastropoda collected in Japanese seas by Commender H. C. St. Jhon. R. N. ANN. MAG. NAT. HIST., Ser. 4, vol. 15. PP. 414-427; Ser., 4, vol. 16, PP. 103-115.

Height 43.2mm., Breadth 13.9mm. (figured specimen collected from Tongyoung; July. 1953)

Fig. 8. *Clavus jeffreysii* (SMITH) x1.5

本科 Turridae 는 그 特徵으로 殼口의 上部의 바깥입술(外唇)에 깊은 홈이 있는 것으로 Family Turridae 의 軟體部는 Conacea 와 恰似 해서 Family Conacea 의 한 Subfamily 로 되어 있었으나 껍질의 모양은 전혀 달라하므로 지금은 獨立된 科로 하는 學者가 많다. 貴한 種으로서 外國(日本)에서도 아직 充分한 檢討가 없다. 本種은 統營만에서 깊이 約 100m 되는 곳을 "도렛취"로 채취한 것이다. 小形으로 褐色의 殼皮가 입혀져있고 殼口 內面은 白色이다. 螺塔은 11層.

Family Muricidae

Genus *Ceratostoma* HERMANNSEN 1846

1880-1887. Fischer, Paul. Manuel de Conchyliologie et de paleontologie conchyliologique. PP. 1-112, 115-304, 305-416, 417-608, 609-688, 689-896 897-1008, 1009-1369.

9. *Ceratostoma fournieri* (CROSSE)

1861. CROSSE, J. C. H. Description de deux Murex Nouveaux. JOUR. DE CONCHYL., vol. 9. PP. 351-354, Pl. 16

Height 61.3mm., Breadth 29.4mm. (figured specimen collected from Bangaujin, Kyung-nam; Aug. 1957)

Muricidae科는

6屬 10種의 大群으로 *Ceratostoma* 屬에는 3種이 알려져 있다. 全體 모양으로는 뿔사리와 뿔니엽주름고등에서 보는 바와 같이 縱張脈의 發達이 없고 口뿔고등은 大端히 잘 發達되어 있는데 本種은 그 中間 位置에 있는 것 같다. 껍질은 暗褐色이며 螺塔은 8層 이들은 모두 丸의 害敵으로 알려져 있다.

Fig. 9. *Ceratostoma fournieri* (CROSSE) x1.5

文 獻

1. 芝丹(1934): 朝鮮軟體動物目錄 朝博誌 (18)
2. —(1934): 朝鮮=關係アル軟體動物文獻目錄 朝博誌 (18)
3. 上田常一, 佐藤月=. (1941): 仁川近海=於ケル海産動物相 朝博誌 8(30)
4. 朝水試(1944): 貝の棲む干潟 판프렐 (13)
5. Tadashige HABE (1951-1953): Genera of Japanese shells vol. 1-4
6. Kuroda and Habe(1952): Check list and Bibliography of the Recent Marine Mollusca of Japan.
7. Tadashige HABE (1949-1953): Illustrated catalogue of Japanese shells. vol. 1.
8. 吉良哲明(1953): 原色日本貝類圖鑑, 保育社.
9. 平瀬信太郎(1955): 日本貝類圖譜 丸善 Co.
10. 柳鍾生(1955): 南海岸의 水産動物 採集報告 第一報 貝類, 수산생물연구 1(2).
11. 李秉喆(1956): 釜山地方의 貝類目錄 漁火 第一輯.
12. —(1956): The catalogue of Molluscan shells of Korea.
13. Tadashige HABE(1958): Mollusca chiefly collected by the SOYO maru 3. PP. 255.

Summary

In this paper, the author reported 9 unrecorded species of molluscan shells which were collected by the author in Korea during the period from 1953 to 1958. They were 8 species of Gastropoda and 1 species of Pelecypoda as follows:

1. *Barbatia (Spinearca) interplicata* (GRABAU et KING)
2. *Trochus sacellum* PHILIPPI
3. *Phalium strigatum* (GMELIN)
4. *Neverita (Glossaulax) reiniana* (DUNKER)
5. *Searlesia nodesta* (GOULD)
6. *Terebra evoluta* DESHAYES
7. *Narona nodulifera* (SAWERBY)
8. *Clavus jeffreysii* (SMITH)
9. *Ceratosuoma fourrieri* (CROSSE)