

# 横須賀市立博物館所蔵、細谷コレクションの 有殻後鰓類の目録と解説<sup>1</sup>

小 菅 貞 男<sup>2</sup>

## On the Shell Bearing Opisthobranchia of the Late Mr. Hosoya Shell Collection deposited in Yokosuka City Museum

Sadao KOSUGE

前号において細谷コレクションの貝類標本目録が発表されたが、なお詳細な検討を要する微小種が数多くあって目録には含まれていなかった。そのうちミツクチキリオレ科については前回解説付目録を出したが、今回は有殻後鰓類について報告する。

種々御便宜を頂いた横須賀市立博物館々長、羽根田弥太博士および同館々員各位に厚く感謝する。また種々の御教示と本稿の御校閲を頂いた国立科学博物館、波部忠重博士に深謝する。

後鰓類には殻をもたないウミウシ類の他に殻をもつものがある。アメフランシ、タツナミガイ等は殻が肉で被われていて外見では殻の所在がわからないが、殻が前鰓類同様に見て認められるものも数多い。それらの内、海岸近くで極く普通に見られるものにミスガイ、ブドウガイ、カラマツガイ類などがあるが、この目録に記録された種類の多くは比較的浅い所にすむものが多いが仲々目に付きにくく、海岸の砂の中に死殻が打上げられているのを拾う場合が多い。

各種に引照を附したが原記載および比較的容易に見られるものに止めたので外国の文献はほとんど削除する結果となったこととお断りする。

Subclass Opisthobranchia 後鰓亜綱

Order Pleurocoela 側腔目

Superfamily Acteonacea (Cephalaspidea) 木地挽貝超科 (頭楯類)

Family Ringiculidae まめうらしま科

*Ringicula (Ringicula) niinoi* NOMURA ニイノマメウランマ (新野<sup>3</sup> 豆浦島: Niino-mame-urashima)

1935 *R. doliaris*: Takeyama VENUS, 5, p. 81, pl. 5, figs. 17~18.

1939 *R. niinoi* NOMURA, Jap. J. Geol. Geogr., 16, p. 14, pl. 2, figs. 15a, b.

1950 *R. niinoi*: HABE, Illust. Cat. Jap. Shells, 2, pl. 2, figs. 8.

1961 *R. niinoi*: HABE, Color. Illust. Shells Jap., 2 p. 88, pl. 42, f. 16.

産地不詳 (Loc.?: 5278), 産地不詳 (Loc.?: 5279)

貝殻の外唇内側が刻まれているのが特徴、本州、四国に分布する。殻長 5 mm 前後。

*R. (Ringiculina) doliaris* GOULD マメウランマ (豆浦島: Mame-urashima)

1860 *R. doliaris* GOULD, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., 7, p. 325.

<sup>1</sup> 既に前目録に報告されたものは除いた、またトウガタガイ科については研究完了後に目録を発表

<sup>2</sup> 国立科学博物館動物学課

<sup>3</sup> 新野弘博士

1920 *R. musashinoensis* YOKOYAMA, J. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo, **39**, p. 30, pl. 1, figs. 3, 8.

1929 *R. siogamaensis* NOMURA, Jap. J. Geol. Geogr., **16**, p. 14, pl. 2, figs. 16a, b.

1950 *R. (Ringiculina) doliaris*: HABE, Illust. Cat. Jap. Shells, **2**, pl. 2, figs. 7, 9.

1961 *R. (Ringiculina) doliaris*: HABE, Color. Illust. Shells Jap., **2**, p. 88, pl. 42, f. 14.  
相模 (Sagami: 5280)

前種に概形は類似するが外唇内側に刻みがない。表面の螺状彫刻は強弱が著しい。日本近海に最も普通に産する。殻長 5 mm 内外。

*R. (R.) kurodai* TAKEYAMA クロダマメウラシマ (黒田<sup>1</sup> 豆浦島: Kuroda-mame-urashima)

1935 *R. (Ringiculella) kurodai* TAKEYAMA, VENUS, **5**, p. 79, pl. 6, figs. 26, 27.

1950 *R. (Ringiculina) kurodai*: HABE, Illust. Cat. Jap. Shells, **2**, pl. 2, f. 3.

相模三浦, 秋谷 (Akiya, Miura, Sagami: 5281)

貝殻は小さく、殻表はほとんど平滑で光沢があり、体層の下部で螺状線をめぐらす、本州中部以南に分布する。殻長 2.7 mm.

*R. (R.) yokoyamai* TAKEYAMA ヨコヤマメウラシマ (横山<sup>2</sup> 豆浦島: Yokoyama-mame-urashima)

1935 *R. (Ringiculella) yokoyamai* TAKEYAMA, VENUS, **5**, p. 74, pl. 5, figs. 19, 20; pl. 6, figs. 21-25.

1950 *R. (Ringicula) yokoyamai*: HABE, Illust. Cat. Jap. Shells, **2**, pl. 2, f. 10.

上総大竹 (Ôtake, Kazusa: 5282)

現在まで半化石のみで生きているものは知られていない。殻は厚く、外唇は著しく肥厚する。殻長 4 mm.

#### Family Atyidae たまごがい科

*Alys naucum* (LINNAEUS) タマゴガイ (玉子貝: Tamago-gai)

1758 *Bulla naucum* L., Syst. Nat., ed. 10, p. 726.

1941 *Alys naucum*: HATAI, Rec. Mar. Shells South Sea Is., pt. 1, p. 159, pl. 2, figs. 2, 3.

1950 *Alys naucum*: Is. Taki, Handb. Illust. Shells, pl. 118, f. 13.

1952 *Alys naucum*: HABE, Illust. Cat. Jap. Shells, **20**, pl. 21, figs. 17, 18.

1959 *Alys naucum*: KIRA, Color. Illust. Shells Jap. **1**, 102, pl. 39, f. 5.

パラオ (Palau Is.: 5283), 琉球 (Ryukyu: 5284), 奄美大島 (Amami Ohshima: 5285)

殻は大きく球形に膨らみ、殻表に螺状脈をめぐらす。殻は乳白色、時に茶色の縦色帯をもつものがある。印度太平洋に広く分布するが内地ではみられない。殻長 30 mm に及ぶ。

*Aliculastrum cylindricum* (HELBLING) カイコガイ (蚕貝: Kaiko-gai)

1779 *Bulla cylindrica* HELBLING, Abh. Privat. Ges. Boehmen, **4**, p. 122, pl. 2, figs. 30, 31.

1941 *Alys (Aliculastrum) cylindrica*: HATAI, Rec. Mar. Shells South Sea Island, pt. 1, pp. 48, 158, pl. 1, figs. 7, 8.

1947 *Alys (Al.) cylindrica*: KURODA, Illust. Encycl. Fauna Jap., p. 1086, f. 3077.

1951 *Alys cylindrica*: Is. Taki, Handb. Illust. Shells, pl. 118, f. 14.

1952 *Aliculastrum cylindricum*: HABE, Illust. Cat. Jap. Shells, **20**, p. 138, f. 1.

1959 *Al. cylindricum*: KIRA, Color. Illust. Shells Jap., **1**, p. 102, pl. 39, f. 5.

パラオ (Palau Is., 5285), 琉球 (Ryûkyû: 5287)

<sup>1</sup> 黒田徳米博士

<sup>2</sup> 横山又次郎博士

奄美大島 (Amami Ohshima: 5289), 肥前 (Hizen: 5290)

貝殻は大きく、内巻、細長い。殻表に螺状糸をめぐらす中央部では平滑、中央部が角立っているものと滑らかに弯曲するものがあり、前者は南方型、印度太平洋海域に広く分布し本州中部にまでおよぶ。殻長 25 mm に達する。

*Diniatys dentifer* (A. ADAMS) キバカイコガイ (牙蚕貝: Kiba-kaiko-gai)

1859 *Bulla* (*Atys*) *dentifera* A. ADAMS, Thes. Conch., 2, p. 588, pl. 125, f. 124.

1952 *Diniatys dentifer*: HABE, Illust. Cat. Jap. Shells, 20, p. 141, pl. 20, f. 12.

1961 *Diniatys dentifer*: HABE, Color. Illust. Shells Jap., 2, p. 89, pl. 42, f. 24.

相模? (Sagami?: 5291)

貝殻の概形はカイコガイ型、小さくて良く膨れる。前後端は弱い螺糸をめぐらす。内層の後端は切り離したようになっていて牙状に突出する。牙状突起が特徴となる。殻長 5.8 mm.

印度太平洋域、奄美諸島にまで分布する、本目録の相模は産地の誤りかと思われる。

*D. monodonta* (A. ADAMS) イッポンバカイコガイ (一本歯蚕貝: Ipponba-kaikogai)

1850 *Bulla* (*Atys*) *monodonta* A. ADAMS, Thes. Conch., 2, p. 588, pl. 125, f. 123.

1952 *Diniatys monodonta*: HABE, Illust. Cat. Jap. Shells, 20, p. 142, pl. 20, f. 11.

相模? (Sagami?: 5292)

殻は前種に良く似て、牙状突起もある。前種との違いは小型で、殻の中央部の膨みが弱く多少円筒に近くなる点にある。

本種も前種同様南日本に分布するもので、本目録の産地は疑問。殻長 5 mm. *Cylichnatys angusta* (GOULD) カミスジカイコガイダマシ (髪筋欺蚕貝: Kamisuzi-kaikogaidamashi)

1859 *Haminea angusta* GOULD, Proc. Boston Soc. N. H., 7, p. 139.

1911 *Bullinella striata* YAMAKAWA, J. Geol. Soc. Tokyo, 18, p. 51, pl. 11, f. 37, 38.

1920 *Cylichna yamakawai* YOKOYAMA, J. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo, 39, p. 28, pl. 1, f. 7.

1939 *Cylichna yamakawai*: NOMURA, Jap. J. Geol. Geogr., 19, p. 17, pl. 3, figs. 3a, b.

1952 *Cylichnatys striatus*: HABE, Illust. Cat. Jap. Shells, 20, p. 142, pl. 20, f. 14; pl. 21, figs. 31, 32.

1960 *Cylichnatys angusta*: HABE, Jap. J. Malac. (VENUS), 21, p. 15.

1961 *Cylichnatys angusta*: HABE, Color. Illust. Shells Jap., 2, p. 88, pl. 42, f. 23.

大阪市梅田城 (Umeda-Jo, Osaka City: 5293)

貝殻は小さく、米俵状、内巻。殻表全体に細かい多少小波状の螺状脈をめぐらす。

本州中部以南に分布し、半化石として沖積層から産出することが多い。殻長 5.5 mm.

*Mimatys fukuokaensis* HABE ケンタマガイ (芥玉貝: Keshitama-gai)

1952 *Mimatys fukuokaensis* HABE, Illust. Cat. Jap. Shells, 20, p. 142, pl. 20, f. 2.

筑前博多 (Hakata, Chikuzen: 5294)

貝殻は極く微小、球形で内巻、殻口は比較的広い。殻表は全面に刻点状に螺状溝をきざむ。殻頂は凹む。殻長 1.5 mm.

Subfamily Bullactinae ヒナギヌガイ亜科

*Bullacta exarata* (Philippi) ヒナギヌガイ (雛衣貝: Hinaginu-gai)

1848 *Bullaea exarata* Philippi, Zeitschr. f. Malak., p. 141.

1932 *Bullacta exarata*: KURODA, VENUS, 3, p. 113, text-figs. 1, 2.

1947 *Bullacta exarata*: KURODA, Illust. Encycl. Fauna Japan, p. 1086, f. 3078.

1952 *Bullacta exarata*: HABE, *Illust. Cat. Jap. Shells*, **20**, p. 143, f. 2.

中国上海 (Shiang-hai, China: 5295)

貝殻は比較的大きく、薄い。概形はキセワタに近いが強く内巻となり、後端は広がる。殻表は強い螺状溝が全面に刻まれる。朝鮮および中国大陸に普通に産するが日本からは知られていない。殻長 14 mm.

Subfamily Smaragdinellinae ミドリガイ亜科

*Smaragdinella calyculata* (BRODERIP & SOWERBY) ミドリガイ (緑貝: Midori-gai)

1829 *Bulla calyculata* BRODERIP & SOWERBY, *Zool. J.*, **4**, p. 369.

1951 *Smaragdinella calyculata*: Is. Taki, *Handb. Illust. Shells*, pl. 118, f. 17.

1952 *S. calyculata*: HABE, *Illust. Cat. Jap. Shells*, **20**, p. 145, pl. 20, f. 7.

1961 *S. calyculata*: HABE, *Color. Illust. Shells Jap.*, **2**, p. 89, pl. 42, f. 32.

小笠原 (OGASAWARA (Bonin Is.): 5296)

殻は長方形に近く、体層が広がって扁平に近い。螺塔は内巻で小さく、前端に近く棚状に殻板が張り出す。殻色は濃緑、色彩と殻板が特徴。最近話題となった二枚の殻をもつタマノミドリガイやユリヤガイは本類に近縁なもの。印度太平洋海域に広く分布し、沖縄、奄美、南部日本、伊豆七島などに見られる。殻長 11.4 mm.

*Smaragdinella sieboldi* A. ADAMS タテジワミドリガイ (縦皺緑貝: Tateziwa-midorigai)

1864 *S. sieboldi* A. ADAMS, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, ser. 3, **13**, 76, p. 310.

1952 *S. sieboldi*: HABE, *Illust. Cat. Jap. Shells*, **20**, p. 148, pl. 20, f. 6.

1961 *S. sieboldi*: HABE, *Color. Illust. Shells Jap.*, **2**, p. 89, pl. 42, f. 31.

小笠原 (OGASAWARA (Bonin Is.): 5297)

殻の概形、色彩共に前種に類似するが、小型で螺塔は膨みが強い。最大の区別点は張り出した殻板が次体層から始まって内側に巻込まれていることで前種のように顕著に外に張り出さない。印度太平洋域から本州中部にまで分布する。殻長 5.5 mm.

Subfamily Haminoeinae ブドウガイ亜科

*Haloa rotundata* (A. ADAMS) ブドウガイ=ウスカワブドウガイ (葡萄貝=薄皮葡萄貝: Budô-gai = Usukawa-Budôgai)

1850 *Bulla (Haminea) rotundata* A. ADAMS, *Thes. Conch.*, **2**, p. 583, pl. 224, f. 105.

1939 *Haminea japonica* NOMURA, *Jap. J. Geol. Geogr.*, **16**, p. 15, pl. 11, figs. 13, 14.

1945 *Haminoea cymbalum*: HABE, *VENUS*, **14**, p. 9, f. 12.

1947 *Haminoea cymbalum*: KURODA, *Illust. Encycl. Fauna Jap.*, p. 1086, f. 3078.

1951 *Haminoea rotundata*: Is. Taki, *Handb. Illust. Shells* pl. 118, f. 15.

1952 *Haloa rotundata*: HABE, *Illust. Cat. Jap. Shells*, **20**, p. 149, pl. 20, f. 4.

1961 *Haloa japonica*: HABE, *Color. Illust. Shells Jap.*, **2**, p. 89, pl. 42, f. 27.

相模 (Sagami: 5298)

日本の海岸で極く普通に見られ、アオサなどの上を匍っている。殻は肉で被われている。

貝殻は薄茶色、内巻で殻口は大きい螺層部も膨らむ。日本近海に広く分布する。殻長 15 mm.

*Liloa porcellana* (GOULD) カイコガイダマシ (欺蚕貝: Kaikogai-damashi)

1859 *Atys porcellana* GOULD, *Proc. Boston Soc. Nat. Hist.*, **7**, p. 138.

1951 *Haminoeatys semisulcata*: Is. Taki, *Handb. Illust. Shells*, pl. 119, f. 4.

1952 *Liloa porcellana*: HABE, *Illust. Cat. Jap. Shells*, **20**, p. 151, pl. 21, figs. 20, 25.

1961 *Liloa porcellana*: HABE, *Color. Illust. Shells Jap.*, **2**, p. 89, pl. 42, f. 33.

相模, 三浦, 久留輪 (Kuruwa, Miura, Sagami: 5299), 相模 (Sagami: 5300)

殻は円筒形で内巻, 多少薄い。殻口は狭く下部で広がる。殻頂は円形で開孔しない。殻表は前後端で螺旋溝を刻み, 中央は平滑。本州中部以南に分布する。殻長 16 mm.

Family Akeridae うつせみがい科

*Akera constricta* KURODA ウツセミガイ = ミナワガイ (空蟬貝 = 水泡貝:

Utsusemi-gai = Minawa-gai)

1947 *Akera constricta* KURODA, Illust. Encycl. Fauna Jap., p. 1085, f. 3076.

1952 *Akera constricta*: HABE, Illust. Cat. Jap. Shells 3, p. 24, f. 3.

1961 *Akera constricta*: HABE, Color. Illust. Shells Jap., 2, p. 92, pl. 43, f. 27.

肥前 (Hizen: 5301)

殻は薄くもろい。円筒形で前後端は少しつぼまる, 頂部は平たく縫合は深い溝となって凹み, 切込む。殻口は後端で広がる。殻表は細かい螺旋脈がある。筒状の形と顕著な縫合溝で区別される。日本近海に分布し, 殻長 20 mm.

Family Retusidae へこみつららがい科

*Retusa minima* YAMAKAWA ヒメコマツブ (姫米粒: Hime-Kometsubu)

1911 *Retusa minima* YAMAKAWA, J. Geol. Soc. Tokyo, 18, p. 47, pl. 11, figs. 21~24.

1950 *Retusa minima*: HABE, Illust. Cat. Jap. Shells, 2, p. 11, pl. 2, figs. 16, 17.

1954 *Retusa minima*: HABE, Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 3, p. 67, pl. 38, f. 19.

相模 (Sagami: 5302), 産地不詳 (Loc.?: 5303)

貝殻は小さく, 円筒形, 螺旋塔は突出せず, 頂部は平坦で周縁は角張り, 後端でつぼまる。殻表は強い縦脈をめぐらす。日本近海, 中国大陸に分布する。殻長 3 mm.

*Retusa succincta* (A. ADAMS) へコミツララガイ (凹氷柱貝: Hekomi-turaragai)

1862 *Tornatina succincta* A. ADAMS, Ann. Mag. N. H., ser. 3, 9, p. 154.

1950 *Retusa succincta*: HABE, Illust. Cat. Jap. Shells, 2, p. 11, pl. 2, f. 21.

1954 *Retusa (Coelophysis) succincta*: HABE, Publ. Seto Mar. Biol. Lab. 3, p. 67.

相模 (Sagami: 5304)

殻は小さく, 米粒状。内巻で殻口は比較的狭く, 後端でやや広がる。殻口前縁は上方に盛り上る。螺旋頂は凹み, 穴となる。殻表は成長脈のみ。日本近海に分布する。殻長 3 mm.

*Pyrrunculus obesus* HABE ブドウノタネ (葡萄の種子: Budô-no-tane)

1950 *Pyrrunculus obesus* HABE, Illust. Cat. Jap. Shells, 2, p. 13, pl. 2, f. 12.

1954 *Pyrrunculus obesus* HABE, Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 3, p. 67, pl. 38, f. 6.

1961 *Pyrrunculus obesus* HABE, Color. Illust. Shells Jap., 2, p. 90, pl. 43, f. 1.

相模 (Sagami: 5305)

概形は瓢形で下ぶくれ。殻は半透明で光沢に富み, 白色。螺旋塔は凹み, 周縁は角立つ。体層は大きく膨れ, 前端部でややくびれる。殻口は狭いが下部で広がり, 外層は前端で上方に突出する。日本近海に分布。殻長 4.5 mm.

*Pyrrunculus phialus* (A. ADAMS) シリプトカイコガイ (尻太蚕貝: Shiributo-kaikogai)

1862 *Atys (Sao) phiala* A. ADAMS, Ann. Mag. N. H., ser. 3, 9, p. 160.

1950 *Pyrrunculus phialus*: HABE, Illust. Cat. Jap. Shells, 2, p. 14, pl. 2, figs. 15, 19.

1954 *Pyrrunculus phialus*: HABE, Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 3, p. 67, pl. 38, f. 7.

1961 *Pyrrunculus phialus*: HABE, Mem. Vol. Prof. Makiyama, p. 202, pl. 4, figs. 5, 6, 7.

1961 *Pyrrunculus phialus*: HABE, Color. Illust. Shells Jap., 2, p. 90, pl. 43, f. 2.

相模, 三浦, 秋谷 (Akiya, Miura, Sagami: 5306), 相模 (Sagami: 5307)

殻は小型錘子形。下部 (前方) で膨れる。殻頂は凹み, 穴状。殻口は狭く, 下部で広がる。外層は殻頂部で上方に突出する。前後部は螺旋脈を刻むが中央部は平滑に近く成長脈のみ。

日本近海, 中国大陸に分布。殻長 5 mm.

*Pyrrunculus tokyoensis* HABE トウキョウシリプトカイコガイ (東京尻太蛸貝: Tokyo-shiributo-kaikogai)

1950 *Pyrrunculus tokyoensis* HABE, *Illust. Cat. Jap. Shells*, **2**, p. 14, pl. 2, f. 20.

相模, 三浦, 秋谷 (Akiya, Miura, Sagami: 5308), 相模 (Sagami: 5309)

殻の概形は前種と酷似しているが, 殻表全体にサザ波状の螺旋を多数めぐらしているのが容易に区別出来る。前種では彫刻は前後端部のみで中央は平滑である。日本近海に分布し, 殻長 5 mm.

*Rhizorus tokunagai* (MAKIYAMA) トクナガマメヒガイ (徳永<sup>1</sup> 豆籽貝: Tokunaga-mame-higai)

1927 *Volvulella acuminata tokunagai* MAKIYAMA, *Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ.*, (B), **3**, p. 141.

1946 *Rhizorus tokunagai*: HABE, *Jap. J. Malac. (VENUS)*: **14**, p. 185, f. 5.

1954 *Volvulella tokunagai*: HABE, *Publ. Seto Mar. Biol. Lab.*, **3**, p. 68.

1961 *Rhizorus tokunagai*: HABE, *Color. Illust. Shells Jap.*, **2**, p. 90, pl. 43, f. 6.

相模 (Sagami: 5310)

殻は小型の紡錘形, 前後端は鋭く尖る。比較的細く, 中央部では円筒形に近い。殻口も狭く, 下部で多少広がる。日本近海に多産する。殻長 5 mm.

*Rhizorus ovulina* (A. ADAMS) タマゴマメヒガイ (卵豆籽貝, Tamago-mame-higai)

1862 *Volvula ovulina* A. ADAMS, *Ann. Mag. N. H.*, ser. 3, **9**, p. 155.

1922 *Volvula acutaeformis* YOKOYAMA, *J. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo*, **64**, p. 26, pl. 1, f. 9.

1961 *Rhizorus ovulina*: HABE, *Mem. Vol. Prof. MAKIYAMA*, p. 202, pl. 4, figs. 10, 11.

1961 *Rhizorus ovulina*: HABE, *Color. Illust. Shells Jap.*, **2**, p. 90, pl. 43, f. 5.

相模 (Sagami: 5311)

概形は前種に似るが, 大きく, 卵形。殻の下半分は細まり方が強い。卵形であることと大きくなることで前種と区別される。日本近海に分布する。殻長 7 mm.

Family Triclididae すいふがい科

*Eoscapander fragilis* HABE オオスイフガイ (大水夫貝: Oh-suifu-gai)

1952 *Eo. fragilis* HABE, *Jap. J. Malac. (VENUS)*, **17**, pp. 75~6, figs. 7, 8.

1954 *Eo. fragilis*: HABE, *Publ. Seto Mar. Biol. Lab.*, **3**, p. 307, pl. 38, f. 28.

1961 *Eo. fragilis*: HABE, *Color. Illust. Shells Jap.*, **2**, p. 91, pl. 43, f. 21.

産地不詳 (Loc.?: 5312)

殻は大きく, 卵形で薄く, 上部で細まる。螺旋は内巻で殻頂は凹むが開孔しない。殻表は全面に螺旋溝を刻む。殻口は大きい。東北地方から北海道にかけて分布。殻長 24 mm.

*Adamnestia japonica* (A. ADAMS) クダタマガイ (管玉貝: Kudatama-gai)

1862 *Cylichna japonica* A. ADAMS, *Ann. Mag. N. H.*, ser. 3, **9**, p. 150.

1954 *Adamnestia japonica*: HABE, *Publ. Seto Mar. Biol. Lab.*, **3**, pp. 70~71, pl. 38, f. 23.

1961 *Adamnestia japonica*: HABE, *Color. Illust. Shells Jap.*, **2**, p. 91, pl. 43, f. 15.

<sup>1</sup> 徳永重豪博士

相模 (Sagami: 5313), 産地不詳 (Loc.?: 5314)

殻は円筒形で細長く内巻。殻頂は円頭状で、開孔する。陶質で厚く白色。殻口は狭く後端でやや広がる。日本近海に広く分布する。殻長 17 mm.

*Adamnestia tosaensis* HABE トサクダタマガイ (土佐管玉貝: Tosa-kudatamagai)

1954 *Adamnestia tosaensis* HABE, Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 3, p. 71, pl. 38, figs. 11, 12.

相模 (Sagami: 5315)

殻は前種に酷似するもやや太い。前種とは臍孔の開いていることで区別出来る。

日本近海に分布し、殻長 14 mm.

*Eocylichna braunsi* (YOKOYAMA) ツマベニカイコガイダマシ (棲紅欺歪貝: Tumabeni-kaikogai-damashi)

1920 *Cylichna braunsi* YOKOYAMA, J. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo, 39 (6), p. 28, pl. 1, f. 5.

1952 *Eocylichna braunsi*: KURODA & HABE, Checkl. Bibliog. Rec. Mar. Moll. Jap., p. 55.

1954 “*Cylichna cylindrella*”: KURODA & HABE, Jap. J. Malac. (VENUS), 18, p. 15, pl. 2, figs. 16~17.

1961 *Eocylichna braunsi*: HABE, Color. Illust. Shells Jap., 2, p. 91, pl. 43, f. 17.

大阪港 (Port of Osaka, Osaka Bay: 5316)

殻は細長く円筒形で内巻、殻頂はやや細まり頂部は陵があって開孔する。前後端は螺状彫刻強く、殻皮は赤褐色に染る。

前2種とは殻頂の角立つことと前後端の螺状彫刻と殻皮で区別できる。本州中部以南の泥底にすむ。殻長 13 mm.

*Eocylichna musashiensis* TOKUNAGA セキヒツクダタマガイ

(石筍管玉貝: Sekihitsu-kudatamagai)

1906 *Cylichna musashiensis* TOKUNAGA, J. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo, 21, p. 32, pl. 2, f. 12.

1954 *Eocylichna musashiensis*: HABE, Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 3, p. 72, pl. 38, figs. 13, 14.

1961 *Eocylichna musashiensis*: HABE, Color. Illust. Shells Jap., 2, p. 91, pl. 43, f. 16.

産地不詳 (Loc.?: 5317)

殻は前種に似て円筒形、内巻。殻頂部でやや細まり、頂部で角立ち開孔する。軸唇は強くねじれる。前種とは殻表の彫刻の微弱なことと殻頂部で細まることで区別出来、クダタマガイ、トサクダタマガイとは殻頂の角立つこと、軸唇のねじれることで区別される。殻長 10 mm.

*Roxania punctulata* A. ADAMS コキザミガイ (小刻貝: Kokizami-gai)

1862 *Roxania punctulata* A. ADAMS, Ann. Mag. N. H., ser. 3, 9, p. 158.

1954 *Abderospira punctulata*: HABE, Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 3, p. 70, pl. 38, f. 24.

1961 *Roxania punctulata*: HABE, Color. Illust. Shells Jap., 2, p. 91, pl. 43, f. 19.

相模 (Sagami: 5318)

殻は卵円形、内巻。体層は球形で大きく、殻口は狭いが下部でやや広がる。殻頂は開孔し、臍孔もわずかに開く。殻表は刻点のある螺状溝を全体にめぐらす。殻形、彫刻で容易に他種と区別出来る。日本近海に分布。殻長 5 mm.

*Acteocina coarctata* (A. ADAMS) オオコメツブガイ (大米粒貝: Oh-kometsubu-gai)

1850 *Tornatina coarctata* A. ADAMS, Thes. Conch., 2, p. 568, pl. 121, f. 31.

1893 *Tornatina coarctata*: Pilsbry, Man. Conch., 15, p. 193, pl. 25, f. 44.

- 1961 *Acteocina (Tornatina) coarctata*: HABE, Color. Illust. Shells Jap., 2, p. 91, pl. 43, f. 14.

琉球 (Ryûkyû: 5319)

殻は比較的大きく、螺塔は小さくわずかに凸出し円錐形、縫合は溝、体層は大きく、ほとんど全体を占め、円筒状。殻口は前部で狭く、後方で広がる。軸層には弱い明らかな摺があり、内層は赤橙色にそまる。南日本からフィリピンに分布する。殻長 10 mm.

*Acteocina exilis* (DUNKER) ヨワコメツブガイ (微弱米粒貝: Yowa-kometsubugai)

- 1860 *Bulla exilis* DUNKER, Mal. Bl., 6, p. 222.  
 1882 *Bulla exilis*: DUNKER, Moll. Jap., p. 25, pl. 2, f. 14.  
 1893 *Tornatina exilis*: Pilsbry, Man. Conch., 15, p. 190, pl. 22, f. 25.  
 1895 *Tornatina exilis*: Pilsbry, Cat. Mar. Moll. Jap., p. 7.  
 1939 *Retusa exilis*: NOMURA, Jap. J. Geol. Geogr., 16, p. 23, pl. 3, figs. 8, 8a.  
 1954 “*Tornatina olivula*”: KURODA & HABE, Jap. J. Malac. (VENUS), 18, p. 14, pl. 2, f. 13.

1961 *Acteocina (Tornatina) exilis*: HABE, Color. Illust. Shells Jap., 2, p. 91, pl. 43, f. 12.  
 奄美大島 (Amami-Ohshima: 5320), 産地不詳 (Loc.?: 5321)

殻は前種に似るが小さい。螺塔はあまり突出せず、体層がほとんどを占める。体層は円筒形で下部でややつぼまり、肩部の所でやや角立つので肩を張つて首を引込めたような感じを受ける。日本に広く分布し、各地で採集される。殻長 7 mm.

*Acteocina fusiformis* (A. ADAMS) ツムガタコメツブガイ

(紡錘形米粒貝: Tsumugata-kometsubugai)

- 1850 *Tornatina fusiformis*: A. ADAMS, Thes. Conch., 2, p. 570, pl. 121, f. 37.  
 1893 *Tornatina fusiformis*: Pilsbry, Man. Conch., 15, pp. 194~5, pl. 22, f. 27.

奄美大島 (Amami-Ohshima: 5322), 産地不詳 (Loc.?: 5323)

前種と酷似し、類別は難しく、従来前種と混合してヨワコメツブガイと呼ばれていた。

特徴は前種とほとんど同じだが、前種が肩部が張っているのに反し、本種は体層が巻き下り螺塔は突出し、そのため肩部はなだらかとなる。

同一種内の変異型か別種かはなお今後の検討を要する。

分布は前種と同じ、殻長 4 mm.

*Acteocina oyamai* KURODA & HABE ワタゾコメツブガイ

(海底米粒貝: Watazoko-kometsubugai)

- 1954 *Acteocina (Truncateocina) oyamai* KURODA & HABE, Jap. J. Malac. (VENUS), 18, p. 10.  
 1961 *Acteocina (Truncateocina) oyamai*: HABE, Color. Illust. Shells Jap., 2, p. 90, pl. 43, f. 10.

相模 (Sagami: 5324) 相模三浦, 秋谷 (Akiya, Miura, Sagami: 5325)

殻は長卵形、螺塔はわずかに凸出する。縫合は溝状、体層は大きくやや円筒形、殻口は後部で広がり、軸層には摺があり、滑層が発達している。殻表は全体に細い螺糸を刻む。彫刻で容易に他種と区別出来る。日本近海に分布し、殻長 5 mm.

*Acteocina decorata* (PILSBRY) ツララガイ (氷柱貝: Tsurara-gai)

- 1904 *Tornatina decorata* PILSBRY, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 56, p. 37, pl. 5, f. 51.  
 1961 *Acteocina (Tornatina) decorata*: HABE, Color. Illust. Shells Jap., 2, p. 91, pl. 43, f. 13.  
 産地不詳 (Loc.?: 5326)



殻は他の近縁種に類似するが螺塔は極めて低い。縫合は深い溝となる。体層は大きく、円筒形で肩部で角立つようになる。

円筒形の殻で他と区別出来る。日本近海に分布。殻長 3 mm.

*Acteocina gordonis* (YOKOYAMA) ゴルドンコメツブガイ (ゴルドン<sup>1</sup> 米粒貝: Gordon-kometsubugai)

1927 *Retusa gordonis* YOKOYAMA, J. Fac. Sci. Imp. Univ. Tokyo, 1, p. 449, pl. 519, f. 3.

1961 *Acteocina (Tornatina) gordonis*: HABE, Color. Illust. Shells Jap., 2, p. 91, pl. 43, f. 11.

産地不詳 (Loc.?: 5327)

殻は他種と異なり倒卵形で頂端部の方が太い。螺塔はわずかに凸出し、縫合は溝状となる。軸唇には明らかな褶がある。日本近海に分布する。殻長 3.5 mm.

*Decolifer insignis* (PILSBY) コメツブガイ=ツララモドキ (米粒貝=擬氷柱: Kometsubu-gai=Tsurara-modoki)

1904 *Tornatina insignis* PILSBRY, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 56, pp. 36~7, pl. 5, figs. 49, 49a.

1939 *Retusa insignis*: NOMURA, Jap. J. Geol. Geogr., 16, p. 20.

1961 *Decolifer insignis*: HABE, Color. Illust. Shells Jap., 2, p. 90, pl. 43, f. 9.

奄美大島 (Amami-Oshima: 5328), 相模 (Sagami: 5333) 産地不詳 (Loc.?:) 5329)

殻の概形はヨワコメツブガイなどに類似し、螺塔はわずかに凸出する。それらとの相異点は縫合が溝にならず融合していることである。

マツシマコメツブガイ等、同様に縫合の融合している種とは軸唇に弱い明らかな褶のあることで区別される。また螺塔も比較的高い。日本近海に広く分布し、殻長 5 mm.

#### Family Philinidae きせわた科

*Philine argentata* GOULD キセワタ (着綿: Kisewata)

1859 *Ph. argentata* GOULD, Proc. Boston Soc. N. H., 7, p. 139.

1874 *Ph. japonica* LISCHKE, Mal. Bl., 19, pp. 105~6.

1874 *Ph. japonica*: LISCHKE, Jap. Meer. Conchyl. 3, p. 77, pl. 5, figs. 13~14.

1946 *Ph. japonica*: HABE, Jap. J. Malac. (VENUS), 14, p. 188.

1947 *Ph. japonica*: KURODA, Encycl. Fauna Jap., f. 3075.

1954 *Ph. japonica*: HABE, Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 3, p. 74, pl. 38, f. 4.

1950 *Ph. japonica*: HABE, Illust. Cat. Jap. Shells, 8, p. 48, pl. 9, figs. 8~13.

1950 *Yokoyamaia argentata*: HABE, Ibid., p. 51.

1960 *Ph. argentata*: HABE, Jap. J. Malac. (VENUS), 21, p. 12.

1961 *Ph. argentata*: HABE, Color. Illust. Shells Jap., 2, p. 92, pl. 43, f. 22.

相模 (Sagami: 5330)

殻は四角形で薄質、彫刻は殻表全体に細かい多少波状の螺状脈を刻む、日本近海に広く分布する、殻長 17 mm.

*Philine kurodai* HABE クロダキセワタ=アケキセワタ=オオツカキセワタ (黒田<sup>1</sup> 着綿=開着綿=大塚<sup>2</sup> 着綿: KURODA-kisewata=Ake-kisewata=OHTSUKA-kisewata)

1936 *Ph. aperta*: OTUKA, Jap. J. Malac. (VENUS), 6, p. 161, figs. 22~23.

1946 *Ph. kurodai*: HABE, Jap. J. Malac. (VENUS), 14, pp. 188~9, figs. 1~2.

1946 *Ph. otukai*: HABE, Ibid., p. 189.

1950 *Ph. kurodai*: HABE, Illust. Cat. Jap. Shells, 8, pp. 48~9, pl. 9, figs. 1, 2.

<sup>1</sup> 山川戈登 (ゴルドン) 氏 (1886~1910)

1950 *Ph. otukai*: H<sub>ABE</sub>, Ibid., p. 49, textfig. 1.

1954 *Ph. kurodai*: H<sub>ABE</sub>, Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 3, p. 74, pl. 38, f. 27.

1959 *Ph. kurodai*: K<sub>IRA</sub>, Color. Illust. Shells Jap., 1, p. 102, pl. 39, f. 4.

産地不詳 (Loc.?: 5331) クロダキセワタ, 台湾 (Formosa: 5332) オオツカキセワタ

従来クロダキセワタといわれたものは前種と概形は類似するが、より大きく螺層の上方で多少くびれるようになる点と螺糸状彫刻が螺層の上部にのみ限られることで前種および他の類縁種と区別出来る。オオツカキセワタは台湾に産するもので彫刻その他の特徴はクロダキセワタと同じであるが、螺層上部のくびれが見られないことで区別されて来た。

しかしながらクロダキセワタでもくびれないものが多く見られることを考えると、この2型は同一種と思われる。

波部忠重博士の見解によれば更にこれは *Ph. orientalis* W<sub>ATSON</sub> (フィリッピン産) に移行するものとのことである。

そうなると分布は本州中部から台湾、フィリッピンにおよぶ黒潮流域となる。

殻長 17~24 mm.

### Rèsumè

The late Mr. Kakujiro Hosoya was one of the famous shell collectors of Japan and his large collection was deposited in Yokosuka City Museum after his death.

The list of this collection was published in the previous number of Science Report of Yokosuka City Museum except a few minute shell groups, of which the shell bearing opisthobranchs are reported here. Brief remarks are given to each species with references to literatures.

<sup>1</sup> 黒田徳米博士

<sup>2</sup> 大塚弥之助博士