

横須賀市立博物館所蔵、細谷コレクションの リソツボ超科の目録と解説¹

小 菅 貞 男²

On the Superfamily Rissoidea (Gastr.) of the Late Mr. Hosoya
Shell Collection deposited in the Yokosuka City Museum

Sadao KOSUGE

細谷コレクションのリソツボ超科については既に同目録（本研究報告9号，1963年）においてその一部が報告されているが，その内詳細な検討を要するものは省略されている。今回それら，すなわちリソツボ科，チャツボ科，ゴマツボ科，ナタネツボ科の各種を報告する。

御懇篤な御指導を頂いた波部忠重博士，種々御教示を頂いた大山桂博士，桜井欽一博士に深謝すると共に種々御便宜を与えられ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。

リソツボ類は各地の海岸に極く普通に見られる微小貝で，白色の個体が多く，縦肋のみまたは布目状の粗い彫刻をもつ。海岸の礫下などにおいて，微小な藻類や有孔虫などの原生動物を摂食しているが，日本産各種の詳細な生活史は不明である。

チャツボ類も極めて普通に岩礁地帯に見られる微小貝で，その大きさは数 mm を出ない，従来本類はリソツボ科として取扱われて来たが，軟体部の特徴が異っているので別科として取扱った (FRETTER & GRAHAM, 1962)。

ゴマツボ科は邦産既知種は1種で彫刻の特異なこと，蓋が他類と異なるので別科として取扱われている。

以下各属の検索表を掲げる。

貝殻は平滑で彫刻なし。

貝殻は大きく，厚い……*Zebina* (クリムンチョウジガイ) 属

貝殻は微小 (数 mm)

円錐形……*Barleeia* (チャツボ) 属

円筒形……*Scrobs* (サナギツボ) 属

彫刻は螺塔の途中で変る。

貝殻は大きく，細長い。縦張肋は弱い……*Mörchiella* (カワリポリチョウジガイ) 属

貝殻は小さく，短い。縦張肋は厚い……*Dentrissoina* (セムンチョウジガイ) 属

彫刻は縦肋が強い。

体層底面に包帯あり……*Rissolina* (ニセチョウジガイ) 属

¹ 既に前目録に報告されたものは除いた。

² 国立科学博物館動物学課

体層底面に包帯なし。

肋の数は少く、太い。……*Schwartziella* (フトウネチ ヨウジガイ) 属

肋の数は多く、細い……*Rissoina* (ホソスジチ ヨウジガイ) 属

彫刻は螺肋。

貝殻は大きく、螺溝はきわめて浅い……*Sulcorissoina* (マキシスジチ ヨウジガイ) 属

螺肋は太く、等大、貝殻は大きい……*Iradia* (ゴマツボ) 属

彫刻は縦肋と螺肋共に強い。

貝殻は長円錐形。

彫刻は微細な布目状……*Zebinella* (ハブタエチ ヨウジガイ) 属

彫刻は強く、格子状。

体層底面に包帯がある……*Phosinella* (ヌノメチ ヨウジガイ) 属

体層底面に包帯なし……*Isselia* (ムシロチ ヨウジガイ) 属

彫刻は強く、交点でやや顆粒状

水管溝あり……*Apataxia* (キンスジチ ヨウジガイ) 属

水管溝なし……*Alvania* (トウキョウリソツボ) 属

螺肋は太く、2本顆粒状。……*Pyramidelloides* (レイソツボ) 属

Subclass Prosobranchia 前鰓亜綱

Order Mesogastropoda 中腹足目

Superfamily Rissoidea 立蘇小螺超科

Family Rissoidae りそつぼ科

Zebina tridentata (MICHAUD) クリムシチ ヨウジガイ (栗虫丁字貝: Kurimushi-Chōjigai)

1830 *Rissoa tridentata* MICHAUD, Ann. Soc. Linn. de Lyons., 6, p. 6, pl. 9, figs. 5, 6.

1885 *Rissoa tridentata*: WEINKAUFF, Conch. Cab., 1 (22), p. 45, pl. 12, f. 8.

1887 *Rissoina (Zebina) tridentata*: TRYON, Man. Conch., 9, p. 389, pl. 59, figs. 39, 41~44, 54; pl. 68, f. 14.

1949 *Zebina tridentata*: HIRASE & KURODA, Illust. Encycl. Fauna Jap., p. 1154, f. 3283.

1951 *Zebina tridentata*: HIRASE & TAKI, Illust. Handb. Shells, pl. 80, f. 8.

1961 *Zebina tridentata*: HABE, Col. Illust. Shells Jap., (II), p. 23, pl. 10, f. 23.

貝殻は平滑で白色、クリムシ類に似ているが、外唇に3箇の突起があるので区別出来る。

奄美大島 (Amami Ohshima: 5333)

Zebina lis TOMLIN イサカイクリムシチ ヨウジガイ (紛争栗虫丁字貝: Isakai-Kurimushi-Chōjigai)

1918 *Zebina lis* TOMLIN, Jour. Conch., 15, p. 305, pl. 10, f. 3.

殻は膨み、多少蛹状となる。白色半透明で平滑、縫合に2螺線を帯状にめぐらす。外唇下部に突起をもつ。

奄美大島 (Amami Ohshima: 5334)

Zebina affinis (GARRETT) ナカマクリムシチョウジガイ (仲間栗虫丁字貝: Nakama-Kurimushi-Chôjigai)1873 *Rissoina affinis* GARRETT, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 28, p. 212, pl. 2, f. 10.1887 *Rissoina (Zebina) affinis*: TRYON, Man. Conch., pp. 389-390, pl. 59, f. 62.1951 *Rissoina affinis*: HIRASE & TAKI, Illust. Handb. Shells, pl. 80, f. 9.

殻は前二種より小さく、円錐形に近い。白色半透明で始めの螺層は多少縦に刻まれるが、他は平滑。外層内部に2突起をもつ。

奄美大島 (Amami Ohshima: 5335)

Mörchiella spirata (SOWERBY) カワリポリチョウジガイ (変彫丁字貝: Kawaribori-chôjigai)1824 *Rissoa spirata* SOWERBY, Gen. Shells, 40, t. 208, f. 2.1873 *Rissoina supracostata* GARRETT, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 28, p. 209, pl. 2, f. 1.1885 *Rissoina spirata*: WEINKAUFF, Conch. Cab., 1 (22), p. 42, pl. 12, f. 4.1887 *Rissoina spirata*: TRYON, Man. Conch., 9, p. 379.1951 *Rissoina spirata montrouzieri*: HIRASE & TAKI, Illust. Handb. Shells, pl. 80, f. 6.1961 *Zymalata (Coudylicia) spirata*: HABE, Col. Illust. Shells Jap., (II), p. 22, pl. 10, f. 17.

螺塔の上部は強い縦肋があり、その間に弱い螺糸を交叉させるが、螺塔の下部に行くにしたがって縦肋は消え、螺糸のみとなる。

奄美大島 (Amami Ohshima: 5336)

Sulcorissoina imbricata (GOULD) マキシジチョウジガイ (巻筋丁字貝: Makisugi-chôjigai)1861 *Rissoina imbricata* GOULD, Proc. Boston Soc. N. H., 7, p. 400.1862 *Rissoina imbricata*: GOULD, Otia Conch., p. 144.1885 *Rissoina imbricata*: WEINKAUFF, Conch. Cab., 1 (22), p. 91.1887 *Rissoina imbricata*: TRYON, Man. Conch., 9, p. 394.1964 *Rissoina imbricata*: JOHNSON, Bull. U. S. Nat. Mus., 239, p. 90, pl. 15, f. 4.

クリムシチョウジガイに概形は似るが、殻表に多数の細かい螺溝をめぐらす。

奄美大島 (Amami Ohshima: 5337)

Rissolina costulata (DUNKER) スジウネリチョウジガイ (筋蛸丁字貝: Sujiuneri-chôjigai)1860 *Rissoina costulata* DUNKER, Mal. Bl., 6, p. 235.1887 *Rissoina (Rissoina) costulata*: TRYON, Man. Conch., 9, p. 274, pl. 57, f. 90.1904 *Rissoina (Rissolina) laevicostulata* PILSBRY, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 56, pp. 27-28, pl. 5, figs. 44, 44 a.1949 *Rissoina (Rissolina) laevicostulata*: HIRASE & KURODA, Illust. Encycl. Fauna Jap., p. 1155, f. 3284.1951 *Rissoina laevicostulata*: HIRASE & TAKI, Illust. Handb. Shells, pl. 80, f. 3.1961 *Costalynia costulata*: HABE, Col. Illust. Shells Jap., (II), p. 22, pl. 10, f. 16.

縦肋はやや斜になる、体層底部に2螺糸をめぐらす。体層背面は褐色彩される。

奄美大島 (Amami Ohshima: 5338)

相模 (Sagami: 5339)

Rissolina obeliscus (SCHWARTZ) ヒメケボリニセチ ヨウジガイ (姫毛彫偽丁字貝: Hime-kebori-nise-chōjigai)

1860 *Rissoina obeliscus* SCHWARTZ, Denkschr. K. Akad. Wien, **19**, p. 53.

1885 *Rissoina (Rissolina) obeliscus*: WEINKAUFF, Conch. Cab., **1** (22), p. 20, pl. 7, f. 8.

1887 *Rissoina (Rissolina) obeliscus*: TRYON, Man. Conch., **9**, p. 376, pl. 54, f. 9.

ケボリニセチ ヨウジガイに良く似るが、小形で細い、外唇は多少肥厚し、弱い瘤状になる。

奄美大島 (Amami Ohshima: 5340)

Rissolina plicata (A. ADAMS) ケボリニセチ ヨウジガイ (毛彫偽丁字貝: Kebori-nise-chōjigai)

1851 *Rissoina plicata* A. ADAMS, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 264.

1885 *Rissolina (Rissolina) plicata*: WEINKAUFF, Conch. Cab., **1** (22), p. 23, pl., 8, figs. 5, 6.

1887 *Rissoina (Rissolina) plicata*: TRYON, Man. Conch., **9**, p. 375, pl. 56, figs. 58-60, 68; pl. 54, f. 8.

縦肋は太く、数は少ない。肋間には極めて細い螺糸を刻む。

奄美大島 (Amami Ohshima: 5341)

Rissolina scolopax SOUVERBIE ニセチ ヨウジガイ (偽丁字貝: Nise-chōjigai)

1807 *Rissoina scolopax* SOUVERVIE, Jour. de Conch., **25**, p. 75, t. 1, f. 3.

1881 *Rissoina (Rissolina) scolopax*: WEINKAUFF, Conch. Cab., **1** (22), p. 57~8, pl. 15, figs. 1, 4.

1887 *Rissoina (Rissolina) scolopax*: TRYON, Man. Conch., **9**, p. 377, pl. 56, f. 66.

チ ヨウジガイに似て大きいが体層底面に包帯をもつ点で区別出来る。

奄美大島 (Amami Ohshima: 5342)

Rissoina materinsulae PILSBRY ホソスジチ ヨウジガイ (細筋丁字貝: Hososuzi-chōjigai)

1904 *Rissoina materinsulae* PILSBRY, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., **56**, p. 27, pl. 5, figs. 43, 43 a.

1951 *Rissoina materinsulae*: HIRASE & TAKI, Illust. Handb. Shells, pl. 80, f. 2.

殻は多少紡錘形、縦肋は細かく密に並び、やや斜になる。

奄美大島 (Amami Ohshima: 5343)

小笠原・奄美 (混合) (Bonin Is. & Amami Ohshima: 5344)

関門トンネル出土 (Kammon Channel: 5345)

Schwartziella subfirmata (BOETTGER) フトウネチ ヨウジガイ (太敵丁字貝: Futoune-chōjigai)

1877 *Assimineia subfirmata* BOETTGER, Jahrb. Deutsch. Malk. Ges., 14.

1961 *Schwartziella subfirmata*: HABA, Col. Illust. Shells. Jap., (II), p.22, pl. 10, f. 15.

縦肋は太く、多少斜になる。肋間は広く、平滑、軸唇外部に包帯はない。

奄美大島 (Amami Ohshima: 5346)

Zebinella striata (QUOY & GAIMARD) ハブタエチ ヨウジガイ (羽二重丁字貝: Habutae-chōjigai)

1832 *Rissoa striata* QUOY & GAIMARD, Voy. Astr., **2**, p. 493, t. 33, f. 38, 39.

1885 *Rissoina striata*: WEINKAUFF, Conch. Cab., **1** (22), p. 38, pl. 11, f. 7.

1887 *Rissoina (Zebinella) striata*: TRYON, Man. Conch., pp. 385-386, pl. 57, f. 91; pl. 58, figs. 3, 23; pl. 68, f. 12.

縦肋および螺糸は互に布目状に交叉するが、どちらも細く、数は多い。体層では縦肋は弱くなり螺糸のみとなる。

奄美大島 (Amami Ohshima: 5347)

Phosinella transenna (WATSON) コウシボリチ ヨウジガイ (格子彫丁字貝: Kōshibori-chōjigai)1885 *Rissoina transenna* WATSON, Rep. Sci. Res. Challenger, 15, p. 620, pl. 46, f. 10.1887 *Rissoina (Phosinella) transenna*: TRYON, Man. Conch., 9, p. 382, pl. 58, f. 10.

ヌノメチ ヨウジガイに似るが、螺肋の数は少なく、次体層で2, 3本, 粗い格子状に交わる。

奄美大島 (Amami Ohshima: 5348)

Phosinella media (SCHWARTZ) ヌノメチ ヨウジガイ (布目丁字貝: Nunome-chōjigai)1860 *Rissoina media* SCHWARTZ, Denkschr. K. Akad. Wien, 19, p. 92, f. 56.1885 *Rissoina (Phosinella) media*: WEINKAUFF, Conch. Cab., 1 (22), p. 38, pl. 11, f. 5.1887 *Rissoina (Phosinella) media*: TRYON, Man. Conch., 9, p. 382, pl. 57, f. 4.1951 *Rissoina media*: HIRASE & TAKI, Illust Handb. Shells, pl. 80, f. 4.1924 *Rissoina cancellata awana* YOKOYAMA, Jour. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo, 45 (1), pp. 26~7, pl. 5, f. 10.1954 *Rissoina (Phosinella) media awana*: OYAMA, Special paper no. 2, Palaeon. Soc. Jap., p. 8, pl. 42, f. 10.1961 *Phosinella awana*: HABE, Col. Illust. Shells Jap., (II), p. 22, pl. 10, f. 20.

縦肋と螺肋が交わり、布目状になる。交点では多少顆粒状に隆まる。螺糸の数は各螺層で4本以上。

相 模 (Sagami: 5349)

Apataxia cerithiformis (DUNKER) キンスジチ ヨウジガイ (金筋丁字貝: Kinsuzi-chōjigai)1861 *Rissoa cerithiformis* DUNKER, Cat. Mus. Godeff., 4, p. 75.1885 *Rissoina erythraea*: WEINKAUFF, Conch. Cab., 1 (22), p. 39, pl. 11, f. 6.1887 *Rissoina (Phosinella) cerithiformis*: TRYON, Man. Conch., 9, p. 384, pl. 57, f. 92.1961 *Apataxia cerithiformis*: HABE, Col. Illust. Shells Jap., (II), p. 22, pl. 10, f. 18.

縦横に肋を交叉させるが縦肋の方が太く、交点では多少顆粒状になる。橙色の1色帯をめぐらす。

奄美大島 (Amami Ohshima: 5350)

Pyramidelloides miranda (A. ADAMS) レイシツボ (荔枝小螺: Reishi-tubo)1861 *Rissoina miranda* A. ADAMS, Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 1, 8, p. 135.1885 *Rissoina (Pyramidelloides) miranda*: WEINKAUFF, Conch. Cab., 1 (22), p. 69, pl. 15a, f. 8; pl. 15d, f. 3.1887 *Rissoina (Pyramidelloides) miranda*: TRYON, Man. Conch., 9, p. 391, pl. 59, figs. 55, 57-59.1961 *Pyramidelloides miranda*: HABE, Col. Illust. Shells Jap., (II), p. 22, pl. 10, f. 14.

殻は細長く、螺塔は時に多少弯曲する。彫刻は極めて特徴的で1螺層に1螺肋と1顆粒列をめぐらす。

奄美大島 (Amami Ohshima: 5351)

Alvania tokyoensis (PILSBRY) トウキョウリソツボ (東京立蘇小螺: Tokyo-risotubo)1904 *Rissoa tokyoensis* PILSBRY, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 56, p. 26, pl. 4, f. 40.1951 *Alvania tokyoensis*: HIRASE & TAKI, Illust. Handb. Shells, pl. 80, f. 11.1949 *Alvania tokyoensis*: HIRASE & KURODA, Illust. Encycl. Fauna Jap., p. 1154, f. 3281.

殻は小形で茶色。縦肋と螺肋があり、交点では顆粒状に隆まる。次体層では3螺肋。体層底面では縦肋は弱まり、時に消失する。

八丈島 (Hachijo I.: 5352)

Alvania ogasawarana (PILSBRY) オガサワラリソツボ (小笠原立蘇小螺: Ogasawara-risotubo)1904 *Rissoa ogasawarana* PILSBRY, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 56, pp. 26-7, pl. 4, f. 41.1951 *Alvania ogasawarana*: HIRASE & TAKI, Illust. Handb. Shells, pl. 80, f. 10.

底面の広がった円錐形。縦肋、螺肋共前種より数が多く、次体層で6螺肋、底面では縦肋は消失する。縫合は幅広く溝状。

小笠原群島 (Ogasawara (Bonin Is): 5353)

Linoroba tenisoni TATE

(Port Philip, Victoria, Australia: 5361)

Family Iravadidae ごまつぼ科

Iravadia annulata (DUNKER) ゴマツボ (胡麻小螺: Goma-tubo)1860 *Rissoina annulata* DUNKER, Mal. Bl., 6, p. 235.1861 *Rissoina trochlearis* GOULD, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., 7, p. 400.1862 *Rissoina trochlearis*: GOULD, Otia Conch., p. 144.1885 *Rissoina trochlearis*: WEINKAUFF, Conch. Cab., p. 72, pl. 15b, f. 2.1887 *Iravadia trochlearis*: TRYON, Man. Conch., 9, p. 394, pl. 60, figs. 64, 65.1944 *Rissoina trochlearis*: YEN, Proc. Calif. Acad. Sci., ser. 4, 23, p. 567, pl. 50, figs. 38, 39.1949 *Iravadia annulata*: HIRASE & KURODA, Illust. Encycl. Fauna Jap., p. 1154, f. 3282.1951 *Iravadia annulata*: HIRASE & TAKI, Illust. Handb. Shells, pl. 80, f. 7.1961 *Pellamora trochlearis*: HASE, Col. Illust. Shells Jap., (II), p. 22, pl. 10, f. 13.1964 *Rissoina trochlearis*: JOHNSON, Bull. U. S. Nat. Mus., 239, p. 160, pl. 15, f. 1.

強い螺肋をめぐらし、次体層で3~4本。肋間は幅広で深く、微細な縦糸を刻む。

伊予 (Iyo: 5354)

Family Barleeiidae チャツボ科

Barleeia angustata (PILSBRY) トウダカチャツボ (塔高茶小螺: Tōdaka-chatubo)1901 *Assiminea angustata* PILSBRY, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 53, p. 396,1942 *Assiminea angustata*: HABE, Jap. J. Malac. (Venus), 12, (1~2), pp. 41~2, pl. 1, f. 6.

殻は細長い, 円錐形。体層周縁は強く角張る, 殻長数 mm.

相 模 (Sagami: 5356)

Barleeia trifasciata HABE チャツボ (茶小螺: Chatubo)1960 *Barleeia trifasciata* HABE, Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 8 (2), p. 295.

殻は円錐形, 底面は多少膨らみ, 体層周縁はまるい。殻表は平滑で茶色または茶褐色。各地の岩礁に極めて普通に見られる。

奄美大島 (Amami Ohshima: 5357), 相模秋谷 (Akiya, Sagami: 5358)

相模昆沙門 (Bishamon, Sagami: 5359), 相 模 (Sagami: 5360)

Family Hydrobiidae なたねつぼ科

Hydrobia kurilensis (PILSBRY) ナタネツボ (菜種小螺: Natane-tubo)1905 *Cingula kurilensis* PILSBRY, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 57, pp. 106-107, pl. 4, f. 31.1952 *Hydrobia kurilensis*: HIRASE & TAKI, Illust. Handb. Shells, pl. 80, f. 12.

カワザンショウガイに似るが縫合はくびれ, 多少折入になる。殻口は大きく, 丸い。殻表は平滑で茶色, 近似種マルナタネツボは底面に細かい螺糸をめぐらす。

千島紗那 (Shana, Chishima: 5362)

千 島 (Chishima: 5363)

Rèsumè

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

The list of this collection was published in the previous number of science report of Yokosuka City Museum (No. 9, 1963), excluding a few minute shell groups, of which the superfamily Rissoidea are reported here. Brief remarks are given to each species with references to literatures.