

研究ノート

三重県総合博物館所蔵 貝類コレクション — トウカムリガイ科 —

中野 環

〒514 0061 三重県津市一身田上津部田3060 三重県総合博物館

キーワード: 三重県立博物館, 金丸但馬, 阿部茂

Tamaki Nakano*. 2016. Molluscan collection of the Mie Prefectural Museum — Family Cassidae —. Mie Prefectural Museum Research Bulletin, 2: 49-59.

*Corresponding author: Mie Prefectural Museum, 3060 Ishinden, Kouzubeta, Tsu, Mie 514 0061, Japan
(nakant11@pref.mie.jp)

はじめに

三重県総合博物館は、服部哲太郎氏、金丸但馬氏、阿部茂氏、加藤次雄氏、河芸町立図書館、三重県立長島高等学校等から寄贈を受けた貝類標本を収蔵している。各コレクションの概要と各コレクションに含まれる日本産のシオサザナミガイ科Psammobiidaeおよびキヌタアゲマキ科Solecurtidaeについては報告した(中野, 2015)。

本報文では、三重県総合博物館が収蔵している日本産の貝類標本の中から、2015年12月31日現在整理、登録されたトウカムリガイ科Cassidaeの貝類をリストとして報告する。また、検討が必要な種や、三重県から記録がある種については、生息記録等について言及した。なお、種数は、「亜種」や「型」も、それぞれ1種としてカウントした。

トウカムリガイ科目録

トウカムリガイ科に属する貝は、螺塔が低く体層が大きい球形の種が多い。肥後・後藤(1993)ではタマゴボラ科Oocorythidaeとトウカムリガイ科Cassidaeは独立した科として扱われているが、本報文では奥谷(2000)に従い、両科をトウカムリガイ科として取り扱った。三重県総合博物館は、20種を収蔵する。

本目録には、1ロット中に複数の地名のラベルが混

在したものは含めたが、産地不詳の標本については掲載しなかった。科、属の配列は、主として日本近海産図鑑(奥谷, 2000)に従った。和名、学名以下は、採集地、採集日、個体数、採集者、三重県総合博物館登録番号(コレクション名)とした。尚、採集者については、コレクション所有者と異なる場合のみ記載した。また、採集地の地名は、採集当時のものではなく、市町村合併を反映した2016年1月現在の名称とした。但し、必要と思われる場合は()内に原ラベルにある地名を記入した。

Family Cassidae トウカムリガイ科

1. カプトボラ *Galeodea leucodoma* (Dall, 1907)

三重県尾鷲市, 1953/ / , 1, Sh020406 (阿部).

三重県熊野市二木島町沖水深400~600m,

1970/12/9, 2, Sh019199 (県立博物館).

高知県室戸沖150fms, 採集日不明, 1, Sh011529

(金丸).

備考: 当館が所蔵する標本は、死殻で状態は良いとは言えない。

三重県では、紀伊長島沖、三木崎沖、市木沖水深150mから記録がある(松本, 1979)。また、Kurt Kreipl(1997)には三重県産の個体が掲載されている。

2. ヒメカブトボラ *Galeodea echinophorella* (Kuroda & Habe, 1952)

山口県萩市見島, 採集日不明, 1, 多田, Sh011531 (金丸).

鹿児島県鹿児島市新島町燃島, 採集日不明, 2, Sh011530 (金丸).

※ラベルには平田氏, 燃島化石と記述あり.

備考: 鹿児島県燃島産の個体は, 螺塔が低く球形. 殻は厚質で, 黄味を帯びた白色. 桜井 (1984) に図示された個体のように, 体層上には4列の小棘列が現れる. 鹿児島県立博物館 (1994) にはリストに掲載されているが図はない. 山口県萩市見島産の個体は, 鹿児島県産の個体に比べ螺塔が高く丸味が少なく, 体層上には3列の小棘列があり, 本亜種であるスズマヒメカブトボラ *G. e. suzumai* Sakurai, 1984 の特徴とも合致するが, 殻は薄く, 桜井 (1984) が図示した個体とは雰囲気異なる. 別種の可能性も含めて今後の検討が必要であるが, 本報告ではヒメカブトボラとした.

3. トウカムリガイ *Cassis cornutus* (Linnaeus, 1758)

沖縄県, 採集日不明, 1, Sh015346 (河芸図書館).

4. マンボウガイ *Cypraeacassis rufa* (Linnaeus, 1758)

沖縄県, 採集日不明, 1, 石田國太郎, Sh006941 (金丸).

5. カンコ *Phalium glaucum* (Linnaeus, 1758)

沖縄県, 採集日不明, 1, Sh009792 (金丸).

備考: 三重県では, 波切, 布施田, 紀伊長島水深30mから記録があるが (松本, 1979), 個体数は少なく, ごく希にイセエビ漁の混獲物として得られる. 本コレクションには, 三重県産の個体は含まれていない.

6. タイコガイ *Phalium bandatum* (Perry, 1811)

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区 (紀伊長島)

採集日不明, 1, Sh012307 (長島高校).

和歌山県 (紀伊田ノ浦), 採集日不明, 1, Sh009793

(金丸).

長崎県長崎市高浜町 (西彼杵郡野母崎町高浜),

採集日不明, 1, Sh009831 (金丸).

沖縄県, 採集日不明, 1, Sh009571 (金丸).

備考: 三重県では, 大王崎, 紀伊長島水深30mから記

録がある (松本, 1979). 従来から三重県において産出数は多くはないが, 1980年代以降は, ほとんど見ることがなくなった.

7. コダイコ *Phalium areola* (Linnaeus, 1758)

鹿児島県薩摩串木野市, 採集日不明, 1, Sh009795

(金丸).

備考: 三重県では, 大王崎, 新鹿水深20mから記録があるが (松本, 1979), 本コレクションには三重県産の個体は含まれていない.

8. カズラガイ *Phalium flammiferum* (Röding, 1798)

茨城県 (常陸), 採集日不明, 1, Sh009621 (金丸).

千葉県鹿島灘, 採集日不明, 1, Sh009623 (金丸).

石川県羽咋郡志賀町 (能登富来), 採集日不明, 1

Sh009625 (金丸).

愛知県西尾市一色町 (三河一色)・豊浜町 (南知多町), 採集日不明, 2, Sh009619 (金丸).

※豊浜町 (打瀬) と三河一色と記述のある複数のラベルが混在.

愛知県西尾市一色町 (三河一色), 採集日不明, 1,

Sh009838 (金丸)

和歌山県那智勝浦町浜宮, 12/8/7, 1, Sh009617

(金丸).

※ラベルに12.8.7と記述あり.

和歌山県, 採集日不明, 2, Sh009626 (金丸).

兵庫県高砂市高砂町, 採集日不明, 2, Sh009622

(金丸).

備考: 次種ナガカズラガイ *Phalium avriegatum* Perry, 1811と区別しないこともあるが, 堀越 (1967) や黒田ら (1971) などは殻形態の違いについて言及している. 本報文中では, 螺塔が低く, 殻表に多数の細かい螺状溝が有り, 光沢が少ないくすんだ特徴を示す個体は, 本種として扱い, ナガカズラガイと区別した.

三重県では, 有滝, 神前浦, 尾鷲, 新鹿水深20mから記録がある (松本, 1979) が, 本コレクションには, 三重県産の個体は含まれていない.

9. ナガカズラ *Phalium avriegatum* Perry, 1811

千葉県南房総市白浜町 (安房長尾村)・(安房船形),

採集日不明, 2, Sh009618 (金丸).

※安房船形と長尾村と記述のある複数のラベルが

混在.

富山県高岡市伏木, 採集日不明, 1, Sh009627 (金丸).

愛知県西尾市一色町 (三河一色), 採集日不明, 2,
Sh009615 (金丸).

愛知県西尾市一色町 (三河一色), 採集日不明, 2,
Sh009620 (金丸).

愛知県西尾市一色町 (三河一色), 採集日不明, 1,
Sh009837 (金丸).

三重県志摩市大王町波切, 採集日不明, 3,
Sh015377 (河芸図書館).

三重県志摩市志摩町御座, 採集日不明, 1,
Sh009616 (金丸).

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区 (紀伊長島),
採集日不明, 3, Sh012308 (長島高校).

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区 (紀伊長島),
1967/4/9, 2, Sh019081 (県立博物館).

島根県隠岐郡, 採集日不明, 1, Sh009624 (金丸).

備考: 螺塔が高く, 殻表に光沢がある個体を本種として扱った. 成体では, 殻表にある螺状溝が目立たなくなるが, 個体によっては消失しないこともある. このような個体については, カズラガイに比べて螺状溝の幅が広く深いことで区別した.

三重県では, 安乗, 古和浦, 紀伊長島, 九鬼水深30mから記録がある (松本, 1979). 1980年代後半までは, クルマエビ漁の漁労屑に多数見られたが, 最近では少なくなった.

10. カブトウラシマ *Echinophoria kurodai* Abbott, 1968

高知県 (土佐) 120尋, 採集日不明, 2, Sh009808
(金丸).

※ ラベルには返還記念, 河村氏と記述あり.

高知県 (土佐) 100fms, 採集日不明, 1, Sh009832
(金丸).

備考: 三重県では, 尾鷲沖水深200mから記録があるが (松本, 1979), 個体数は少ない. 同海域からは, 同属のニクイロカブトウラシマ *E. carnosa* Kuroda & Habe, 1961, ナンバンカブトウラシマ *E. wyvillei* (Watson, 1886)も確認されているが, 生息深度は, 本種に比べてやや深い. 本コレクションには三重県産の個体は含まれていない.

11. ワダチウラシマ *Semicassis bisulata bisulata*

(Schubert & Wagner, 1829)

高知県 (土佐), 採集日不明, 1, Sh009801 (金丸).

備考: 本種は, 殻が厚質で縫合下に2本の明瞭な螺溝がある. 波部 (1961) や大山 (1961) に図示された個体は, 体層上に幅の広い螺状溝がみられるが, 本コレクションの個体は, 体層が平滑で光沢がある.

三重県では, 安乗水深30mから記録があるが (松本, 1979), 本コレクションには, 三重県産の個体は含まれていない.

12. ウネウラシマ *Semicassis bisulata japonica*

(Reeve, 1848)

千葉県銚子市, 採集日不明, 2, Sh009609 (金丸).

千葉県銚子市, 採集日不明, 1, Sh009610 (金丸).

※ ラベルにワダツミウネウラシマ, 深海?と記述あり.

愛知県西尾市一色町 (三河一色), 採集日不明, 1,
Sh009612 (金丸).

※ ラベルに中山氏, ホソウネウラシマと記述あり.
愛知県西尾市一色町 (三河一色), 採集日不明, 2,
Sh009813 (金丸).

愛知県西尾市一色町 (三河一色), 採集日不明, 1,
Sh009843 (金丸).

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区 (紀伊長島),
採集日不明, 2, Sh012304 (長島高校).

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区 (紀伊長島),
採集日不明, 1, Sh012310 (長島高校).

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区 (紀伊長島),
採集日不明, 1, Sh012422 (長島高校).

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区 (紀伊長島),
採集日不明, 1, Sh021290 (長島高校).

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区海野,
1967/6/9, 3, Sh016826 (県立博物館).

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区 (紀伊長島),
1967/4/11~4/13, 3, Sh019080 (県立博物館).

三重県尾鷲市, 1970/4/28, 6, Sh019212 (県立博物館).

三重県尾鷲市, 1970/4/28, 1, Sh021293 (県立博物館).

三重県尾鷲市, 採集日不明, 2, Sh012309 (長島高校).

三重県尾鷲市, 1968/11/19, 1969/5/1,

1969/3/25~1970/4/28, 12, Sh019251 (県立博物館).

※ 採集日の異なる3枚のラベルが混在.

三重県尾鷲市三木浦町, 1969/11/19, 1, Sh016750

(県立博物館).

三重県熊野市二木島沖, 1970/12/9, 2, Sh019202

(県立博物館).

三重県熊野市二木島沖400~600m, 1970/12/9, 2,

Sh019247 (県立博物館).

三重県熊野市二木島沖, 1970/12/9, 2, Sh019247

(県立博物館).

三重県熊野市二木島沖, 1970/12/9, 1, Sh019248

(県立博物館).

和歌山県御坊市名田, 採集日不明, 2, Sh009606

(金丸).

長崎県長崎市高浜町 (西彼杵郡野母崎町高浜),

採集日不明, 1, 峯民子, Sh009611 (金丸).

備考: メウネウラシマ *Phalium (Semicassis) japonicum* Reeve (鹿間・堀越, 1963) やリュウグウネウラシマ *S. japonica* (Reeve) var. (大山, 1961) など, ウネウラシマと区別されることもあるが, 本目録では区別せずに, ウラシマガイに比べて螺状溝の幅が広く深い個体を本種として扱った.

三重県では安乗, 錦, 紀伊長島, 尾鷲, 三木崎水深30~200mから記録がある.

13. マメシボリウラシマ *Semicassis bisulata minor* (Küster, 1852)

神奈川県三浦市三崎町城ヶ島, 採集日不明, 1,

Sh009814 (金丸).

※ラベルには, ホソウネウラシマ, マメシボリウラシマと記述あり.

愛知県西尾市一色町 (三河一色), 採集日不明, 4,

Sh009574 (金丸).

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区 (紀伊長島),

1967/4/11~4/13, 3, Sh019080 (県立博物館).

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区 (紀伊長島),

採集日不明, 1, Sh021290 (長島高校).

和歌山県 (紀伊), 採集日不明, 2, Sh009607 (金丸).

※ラベルにはホソスジウラシマと記述あり.

備考: 本報文では, 球形で殻が厚く, 外唇が肥厚し, 外側の溝の幅は非常に狭く, 殻表の螺肋が細く, 細縦肋によって縮れて見える特徴を示す個体を本種とした.

三重県では, 安乗沖, 大王崎沖水深100mから記録がある (松本, 1979).

14. タマウラシマ *Semicassis bisulata pila* (Reeve, 1848)

愛知県西尾市一色町 (三河一色), 採集日不明, 1,

Sh009798 (金丸).

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区 (紀伊長島),

採集日不明, 2, Sh021291 (長島高校).

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区 (紀伊長島),

1967/4/11~4/13, 1, Sh021292 (県立博物館).

和歌山県 (紀伊), 採集日不明, 2, Sh009797 (金丸).

和歌山県 (紀伊), 採集日不明, 2, Sh009835 (金丸).

備考: 殻が薄く球形で, 殻表には光沢があり4帯の方形斑列が明瞭に現れる個体を本種とした.

三重県では安乗, 紀伊長島, 新鹿水深30mから記録がある (松本, 1979).

15. ウラシマ *Semicassis bisulata persimilis* Kira, 1955

神奈川県三浦市三崎, 採集日不明, 2, Sh009605

(金丸).

沼島, 採集日不明, 2, Sh009604 (金丸).

愛知県西尾市一色町 (三河一色), 採集日不明, 1,

Sh009603 (金丸).

三重県志摩市大王町波切, 採集日不明, 1,

Sh015379 (河芸図書館).

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区 (紀伊長島),

採集日不明, 3, Sh012311 (長島高校).

三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区 (紀伊長島),

採集日不明, 3, Sh012312 (長島高校).

三重県尾鷲市, 1970/4/28, 1, Sh019210 (県立博物館).

三重県尾鷲市, 1970/4/28, 1, Sh021294 (県立博物館).

和歌山県 (紀伊), 採集日不明, 6, Sh009570 (金丸).

和歌山県御坊市名田, 採集日不明, 2, Sh009599

(金丸).

和歌山県田辺市, 採集日不明, 2, Sh009836 (金丸).

高知県 (土佐), 2, Sh009601 (金丸).

山口県萩市見島, 採集日不明, 2, Sh009613 (金丸).

島根県隠岐島西ノ島町, 2, Sh009602 (金丸).

備考: 殻が薄く球形で, 殻表面に螺状溝があるが, 幅が狭く細いためほとんど平滑に見える個体を本種とした.

三重県では, 有滝, 石鏡, 安乗, 田曾浦, 紀伊長島, 三木崎水深20mから記録がある (松本, 1979).

16. ウスウラシマ *Semicassis bulla* Habe, 1961

神奈川県 (相模), 採集日不明, 1, Sh009796 (金丸).

愛知県西尾市一色町（三河一色）・和歌山県田辺市、
採集日不明, 2, Sh009573 (金丸).

※三河一色, 田辺と記述のある複数のラベルが混在.

愛知県西尾市一色町（三河一色), 採集日不明, 2,
Sh009844 (金丸).

愛知県西尾市一色町（三河一色), 1953/1/27, 4,
中山, Sh009847 (金丸).

三重県尾鷲市, 1968/11/19, 1969/5/1,
1969/3/25~1970/4/28, 1, Sh021295 (県立博物館).

※採集日の異なる複数のラベルが混在.

備考: 三重県では, 安乗沖, 紀伊長島水深100mから,
また, 殻表に模様が入るフィリウスウラシマ *S. obscura*
Habe, 1961は, 安乗沖水深100mから記録がある (松本,
1979).

17. ヒメタイコガイ *Xenogalea inornata* (Pilsbry, 1895)

千葉県鹿島灘, 採集日不明, 1, Sh009582 (金丸).

千葉県銚子市, 採集日不明, 1, Sh009583 (金丸).

福井県 (越前), 採集日不明, 2, Sh009576 (金丸).

愛知県西尾市一色町 (三河一色), 1953/1/27, 2,
Sh009579 (金丸).

愛知県西尾市一色町 (三河一色), 採集日不明, 1,
Sh009580 (金丸).

愛知県西尾市一色町 (三河一色), 採集日不明, 1,
Sh009839 (金丸).

愛知県西尾市一色町 (三河一色)・和歌山県田辺市,
採集日不明, 1, Sh021289 (金丸).

※三河一色, 田辺と記述のある複数のラベルが混在.

三重県志摩市大王町波切, 採集日不明, 1,
Sh015321 (河芸図書館).

三重県志摩市阿児町安乗, 1970/ / , 2, Sh016616
(阿部).

和歌山県, 採集日不明, 2, Sh009577 (金丸).

和歌山県田辺市, 採集日不明, 2, Sh009840 (金丸).

和歌山県みなべ町塚, 採集日不明, 2, Sh009590
(金丸).

高知県 (土佐), 採集日不明, 1, Sh009575 (金丸).

高知県 (土佐), 採集日不明, 3, Sh009578 (金丸).

高知県 (土佐), 採集日不明, 1, Sh009581 (金丸).

備考: 三重県では, 安乗沖, 三木崎沖水深100mから

記録がある (松本, 1979).

18. ヒナヅルガイ *Casmaria erinacea* (Linnaeus, 1758)

東京都小笠原村兄島, 1968/7/6, 1, Sh012794

(三重県立博物館).

兵庫県?, 採集日不明, 2, Sh009593 (金丸).

※ラベルには舞子貝類館と記述あり.

長崎県島原市, 採集日不明, 1, Sh009595 (金丸).

沖縄県 (琉球), 採集日不明, 2, Sh009594 (金丸).

沖縄県 (琉球), 採集日不明, 2, Sh009597 (金丸).

沖縄県 (琉球), 採集日不明, 1, Sh009841 (金丸).

備考: 殻は厚質で, 肩部に小さな瘤列が現れる個体と
現れない個体とがある. 縫合付近に褐色斑が現れる個体
が多いが, 流紋模様が現れる個体もみられる. 次種のア
メガイ *Casmaria ponderosa ponderosa* (Gmelin, 1791)と
は, 外唇にある棘が成長方向とは異なり外向きに伸びる
ことで区別した.

三重県では新鹿水深30mから記録があるが (松本,
1994), 本コレクションには, 三重県産の個体は含まれ
ていない.

19. アメガイ *Casmaria ponderosa ponderosa* (Gmelin, 1791)

高知県宿毛市沖の島町, 1928/4/14, 1, 杉本,

Sh009592 (金丸).

沖縄県, 採集日不明, 2, Sh009589 (金丸).

備考: 殻は厚質で, 肩部に小さな瘤列が現れる個体と
現れない個体とがある. ヒナヅルガイに似るが, 外唇に
ある棘が, 殻の成長方向に向いて伸びる点で区別した.

三重県では紀伊長島, 安乗, 三木崎水深50mから記
録があるが (松本, 1994), 本コレクションには, 三重
県産の個体は含まれていない.

20. レンジャク *Casmaria ponderosa nipponensis*

Abbott, 1968

千葉県南房総市白浜町 (安房長尾村), 採集日不明,
2, Sh009585 (金丸).

千葉県南房総市 (安房), 採集日不明, 4, Sh009586
(金丸).

千葉県館山市船形, 採集日不明, 2, Sh009845

愛知県西尾市一色町 (三河一色), 採集日不明, 4,
Sh009587 (金丸).

三重県志摩市志摩町和具, 採集日不明, 1, Sh009584 (金丸).
三重県志摩市志摩町和具, 1965/--/--, 1, Sh016647 (阿部).
高知県 (土佐), 採集日不明, 1, Sh009588 (金丸).
備考: 殻は厚質で螺塔は高い. 三重県では安乗, 和具, 紀伊長島, 三木崎水深50mから記録がある (松本, 1994).

謝辞

本報文をまとめるにあたり, 池辺進一氏には, 本報文を査読いただいた. 記して感謝の意を表したい.

引用文献

黒田徳米・波部忠重・大山 桂. 1971. 相模湾産貝類. 丸善, 東京, 734+489+51pp.+121pls.+1map.
波部忠重. 1961. 続原色日本貝類図鑑. 保育社, 大阪. xiv+183+42pp.+66pls.
肥後俊一・後藤芳央. 1993. 日本及び周辺地域産軟体動物総目録. エル貝類出版, 大阪. 693pp.
堀越増興. 1967. 解説 カズラガイ. みたまき, 2: 5.

Plate.1

1. カブトボラ *Galeodea leucodoma* (Dall, 1907)
高知県室戸沖150fms, 採集日不明, 殻長59.9mm, 殻幅41.1mm, [Sh011529].
2. ヒメカブトボラ *Galeodea echinophorella* (Kuroda & Habe, 1952)
鹿児島鹿儿島市新島町燃島, 採集日不明, 殻長35.2mm, 殻幅25.0mm, [Sh011530].
3. ヒメカブトボラ *Galeoder echinophorella* (Kuroda & Habe, 1952)
山口県萩市見島, 採集日不明, 殻長38.1mm, 殻幅24.1mm, [Sh011531].
4. トウカムリガイ *Cassis cornuta* (Linnaeus, 1758)
沖縄県, 採集日不明, 殻長182.3mm, 殻幅143.2mm, [Sh015346].
5. マンボウガイ *Cypraeassis rufa* (Linnaeus, 1758)
沖縄県, 採集日不明, 殻長142.3mm, 殻幅104.2mm, [Sh006941].
6. カンコ *Phalium glaucum* (Linnaeus, 1758)
沖縄県, 採集日不明, 殻長88.1mm, 殻幅52.3mm, [Sh009792].
7. タイコガイ *Phalium bandatum* (Perry, 1811)
和歌山県 (紀伊田ノ浦), 採集日不明, 殻長81.2mm, 殻幅43.2mm, [Sh009793].
8. コダイコ *Phalium areola* (Linnaeus, 1758)
鹿児島県薩摩串木野市, 採集日不明, 殻長64.0mm, 殻幅35.8mm, [Sh009795].
9. カブトウラシマ *Echinophoria kurodai* Abbott, 1968
高知県 (土佐) 120尋, 採集日不明, 殻長54.1mm, 殻幅36.1mm, [Sh009808].

鹿児島県立博物館. 1994. 鹿児島県立博物館収蔵資料目録 第三集. 520pp.
Kurt Kreipl. 1997. Recent Cassidae. Verlag Christa Hemmen, Germany. 151pp.
松本幸雄. 1979. 三重の貝類 (三重県産貝類目録). 鳥羽水族館, 鳥羽, 179pp.
松本幸雄. 1994. 「三重の貝類」追加目録. 三重動物学会会報, 17: 9-28.
中野 環. 2015. 三重県総合博物館所蔵 貝類コレクション シオサザナミガイ科・キヌタアゲマキ科. 三重県総合博物館研究紀要, 1: 37-49.
奥谷喬司編著. 2000. 日本近海産貝類図鑑. 東海大学出版会, 1173pp.
大山 桂. 1961. THE MOLLUSCAN SHELLS V. 資源総合開発研究所.
桜井欽一. 1984. ヒメカブトボラ属の新亜種. *Venus*, 43(2): 129-131.
鹿間時夫・堀越増興. 1963. 原色図鑑. 世界の貝. 北隆館, 154pp.

Plate.1

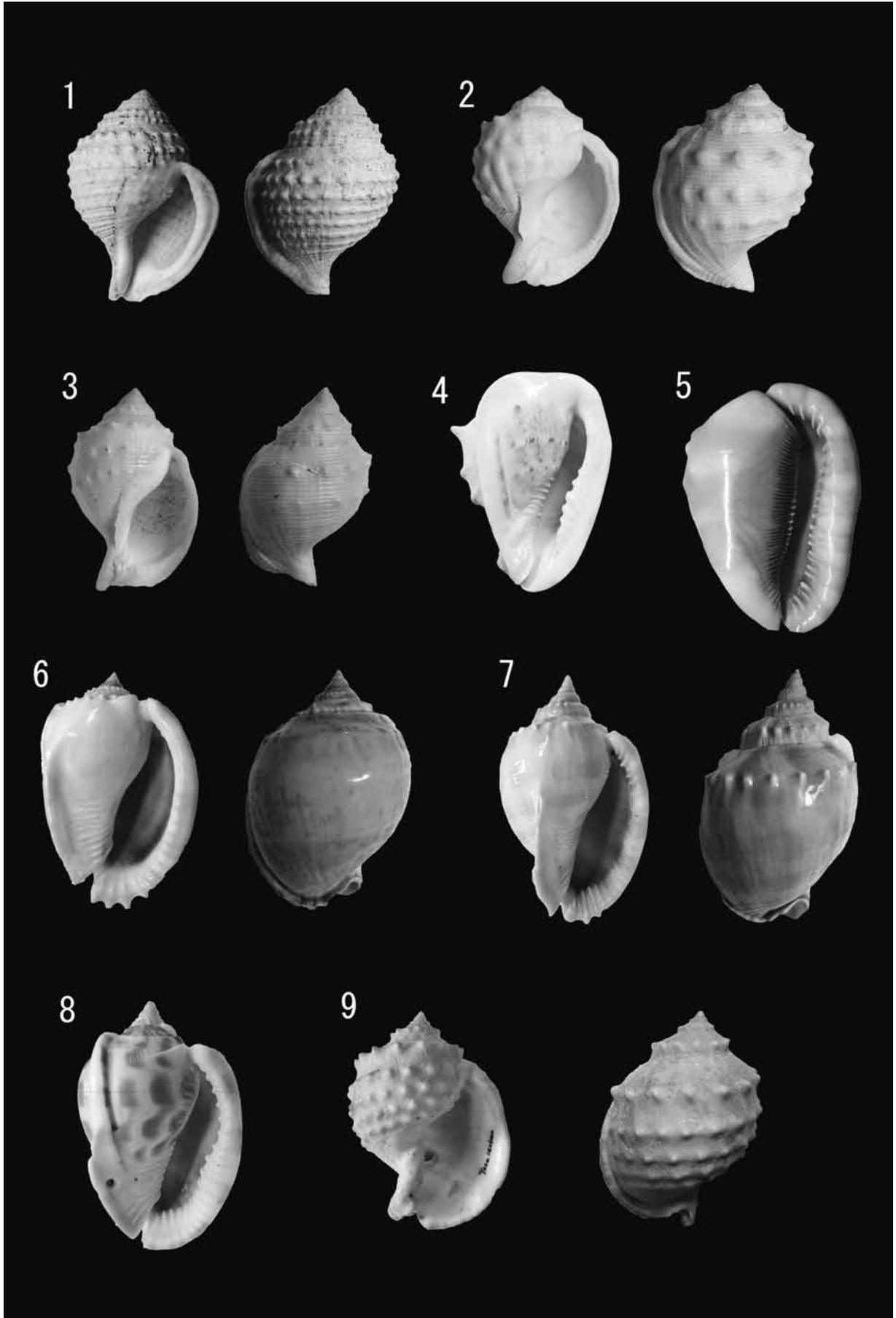


Plate.2

1. カズラガイ *Phalium flammiferum* (Röding, 1798)
愛知県西尾市一色町 (三河一色)・豊浜町 (南知多町), 採集日不明, 殻長75.3mm, 殻幅50.9mm, [Sh009619].
2. ナガカズラ *Phalium avriegatum* Perry, 1811
三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区 (紀伊長島), 1967/4/9, 殻長64.1mm, 殻幅38.8mm, [Sh019081].
3. ヒメタイコガイ *Xenogalea inornata* (Pilsbry, 1895)
愛知県西尾市一色町 (三河一色), 1953/1/27, 殻長45.0mm, 殻幅30.3mm, [Sh009579].
4. ヒメタイコガイ *Xenogalea inornata* (Pilsbry, 1895)
和歌山県みなべ町塚, 採集日不明, 殻長45.2mm, 殻幅30.3mm, [Sh009590].
※ イボヒメタイコ
5. ヒナヅルガイ *Casmaria erinacea* (Linnaeus, 1758)
沖縄県 (琉球), 採集日不明, 殻長48.9mm, 殻幅28.8mm, [Sh009597].
6. アメガイ *Casmaria ponderosa ponderosa* (Gmelin, 1791)
高知県宿毛市沖の島町, 1928/4/14, 殻長31.1mm, 殻幅19.1mm, [Sh009592].
7. レンジャク *Casmaria ponderosa nipponensis* Abbott, 1968
三重県志摩市志摩町和具, 1965/ / , 殻長56.9mm, 殻幅34.1mm, [Sh016647].
8. ウスウラシマ *Semicassis bulla* Habe, 1961
愛知県西尾市一色町 (三河一色), 1953/1/27, 殻長48.1mm, 殻幅26.1mm, [Sh009847].

Plate.2

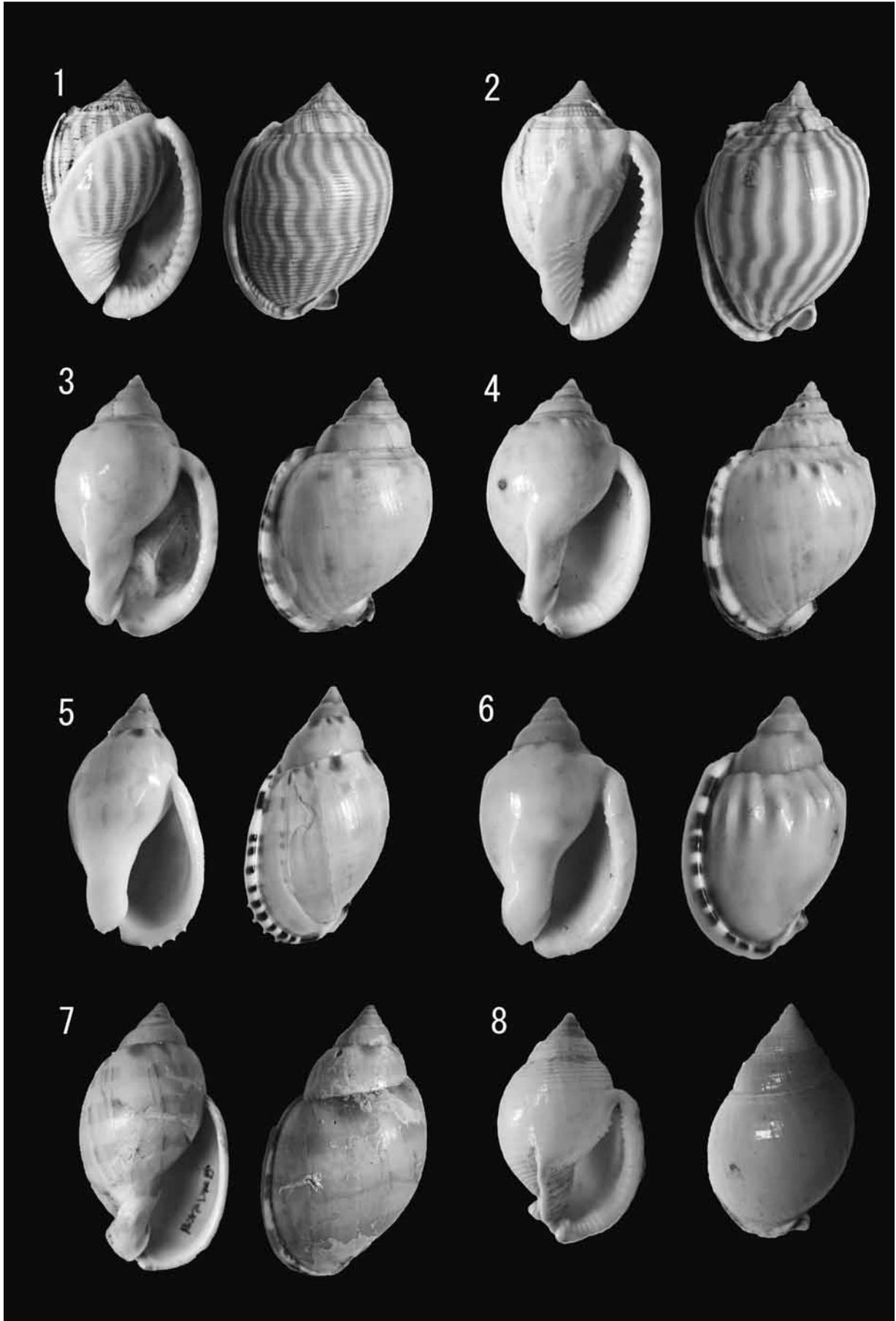


Plate.3

1. ワダチウラシマ *Semicassis bisulata bisulata* (Schubert & Wagner, 1829)
高知県 (土佐), 採集日不明, 殻長44.1mm, 殻幅27.8mm, [Sh009801].
2. ウネウラシマ *Semicassis bisulata japonica* (Reeve, 1848)
三重県熊野市二木島沖, 1970/12/9, 殻長38.8mm, 殻幅35.5mm, [Sh019247].
3. マメシボリウラシマ *Semicassis bisulata minor* (Küster, 1852)
和歌山県 (紀伊), 採集日不明, 殻長35.1mm, 殻幅27.8mm, [Sh009607].
4. ウラシマ *Semicassis bisulata persimilis* Kira, 1955
三重県北牟婁郡紀北町紀伊長島区 (紀伊長島), 採集日不明, 殻長61.9mm, 殻幅42.1mm, [Sh012312].
5. タマウラシマ *Semicassis bisulata pila* (Reeve, 1848)
愛知県西尾市一色町 (三河一色), 採集日不明, 殻長64.1mm, 殻幅38.1mm, [Sh009798].

Plate.3

