Bulletin of the Mizunami Fossil Museum, no. 41 (2015), p. 51–131, 34 pls., 1 fig., 2 tables.
© 2015, Mizunami Fossil Museum

中部更新統渥美層群の軟体動物化石

川瀬基弘[1)]・市原　俊[2)]・河合秀高[3)]

[1)] 〒451-0052 名古屋市西区栄生 3-20-5　東海化石研究会会員
[2)] 名古屋文理大学短期大学部　〒451-0077 名古屋市西区笹塚町 2-1
[3)] 〒451-0053 名古屋市西区枇杷島 2-2-12　日本貝類学会会員

Pleistocene marine molluscs from the Atsumi Group, central Japan

Motohiro Kawase [1)], **Takashi Ichihara** [2)], **and Hidetaka Kawai** [3)]

[1)] Sako 3-20-5, Nishi-ku, Nagoya 451-0052, Japan
[2)] College of Nagoya Bunri University, Sasatsuka-cho 2-1, Nishi-ku, Nagoya 451-0077, Japan
[3)] Biwajima 2-2-12, Nishi-ku, Nagoya 451-0053, Japan

Abstract

The molluscan fossils of the middle Pleistocene Takamatsu silty sandstone of the Atsumi Group, Aichi Prefecture, Japan have been investigated. A total of 470 molluscan taxa were recorded: 288 of Gastropoda, 176 of Pelecypoda, five of Scaphopoda, and one of Polyplacophora. Among these 17 species are subtropical species.

Key words: Atsumi Group, Pleistocene, Mollusca

1．はじめに

愛知県渥美半島に位置する赤羽根町高松から静岡県浜名湖西岸にかけての太平洋岸には中部更新統渥美層群が分布している．愛知県田原市高松海岸に露出し化石を多産する豊橋層をはじめ，これまでに渥美層群からは，軟体動物（Yokoyama, 1926；Hayasaka，1961），甲殻類（柄沢・田中，1994；Karasawa and Goda, 1996；小林ほか，2008；柄沢ほか，2014），貝形虫（Yajima, 1987；若松，1988），有孔虫（槇山・中川，1940），板鰓類（吉川，2001），大型植物（黒田, 1958, 1966, 1967; 吉川, 1998），珪藻（森，1995）など多くの古生物の報告がある．中でも軟体動物の研究は数多く（貝類化石の研究史参照），これまでに 230 種程度の貝類化石が報告されている．本研究ではこれをはるかに上回る 470 種の貝類化石を見出したので報告する．

本研究に用いた軟体動物化石は，長年地学を専攻され教鞭をとられた岐阜県立中濃西高等学校（現，関有知高等学校）の校長であった（故）鵜飼修司氏が，1973 年から 30 年以上にわたり自ら研究資料として渥美層群高松シルト質砂岩部層から採集されたもので，ご令室 和代様から研究資料として役立てて欲しいと著者の川瀬に託されたものである．ここにご冥福を祈り感謝申し上げる次第である．本報告をまとめるにあたり，河邉訓受氏には貝類化石の同定に，また木村昭一氏にはノシジガイについて御教示頂いた．村瀬文好氏には標本整理に御協力いただいた．この場を借りて厚くお礼申し上げる．また，本論で図示された標本は瑞浪市化石博物館に収蔵されている。

2．貝類化石の研究史

渥美層群の貝類化石を最初に報告したのは Yokoyama（1926）であり，渥美郡高豊村豊南と同村伊古部から 5 新種を含む 48 種を報告した．このうち 39 種は現生種であり新種記載された 5 種を含む残りの 9 種を絶滅種と推定した．

大塚（1931）は，渥美半島の南部赤羽付近の貝層を洪積層に対比し，三重県志摩半島に分布する先志摩層の貝層と近似の層準であることを推定した．

大炊御門（1933）は，渥美半島の洪積層を上部の一色層と下部の田原層に二分し，高松付近の貝層を下位より，*Batillaria* Bed，*Dosinia* Bed，*Mya* Bed，*Tonna* Bed の 4 層に区分した．田原層最下部の豊島 sand からの貝類化石 76 種をはじめ，高松，豊南，西赤澤から合計 100 種の貝類化石を報告した．*Batillaria* Bed と *Dosinia* Bed の化石が半淡水の貝であるのに対し，*Tonna* Bed のものが沿岸に生息する貝であることから次第に海が侵入したことを示した．また，貝層全体を通じて産出する *Muriciformis thomasiana* (Crosse) アカニシが上部層ほど大型化することから，塩分濃度がおおきくなったことを推定した．さらに 100 種中で種まで判明した 91 種のうち 90 パーセントに当たる 82 種が現生種

であることを示した．

土（1960）は，渥美層群の 17 箇所の地点より 83 種の貝類化石を報告し，絶滅種は 2 種のみであり，大半が現生種であることからそれらの生息する底質や分布域などから古環境を次のように復元している．はじめは水の動きの少ない湾奥的な泥層が堆積する環境であったのが，後にはその深さが増したというよりもむしろ海域が拡がり水の動きも顕著な砂底の発達する内海的環境に変化した．*Mya* Bed や *Tonna* Bed の堆積時期にも化石群中に他生種として大きい内湾あるいは内海の泥底を特徴づける種が見られるので，泥底の区域も付近に拡がっていた．

Hayasaka（1961）は，Nishinanae Sundy Silt，Akasawa Silt，Toshima Sand，Tonami Gravel から，腹足類 59 種，斧足類 82 種，掘足類 3 種の亜種を含む合計 144 種の貝類化石を記載するとともにこれらの大部分の種を図示した．この中には 1 新種と 3 新亜種が含まれていた．特に Toshima Sand は貝類化石を豊富に含み 144 種中の 142 種が含まれていた．なお，Yokoyama（1926）は 48 種を報告したが，図示されたのは新種を含む重要種など 10 種に過ぎなかった．また，大炊御門（1933）と土（1960）は，それぞれ 76 種と 83 種を報告したが種の詳細な記載をしておらず標本の図示をしなかったため，渥美層群からの貝類化石がまとまって図示されたのは Hayasaka（1961）が最初であった．

上記研究（Hayasaka, 1961）の地質及び古生物学のまとめを Hayasaka（1962）が行っており，現在の愛知県渥美半島付近には生息しておらず，より南方に分布する亜熱帯性種が 16 種含まれていることを指摘している．これらの証拠により渥美層群の貝類群集が示す古環境は今よりも温暖であったことが明らかになった．しかし，その後現生種の記録が増え（肥後・後藤，1993；Higo et al., 1999），この 16 種の中にも房総半島など渥美半島以北に生息することが判明した種がある．

松岡・合田（1996）は，渥美層群高松シルト質砂岩部層からコウイカ化石を報告し，コウイカの死滅後に甲が浮遊し，堆積環境をラグーンのような内湾環境に流入し埋没したと推定した．

川瀬（2002）は，Hayasaka（1961）に記載されなかった 86 種を渥美層群田原層から新たに発見し全てを図示した．Hayasaka（1961）と川瀬（2002）の記録を併せると渥美層群の軟体動物化石は 230 種になる．

Shibata et al.（2006）は，渥美層群高松シルト質砂岩より 3 種の異足類と 15 種の翼足類を記載･図示し，*Mya* Bed（オオノガイ層）と *Tonna* Bed（ヤツシロガイ層）堆積時に，頻繁にまたは恒常的に堆積場所への外洋水の流入があったことを示した．

松岡・中島（2013）は，田原市高松海岸沖約 5.3 km の遠州灘の海底（高松ノ島付近）から得られた渥美層群相当層の岩石ブロックから貝類化石を報告し，貝類化石群集の種構成が，大炊御門（1933），Hayasaka（1961），川瀬（2002）の中で高松海岸から報告された種と一致することを示した．

3．化石産地，地質時代，採集方法

本研究に使用した軟体動物化石の採集地点は，愛知県田原市高松の南東約 600 m に位置する渥美層群豊橋層高松シルト質砂岩部層の露出する海食崖で，Shibata et al.（2006）の産地と同一である（Fig. 1）．

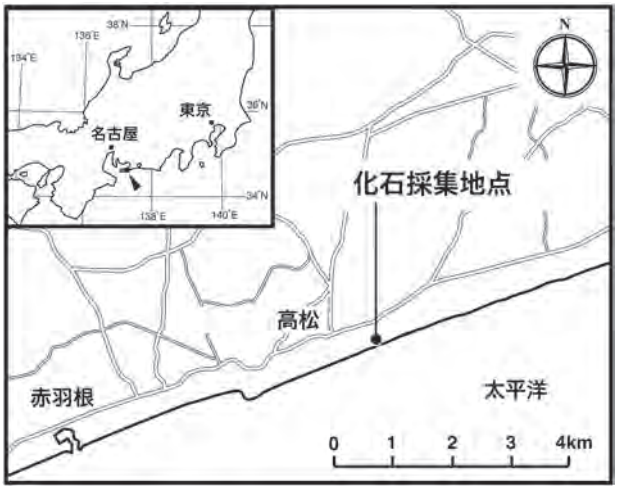


Fig. 1. 軟体動物化石の採集地点

渥美層群の層序については大炊御門（1933），土（1960），Hayasaka（1961），島本ほか（1994），中島ほか（2008）など多くの研究があり，島本ほか（1994）は ESR 年代測定により高松シルト質砂岩部層の年代を 0.44±0.18Ma（豊橋層下部）としている．中島ほか（2008）によれば豊橋層は海洋酸素同位体ステージの MIS 9 の堆積物である．

本論では島本ほか（1994）の層序区分に従い，高松シルト質砂岩部層の区分については大炊御門（1933）を基に，下部より *Batillaria* Bed，*Dosinia* Bed，*Mya* Bed，*Tonna* Bed の 4 層とし，*Tonna* Bed をさらに次のように二分した．*Mya* Bed 直上で従来の *Tonna* Bed の下位 5 m 程度は，ヒメアサリの亜種であるキオロシアサリ（和名新称）が多産し，ヤツシロガイは少ない．また，オオアカフジツボや小型の貝類化石を多産することから，この層準を「ヒメアサリ層」と命名する．また従来の *Tonna* Bed の上位 2 m 程度は，部分的にヤツシロガイを密集して含んでおり，マテガイ科やニッコウガイ科の二枚貝の中には自生的な産状を示すものがあることからヒメアサリ層と区別し，改めて *Tonna* Bed ヤツシロガイ層と呼ぶことにした．ヒメアサリ層とヤツシロガイ層の境界はキオロシアサリの破片が急に激減することから明瞭である．従って，下位より，*Batillaria* Bed（ウミニナ層，記号：B），*Dosinia* Bed（カガミガイ層，記号:D），*Mya* Bed（オオノガイ層，記号:M），*Ruditapes* Bed（ヒメアサリ層，記号:R），*Tonna* Bed（ヤツシロガイ層，記号：T）と区分した．調査時には護岸工事などにより *Batillaria* Bed と *Dosinia* Bed は充分に露出しておらず調査できなかったため，本調査は *Mya* Bed（オオノガイ層，記号:M），*Ruditapes* Bed（ヒメアサリ層，記号：R），*Tonna* Bed（ヤツシロガイ層，記号：T）の三層で行った．

調査資料によれば，調査及び採集は 1973 年～ 2005 年にかけて合計 24 回行った．採集方法は，現地での直接採集と実験室内での篩法を用いた．直接採集は毎回行い，海食崖の露頭や海食崖に刻まれる谷の斜面の露頭から上記三層準に区分してピックハンマー等で掘り出した．篩法に使用する資料は *Mya* Bed，*Ruditapes* Bed，*Tonna* Bed からランダムに採集した．篩法に使用した資料の乾燥総重量は 122 kg であり，化石抽出の効率を上げるために，水洗しながら中粒（粒径 4.35 ～ 7.5 mm；4.4 ～ 2.7 メッシュ），小粒（粒径 2.75 ～ 4.35 mm；6.6 ～ 4.4 メッシュ），微粒（粒径

1.35 ～ 2.75 mm ; 13 ～ 6.6 メッシュ）の 3 段階に分けて行った．微粒サイズについては双眼実体顕微鏡下で化石を抽出した．

4．結果と考察

田原市高松の南東約 600 m に位置する海食崖の露頭（渥美層群豊橋層高松シルト質砂岩部層）から，多板綱 1 種，腹足綱 288 種，斧足綱 176 種，掘足綱 5 種の合計 470 種の軟体動物化石を識別した（表 1）．表 1 の番号 (Fig. P, G, B, S) は貝類化石の図の番号に対応しており，Fig. P1 は多板綱，Fig. G1 ～ G288 は腹足綱，Fig. B1 ～ B176 は斧足綱, Fig. S1 ～ S5 は掘足綱である．川瀬(2013)は，本報告に先行し (故) 鵜飼修司氏のコレクションから渥美層群の貝類化石として腹足綱 276 種，斧足綱 178 種をリストとして報告しているが，本研究はそれらの証拠標本を全て精査し種まで同定できたものを記録・図示したものである．なお，表 1 の学名および種の配列順序は主に Higo et al.（1999）に従い, 一部の種は肥後・後藤（1993）や奥谷（2000）を参考にした．

今回の調査結果で M 層のみでしか確認でなかった種は，クサズリガイ，オニサザエ，ヒメムシロ，イボキサゴナカセクチキレモドキ，アケガイ，オキシジミの 6 種である．クサズリガイは潮間帯の岩礁上，オニサザエは潮間帯～ 30 m の岩礁，ヒメムシロは潮間帯～ 20 m の岩礫底に生息する（肥後・後藤，1993）．オキシジミは湾奥部干潟群集の構成要素である（松島，1984）．一方，T 層のみでしか確認でなかった種は 67 種である．このうち翼足類のマルカメガイとキヨコカメガイは，Shibata et al.（2006）においてもヤツシロガイ層の上部でしか見つかっていない．マツヤマワスレは沿岸砂泥底群集の構成要素である（松島，1984）．このように M から R 層，R から T 層への時間経過とともに，高松シルト質砂岩部層の貝類群集は，内湾的環境でありながら河口または湾奥部から沿岸水や外洋水の影響を受ける環境へと変化したことがわかる. このような環境変化は, 大炊御門(1933), 土(1960), Hayasaka（1961 ; 1962）などの結果と概ね調和的である．

また，全 470 種中の 17 種は現在の愛知県以北・以東には分布・生息していない暖水性種であった（表 2）．Hayasaka（1962）は，産出化石のうち渥美半島近海に現生種が分布していない南方系種として，ビョウブガイ，マルミミエガイ，アワジチヒロ，シマナミマガシワモドキ, ネコノアシガキ, イソカゼガイ, ハマカゼガイ，ウスハマグリ，ヒラカモジガイ，ウミタケ，ナガイトカケ，オオネズミガイ，ハナツメタ，フクロガイ，テングニシ，カイコガイの 16 種を示したが，現生種の分布・生息環境に関する研究が進み（肥後・後藤，1993 ; Higo et al., 1999），これらの多くは渥美半島近海あるいは愛知県以北・以東にも分布していることが明らかになった．表 2 の 17 種中のカイコガイ，ネコノアシガキ，アワジチヒロの 3 種を除く 14 種は，今回新たに高松シルト質砂岩部層から発見された暖水性種である．全 17 種の暖水性種は，M 層で 10 種，R 層で 13 種，T 層で 16 種と次第に出現種数が増加していることから，堆積環境は内湾性の環境から温暖な外洋水の影響をより強く受ける環境へ変化したと推定できる．

間氷期の気温暖化に伴う貝類の南方系種の北上は，オオスナモグリ，ツブナシヒロッカクコブシやアカモンコブシなど南方系要素の十脚甲殻類の産出（柄沢ほか，2014）とも矛盾しない．また，渥美層群の貝類群集と類似度の高い同時期の渥美半島周辺の堆積物には，野間層（模式地：愛知県美浜町野間）や先志摩層（模式地：三重県志摩市磯部町迫間）などがある（Hayasaka and Iwai, 1960 ; 糸魚川・木村，1985 ; Itoigawa and Ogawa, 1973）．野間層からは南方系種のカモノアシガキが（糸魚川・木村，1985），先志摩層からは南方起源種と考えられる絶滅種のヒラタサルボウ *Mabellarca hiratai* が見つかっており（Itoigawa and Ogawa, 1973），いずれも高松シルト質砂岩部層堆積時の温暖化を裏付ける証拠となっている．

引用文献

Hayasaka, S. 1961. The geology and paleontology of the Atsumi Peninsula, Aichi prefecture, Japan. Sci. Rep. Tohoku Univ., 2nd ser. (Geol.) 33(1): 1–103.

Hayasaka, S. 1962. Summary of the geology and paleontology of the Atsumi Peninsula, Aichi Prefecture, Japan. Sci. Rep. Tohoku Univ., 2nd ser. (Geol.), spec. vol. 3(5): 195–217.

Hayasaka, S., and T. Iwai. 1960. Remarks on a Pleistocene marine fauna from Chita peninsula, Aichi prefecture, Japan. Jour. Geol. Soc. Japan 66(776): 358–360.

Higo, S., Callomon, P., and Goto, Y., 1999. Catalogue and bibliography of the marine shell-bearing Mollusca. 749 p. Elle Scientific Publ., Osaka.

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．エル貝類出版局，八尾市．

糸魚川淳二・木村一朗．1985．知多半島の更新統野間層産軟体動物化石．瑞浪市化石博物館研究報告 12: 159–169.

Itoigawa, J., and H. Ogawa. 1973. Pleistocene molluscan fauna of the Sakishima formation, Shima Peninsula, central Japan. Sci. Rept. Tohoku Univ., ser. 2, spec. vol. 6: 69–80, pl. 5.

Karasawa, H., and T. Goda. 1996. Two species of decapod crustaceans from the middle Pleistocene Atsumi Group, Japan. Sci. Rep. Toyohashi Mus. Nat. Hist. 6: 1–4.

柄沢宏明・小林伸明・合田隆久・大平規子・安藤佑介．2014．中部更新統渥美層群産十脚類ファウナの多様性．瑞浪市化石博物館研究報告 40: 55–73.

柄沢宏明・田中利雄．1994．愛知県の中部更新統渥美層群産十脚甲殻類．豊橋市自然史博物館研究報告 4: 11–19.

川瀬基弘．2002．渥美層群田原累層豊島砂層の貝類化石～これまで未報告の 86 種の記録～．名古屋地学 64: 6–14.

川瀬基弘．2013．愛知県渥美層群の貝類化石 (速報) ～鵜飼修司コレクションの貝類化石～．瀬木学園紀要 7: 38–48.

小林伸明・合田隆久・大平規子・柄沢宏明．2008．愛知県の中部更新統渥美層群産蔓脚類及び十脚類の新記録．瑞浪市化石博物館研究報告 34: 111–115, 1 pl., 1 table.

黒田啓介．1958．渥美半島の洪積統より産出する化石植物群．地学しずはた 15: 17–32.

黒田啓介．1966．渥美層群中下部から産出する植物遺体．第四紀研 5(2): 49–58.

黒田啓介．1967．渥美層群上部から産出する植物遺体．第四紀研究 6(2): 57–62.

槇山次郎・中川 保．1940．渥美半島洪積統の有孔虫類．地質学

雑誌 47（564）: 376–379.
松岡敬二・合田隆久．1996．渥美層群から発見されたコウイカ化石．豊橋市自然史博物館研究報告 6: 17–19.
松岡敬二・中島 礼．2013．渥美半島沖の高松ノ島付近の海底から見つかった貝類化石．豊橋市自然史博物館研究報告 23: 15–17.
松島義章．1984．日本列島における後氷期の浅海性貝類群集－特に環境変遷に伴うその時間・空間的変遷－．神奈川県立博物館研究報告 自然科学 15: 37–109.
森 忍．1995．豊橋市牟呂町地下の更新統渥美層群と珪藻化石．名古屋大学古川総合研究資料館報告 11: 1–6.
中島 礼・水野清秀・古澤 明．2008．テフラ対比に基づく中部更新統渥美層群の堆積年代．地質学雑誌 114(2): 70–79.
大炊御門經輝．1933．渥美半島の洪積層．地球 20(3): 163–173.
奥谷喬司 編著. 2000. 本近海産貝類図鑑. 東海大学出版会, 東京都. 1173 p.
大塚彌之助．1931．第四紀（岩波講座）．岩波書店，107 pp. 東京神田一ツ橋通.
Shibata, H., Ujihara, A., and T. Ichihara. 2006. Pelagic mollusks from the middle Pleistocene Takamatsu silty sandstone of the Atsumi Group in the Atsumi Peninsula, central Japan. Sci. Rep. Toyohashi Mus. Nat. Hist. 16: 15–30.
島本昌憲・東野浩史・鈴木秀明・下川浩一・田中裕一郎．1994．愛知県渥美半島に分布する更新統渥美層群の地質年代と対比について．地質学雑誌 100(8): 618–630.
土 隆一．1960．渥美半島周辺の第四系の地史学的問題．第四紀研究 1(6): 193–211.
若松尚則．1988．渥美半島豊島砂層の貝形虫 *Pontocythere* 属．瑞浪市化石博物館研究報告 14: 145–149, pl. 34.
Yajima, M. 1987. Pleistocene ostracoda from the Atsumi peninsula, central Japan. Tran. proc. Palaeont. Soc. Japan., N. S. 146: 49–76.
Yokoyama M. 1926. Fossil shells from the Atsumi Peninsula, Mikawa. Fac. sci. imp. univ. Tokyo jour. sec. 2 1(9): 69–375, pl. 43.
吉川博章．1998．渥美層群より産出したシキミの果実化石．豊橋市自然史博物館研究報告 8: 29–32.
吉川博章．2001．渥美層群 (中期更新世) から産出したウシバナトビエイ属歯化石．豊橋市自然史博物館研究報告 11: 27–30.

2014 年 10 月 21 日原稿受理

表 1. 高松シルト質砂岩部層から産出した軟体動物化石（†：絶滅種） (1/8)

P1. クサズリガイ *Rhyssoplax kurodai* (Is. Taki & Iw. Taki, 1929)－M
G1. ベッコウガサ *Cellana grata* (Gould, 1859)－T
G2. ヨメガカサ *Cellana toreuma* (Reeve, 1854)－T
G3. ヒメコザラ *Patelloida pygmaea* (Dunker, 1860)－MRT
G4. コガモガイ *Lottia komagogai* (Sasaki & Okutani, 1994)－RT
G5. キクコザラ *Lottia langfordi* (Habe, 1944)－T
G6. クサイロアオガイ *Nipponacmaea fuscoviridis* (Teramachi, 1949)－T
G7. スカシエビス *Sukashitorochus carinatus* (A. Adams, 1862)－MRT
G8. ハブタエスソキレガイ *Emarginula fragilis* Yokoyama, 1920－MRT
G9. シロスソカケガイ *Tugali decussata* A. Adams, 1852－MRT
G10. オトメガサ *Scutus* (*Aviscutum*) *sinensis* (Blainville, 1825)－RT
G11. ヤブレガサ *Cranopsis pelex* A. Adams, 1860－MRT
G12. ヒラスカシガイ *Macroschisma dilatata* (A. Adams, 1851)－MRT
G13. チリメンヒメカタベ *Liotina* (*Liotinaria*) *solidula* (Gould, 1859)－T
G14. ヒメカタベ *Liotina* (*Liotinaria*) *semiclathratula* (Schrenck, 1861)－MRT
G15. サンショウガイ *Homalopoma nocturnum* (Gould, 1861)－MRT
G16. ワニカワザンショウ *Homalopoma granuliferum* Nomura & Hatai, 1940－R
G17. サザエ *Turbo* (*Batillus*) *cornutus* (Lightfoot, 1786)－MRT
G18. スガイ *Lunella coronatus coreensis* (Récluz, 1853)－MRT
G19. コシダカガンガラ *Omphalius rusticus* (Gmelin, 1791)－MRT
G20. アシヤガ *Granata lyrata* (Pilsbry, 1890)－MRT
G21. ヒナカゴサンショウガイモドキ *Euchelus clathrata* (A. Adams, 1853)－MRT
G22. † シュウジサンショウガイモドキ（和名新称） *Euchelus ornatissimus* Yokoyama, 1926－MRT
G23. ミドリチグサ *Cantharidus japonicus hilaris* (Lischke, 1871)－RT
G24. カネコチグサ *Kanekotrochus infuscatus* (Gould, 1861) －T
G25. ウスヒメアワビ *Stomatella lintricula* (A. Adams, 1850) －T
G26. コシタカエビス *Calliostoma consors* (Lischke, 1872)－MRT
G27. エビスガイ *Calliostoma unicum* (Dunker, 1860)－RT
G28. ヒカリシダタミ *Microgaza fulgens* Dall, 1907－R
G29. イボキサゴ *Umbonium moniliferum* (Lamarck, 1822)－MRT
G30. キサゴ *Umbonium costatum* (Valenciennes in Kiener, 1838)－MRT
G31. ハナゴショグルマ *Ethaliella* aff. *floccata* (Sowerby, 1903)－T
G32. キヌシダタミ *Ethminolia stearnsii* (Pilsbry, 1895)－RT
G33. ヒナシダタミ *Conotalopia ornata* (Sowerby, 1903)－RT
G34. カネコスズカゴ *Conradia doliaris* (A. Adams, 1863)－MRT
G35. イトコシタダミ *Lissotesta sobrina* (A. Adams, 1861)－MRT
G36. ヒメカノコ *Clithon* (*Pictoneritina*) *oualaniensis* (Lesson, 1831)－R
G37. カゴメミヤコヤドリ *Plesiothyreus newtonii* (Sowerby, 1894)－MRT
G38. ハツカネズミガイ *Macromphalus tornatilis* (Gould, 1859)－R
G39. コベルトカニモリ *Cerithium* (*Cerithium*) *kobelti* Dunker, 1877－R
G40. カニモリガイ *Rhinoclavis* (*Proclava*) *kochi* (Philippi, 1848)－RT
G41. スズメハマツボ *Diala varia* A. Adams, 1861－T
G42. ウキツボ *Litiopa melanostoma* Rang, 1829－RT
G43. ヌノメモツボ *Cerithidium fusca* (A. Adams, 1860)－RT
G44. サナギモツボ *Finella pupoides* A. Adams, 1860－R
G45. シマモツボ *Finella purpureoapicata* (Preston, 1905)－MRT
G46. ヘナタリ *Cerithidea* (*Cerithideopsilla*) *cingulata* (Gmelin, 1791)－T
G47. カワアイ *Cerithidea* (*Cerithideopsilla*) *djadjariensis* (Martin, 1899)－MRT
G48. イボウミニナ *Batillaria zonalis* (Bruguière, 1792)－MRT
G49. ホソウミニナ *Batillaria cumingii* (Crosse, 1862)－RT
G50. ヒメキリガイダマシ *Kurosioia cingulifera* Sowerby, 1825－MRT
G51. タマキビ *Littorina* (*Littorina*) *brevicula* (Philippi, 1844)－R
G52. アラレタマキビ *Nodilittorina radiata* (Souleyet in Eydoux & Souleyet, 1852)－R
G53. イリエツボ *Iravadia* (*Pseudonoba*) *yendoi* (Yokoyama, 1927)－MRT
G54. ゴマツボモドキ *Iravadia* (*Pseudonoba*) *bella* (A. Adams, 1853)－RT
G55. † リソウネツボ *Rissoalaba plebeja* (Yokoyama, 1922)－MRT
G56. マツシマツボ *Lucidestea matusimana* (Nomura, 1940)－MR
G57. タマツボ *Alvania* (*Alvania*) *concinna* (A. Adams, 1861)－MRT
G58. オガサワラリソツボ *Alvania ogasawarana* (Pilsbry, 1904)－R
G59. ノシジガイ *Parastrophia japonica* Hinoide & Habe, 1978－RT
G60. スジウネリチョウジガイ *Rissoina* (*Rissolina*) *costulata* (Dunker, 1860)－MRT

表 1. 高松シルト質砂岩部層から産出した軟体動物化石（†：絶滅種） (2/8)

G61. ゴマツボ *Stosicia* (*Stosicia*) *annulata* (Dunker, 1860)－T
G62. ミジンツツガイ *Caecum* (*Brochina*) *glabella* (A. Adams, 1868)－MRT
G63. シラギク *Pseudoliotia pulchella* (Dunker, 1860)－MR
G64. ウズマキウツブシガイ *Uzumakiella japonica* Habe, 1958－RT
G65. アラウズマキガイ *Pygmaeorota duplicata* (Lischke, 1872)－RT
G66. シドロガイ *Strombus* (*Doxander*) *japonicus* (Reeve, 1851)－MRT
G67. ヒナツボ *Berthais egregia* (A. Adams, 1863)－RT
G68. ヌノメツボ *Japanonoba patula* (A. Adams, 1863)－T
G69. アワブネ *Crepidula* (*Bostrycapulus*) *gravispinosus* (Kuroda & Habe, 1950)－MRT
G70. ヒラフネガイ *Ergaea walshi* (Reeve, 1859)－MRT
G71. キヌガサガイ *Xenophora* (*Onustus*) *exutum* (Reeve, 1842)－T
G72. オオヘビガイ *Serpulorbis* (*Cladopoda*) *imbricatus* (Dunker, 1860)－MRT
G73. ザクロガイ *Proterato* (*Sulcerato*) *callosa* (A. Adams & Reeve, 1850)－MRT
G74. ハナヅトガイ *Velutina* (*Velutella*) *pusio* A. Adams, 1860－RT
G75. ウチヤマタツバキ *Polinices sagamiensis* Pilsbry, 1904－T
G76. ツメタガイ *Glossaulax didyma* (Röding, 1798)－MRT
G77. ホソヤツメタ *Glossaulax didyma hosoyai* (Kuroda & Kira in Kira, 1959)－MRT
G78. ハナツメタ *Glossaulax reiniana* Dunker, 1877－MRT
G79. オオネズミガイ *Mammilla kurodai* (Iw. Taki, 1943)－R
G80. ヌノメリスガイ *Mammilla mammata* (Röding, 1798)－MRT
G81. フロガイダマシ *Naticarius concinnus* (Dunker, 1860)－RT
G82. アダムスタマガイ *Cryptonatica adamsiana* (Dunker, 1860)－MR
G83. エゾタマガイ *Cryptonatica* (*Sulconatica*) *janthostomoides* (Kuroda & Habe, 1949)－MRT
G84. フクロガイ *Sinum* (*Sinum*) *javanicum* (Gray in Griffith & Pidgeon, 1834)－RT
G85. ネコガイ *Eunatisina papilla* (Gmelin, 1791)－MRT
G86. ヤツシロガイ *Tonna luteostoma* (Küster, 1857)－MRT
G87. ミフウズラガイ *Tonna chinensis* (Dillwyn, 1817)－MRT
G88. カズラガイ *Phalium* (*Bezoardicella*) *flammiferum* (Röding, 1798)－RT
G89. ウネウラシマ *Semicassis bisulcata japonica* (Reeve, 1848)－RT
G90. トウカイボラ *Charonia lampas sauliae* (Reeve, 1844)－MR
G91. キリオレ *Viriola* (*Viriola*) *tricincta* (Dunker, 1860)－MRT
G92. アラレキリオレ *Inella japonica* (Kuroda & Kosuge, 1963)－RT
G93. サフランキリオレ *Bouchetriphora conspersa* (Smith, 1875)－MRT
G94. ホソアラレキリオレ *Bouchetriphora otsuensis* (Yokoyama, 1920)－MRT
G95. マギレキリオレ *Bouchetriphora confusa* (Kosuge, 1963)－MRT
G96. チョウジフシイトカケ *Opalina* (*Nodiscala*) *mormulaeform*
(Masahito, Kuroda & Habe in Kuroda, Habe & Oyama, 1971)－MRT
G97. クリンイトカケ *Amaea* (*Amaea*) *thielei* (de Boury, 1913)－MRT
G98. †オオジイトカケ *Amaea* (*Amaea*) *ojiensis* (Yokoyama, 1927)－RT
G99. ツヤオビハブタエイトカケ *Amaea* (*Acrilla*) *xenicima* (Melvill & Standen, 1899)－MRT
G100. エドイトカケ *Epitonium* (*Epitonium*) *tokyoense* Kuroda, 1930－T
G101. ウネナシイトカケ *Amaea* (*Acrilla*) *acuminata* (Sowerby, 1844)－T
G102. コビトイトカケ *Epitonium* (*Epitonium*) *liliputanum* (A. Adams, 1861)－MRT
G103. ハスイトカケ *Epitonium* (*Lamelliscala*) *replicata* (Sowerby, 1844)－R
G104. クモリシノブ *Epitonium* (*Hyaloscala*) *philippinarum* (Sowerby, 1844)－MRT
G105. シノブガイ *Laeviscala angusta* (Dunker, 1861)－MRT
G106. チャマダライトカケ *Glabriscala stigmatica* (Pilsbry, 1911)－RT
G107. ヒメネジガイ *Spiniscala japonica* (Dunker, 1861)－RT
G108. タテヨコイトカケ *Epitonium* (*Parviscalla*) *eusculptum* (Sowerby, 1844)－RT
G109. ヤマカワイトカケ *Epitonium* (*Parviscalla*) *yamakawai* (Yokoyama, 1922)－T
G110. オダマキ *Epitonium* (*Depressiscalla*) *aurita* (Sowerby, 1844)－RT
G111. セキモリ *Epitonium* (*Papyriscala*) *yokoyamai* (Suzuki & Ichikawa, 1936)－RT
G112. クレハガイ *Epitonium* (*Papyriscala*) *clementium* (Sowerby, 1878)－RT
G113. トゲヒメネジガイ *Epitonium* (*Nitidiscala*) *angustum* (Dunker, 1861)－MRT
G114. ホソセンマイドウシ *Aclis crystallina* A. Adams, 1861－RT
G115. レイシツボ *Pyramidelloides miranda* (A. Adams, 1861)－R
G116. ハナゴウナ *Eulima bifascialis* (A. Adams, 1863)－MRT
G117. ヒメハナゴウナ *Eulimitra vincta* (A. Adams, 1863)－MRT
G118. ユキクリムシ *Melanella musta* (Yokoyama, 1928)－MRT
G119. イキオイクリムシ *Melanella robusta* (A. Adams, 1861)－MRT
G120. シバセトモノガイ *Melanella shibana* (Yokoyama, 1927)－T
G121. †トクナガハナゴウナ（和名新称） *Melanella tokunagai* (Yokoyama, 1922)－RT
G122. †ヨコスカクリムシ（和名新称） *Melanella yokosukensis* (Yokoyama, 1920)－MRT

表 1. 高松シルト質砂岩部層から産出した軟体動物化石（†：絶滅種） (3/8)

G123. † ウカイクリムシ（和名新称） *Melanella krishna* (Yokoyama, 1920)－R
G124. テラマチセトモノガイ *Melanella teramachii* (Habe, 1952)－MRT
G125. カシパンヤドリニナ *Melanella peronellicola* (Kuroda & Habe, 1950)－R
G126. トゲモミジヒトデヤドリニナ *Vitreobalcis astropectinicola* (Kuroda & Habe, 1950)－RT
G127. サンショウウニヤドリニナ *Vitreobalcis temnopleuricola* Fujioka & Habe, 1983－MR
G128. キンイロセトモノガイ *Curveulima auratas* (S.Hirase, 1920)－RT
G129. ヘソアキゴウナ *Niso hizenensis* Kuroda & Habe, 1950－MRT
G130. マツモトヘソアキゴウナ *Niso matsumotoi* Kuroda & Habe in Habe, 1961－MRT
G131. チャイロヘソアキゴウナ *Niso brunnea* (Sowerby, 1834)－RT
G132. オニサザエ *Chicoreus* (*Chicoreus*) *asianus* Kuroda, 1942－M
G133. ゴカクヨウラク *Favartia munda* (Sowerby, 1849)－T
G134. イソバショウ *Ceratostoma fournieri* (Crosse, 1861)－RT
G135. ウニレイシ *Mancinella echinata* (Blainville, 1832)－RT
G136. イボニシ *Thais* (*Reishia*) *clavigera* (Küster, 1860)－MT
G137. アカニシ *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846)－MRT
G138. † ハタイサンゴヤドリ（和名新称） *Coralliophila hataii* Hayasaka, 1961－MRT
G139. ミクリガイ *Siphonalia cassidariaeformis* (Reeve, 1846)－MRT
G140. トウイトガイ *Siphonalia fusoides* (Reeve, 1846)－T
G141. シマミクリ *Siphonalia signa* (Reeve, 1846)－MT
G142. オガイ *Cantharus cecillei* (Philippi, 1844)－MR
G143. バイ *Babylonia japonica* (Reeve, 1843)－MRT
G144. モスソガイ *Volutharpa ampullacea perryi* (Jay, 1855)－T
G145. ムギガイ *Mitrella bicincta* (Gould, 1860)－MRT
G146. コウダカマツムシ *Mitrella tenuis tenuis* (Gaskoin, 1851)－MT
G147. カゴメヌカボラ *Clathranachis japonica* (A. Adams, 1860)－RT
G148. ノミニナモドキ *Zafra* (*Zafra*) *mitriformis* A. Adams, 1860－MRT
G149. ノミニナ *Zafra* (*Zafra*) *pumila* (Dunker, 1860)－MRT
G150. スミスシラゲガイ *Mitrella* (*Indomitrella*) *yabei* (Nomura, 1935)－MRT
G151. アラレガイ *Niotha conoidalis* (Deshayes, 1832)－T
G152. ムシロガイ *Niotha livescens* (Philippi, 1849)－RT
G153. ヨフバイ *Telasco sufflatus* (Gould, 1860)－T
G154. ハナムシロ *Zeuxis castus* (Gould, 1850)－R
G155. アラムシロ *Hima festiva* (Powys in Sowerby & Powys, 1835)－MRT
G156. フカボリヒメムシロ *Hima fuscolineata* (E. A. Smith, 1875)－RT
G157. キヌボラ *Reticunassa japonica* (Lischke, 1874)－MRT
G158. ヒメムシロ *Reticunassa multigranosa* (Dunker, 1847)－M
G159. テングニシ *Pugilina* (*Semifusus*) *tuba* (Gmelin, 1791)－MRT
G160. ナガニシ *Fusinus perplexus* (A. Adams, 1864)－RT
G161. マクラガイ *Oliva mustelina* Lamarck, 1811－MRT
G162. ホタルガイ *Olivella japonica* Stearns in Pilsbry, 1895－MRT
G163. ムシボタル *Olivella fulgurata* (A. Adams & Reeve, 1850)－R
G164. フデガイ *Mitra inquinata* (Reeve, 1844)－MR
G165. コロモガイ *Cancellaria* (*Sydaphera*) *spengleriana* (Deshayes, 1830)－MRT
G166. † コバヤシコロモガイ *Cancellaria* (*Merica*) *kobayashii* (Yokoyama, 1927)－T
G167. トカシオリイレ *Cancellaria* (*Habesolatia*) *nodulifera* (Sowerby, 1825)－MRT
G168. ツヤナシモミジボラ *Cymatosyrinx impolita* Kuroda & Oyama in Kuroda, Habe & Oyama, 1971－T
G169. イボヒメシャジク *Paradrillia inconstans* (E. A. Smith, 1875)－MRT
G170. チビシャジク *Haedropleura pygmaea* (Dunker, 1860)－MRT
G171. モミジボラ *Inquistor jeffreysii* (Smith, 1875)－MRT
G172. † タカマツモミジボラ（和名新称） *Inquistor totomiensis takamatsuensis* Hayasaka,1961－T
G173. ホソウネモミジボラ *Inquistor pseudoprincipalis* (Yokoyama, 1920)－RT
G174. マキモノシャジク *Tomopleura nivea* (Philippi, 1851)－MRT
G175. † ヨコヤママキモノシャジク（和名新称） *Tomopleura yokoyamai* (Makiyama, 1927)－RT
G176. † カントウマキモノシャジク（和名新称） *Tomopleura quantoana* (Yokoyama, 1920)－MRT
G177. ヌノメシャジク *Etrema* (*Etremopa*) *subauriformis* (E. A. Smith, 1879)－MRT
G178. アミコシボソクチキレツブ *Etrema* (*Etremopa*) *texta* (Dunker, 1860)－MRT
G179. シロヌノメツブ *Venustoma lacunosa* (Gould, 1860)－T
G180. ヤセシャジク *Leicocythara longispira* (E. A. Smith, 1879)－R
G181. ホソシャジク *Pseudoetrema fortilirata* (E. A. Smith, 1879)－MRT
G182. ヨコヤマニヨリマンジ *Propebella yokoyamai* (Onoyama, 1933)－RT
G183. カタカドマンジ *Guraleus semicarinata* (Pilsbry, 1904)－MRT
G184. タバタイトカケマンジ *Guraleus tabatensis* (Tokunaga, 1906)－MRT
G185. ヌノメツブ *Paraclathurella gracilenta* (Reeve, 1843)－MRT

表 1. 高松シルト質砂岩部層から産出した軟体動物化石（†：絶滅種） (4/8)

G186. ナナカドケボリクチキレツブ *Pseudorhaphitoma hexagonalis* (Reeve, 1845)－MRT
G187. ナガヌマコトツブ *Pseudorhaphitoma nagamumaensis* Otuka, 1935－MRT
G188. チャイロコウシツブ *Clasthromangelia coffea* Kuroda & Oyama, in Kuroda, Habe & Oyama, 1971－RT
G189. クリイロマンジ *Philbertia* (*Pseudodaphnella*) *leuckarti* (Dunker, 1860)－MRT
G190. シロコウシツブ *Philbertia* (*Pseudodaphnella*) *phaedra* (Hervier, 1895)－R
G191. トウキョウコウシツブ *Kermia tokyoensis* (Pilsbry,1895)－MRT
G192. トゲコウシツブ *Veprecula pungens* (Gould,1860)－MRT
G193. ハリコウシツブ *Veprecula arethusa* (Dall, 1918)－R
G194. ナガトゲコウシツブ *Veprecula gracilispira* (E. A. Smith,1879)－RT
G195. シロコニクタケ *Cinguloterebra adamsii* (E. A. Smith, 1873)－T
G196. ヤスリギリ *Cinguloterebra fenestrata* (Hinds, 1844)－RT
G197. イボヒメトクサ *Granuliterebra bathyraphe* (E. A. Smith, 1875)－MRT
G198. † シュウジキリガイ（和名新称） *Triplostephanus pereoa* Nomura, 1935－MRT
G199. ホソコゲチャタケ *Pristiterebra pustulosa* (E. A. Smith, 1879)－RT
G200. シラネタケ *Hastulopsis melanacme* (E. A. Smith, 1875)－RT
G201. ヒメトクサ *Brevimyurella japonica* (E. A. Smith, 1873)－MRT
G202. ムラサキタケ *Pristiterebra tayloi* (Reeve, 1844)－MT
G203. シチクガイ *Hastula rufopunctata* (E. A. Smith, 1877)－RT
G204. スグウネトクサ *Duplicaria recticostata* (Yokoyama, 1920)－RT
G205. ヒロウネトクサ *Duplicaria latisulcata* (Yokoyama, 1922)－T
G206. シロオビトクサ *Duplicaria albozonata* (E. A. Smith, 1875)－T
G207. タクミニナ *Mothilda sinensis* (Fischer, 1867)－RT
G208. ナワメグルマ *Heliacus* (*Torinista*) *enoshimensis* (Melvill, 1893)－MRT
G209. エバラクチキレ *Orinella ebarana* (Yokoyama, 1927)－MRT
G210. クチキレガイ *Orinella pulchella* (A. Adams, in H. & A. Adams, 1854)－MRT
G211. ウチマキクチキレ *Puposyrnola inturbida* (Yokoyama, 1927)－R
G212. トシカズクチキレ *Eulimella toshikazui* Hori & H. Fkuda, 1999－T
G213. † スズメノクチキレモドキ *Odostomia suboxia* Yokoyama, 1920－RT
G214. ホタルクチキレモドキ *Megastomia yabehisakatui* Nomura, 1936－MR
G215. オオホタルクチキレモドキ *Megastomia turukoae* Nomura, 1938－R
G216. オリイレクチキレモドキ *Marginodostomia hilgendorfi* (Clessin, 1900)－MRT
G217. ホソオリイレクチキレモドキ *Marginodostomia subangulata* (A. Adams, 1860)－MRT
G218. スカシクチキレモドキ *Marginodostomia tenera* (A. Adams, 1860)－MRT
G219. イボキサゴナカセクチキレモドキ *Boonea umbonicola* Hori & Okutani, 1995－M
G220. タイルバリクチキレ *Mumiola tesselata* (A. Adams, 1863)－RT
G221. ヨコスジギリ *Parthenina affectuosa* (Yokoyama, 1927)－RT
G222. カントウタテヒダギリ *Parthenina quantoana* (Nomura, 1937)－RT
G223. キヌジクチキレ *Trabecula plicata* (A. Adams, 1860)－RT
G224. カゴメイトカケクチキレ *Pyrgulina casta* (A. Adams, 1861)－T
G225. アラレクチキレ *Miralda diadema* (A. Adams, 1860)－MRT
G226. ホソアラレクチキレ *Miralda gemma* (A. Adams, 1861)－MRT
G227. クサズリクチキレ *Babella caelatior* (Dall & Bartsch, 1906)－MRT
G228. オーロラクチキレ *Egilina mariellaeformis* (Nomura, 1938)－R
G229. ハオリクチキレ *Iolaea amicalis* (Yokoyama, 1927)－MRT
G230. イトマキクチキレ *Oscilla lirata* (A. Adams, 1860)－RT
G231. ホソクチキレ *Syrnola cinctella* (A. Adams, 1860)－MRT
G232. コホソクチキレ *Syrnola subcinctella* Nomura, 1936－RT
G233. ヤセクチキレ *Syrnola serotina* A. Adams, 1863－R
G234. キザミメクチキレ *Colsyrnola ornata* (Gould, 1861)－RT
G235. † クルマチョウホソクチキレ *Colsyrnola kurumana* (Yokoyama, 1927)－RT
G236. ミガキクチキレ *Agatha virgo* A. Adams, 1860－MRT
G237. タマゴミガキクチキレ *Agatha amabilis* (Nomura, 1936)－RT
G238. クチビルクチキレ *Rugadentia manzakiana* (Yokoyama, 1922)－R
G239. エドイトカケギリ *Turbonilla edoensis* Yokoyama, 1927－RT
G240. ウスズミイトカケギリ *Chemnitzia cura* (Nomura, 1937)－R
G241. インバイトカケギリ *Chemnitzia imbana* (Yokoyama, 1922)－T
G242. キドイトカケギリ *Chemnitzia kidoensis* Yokoyama, 1922－RT
G243. シロイトカケギリ *Chemnitzia multigyra* (Dunker, 1882)－T
G244. クロダイトカケギリ *Pyrgiscilla kurodai* (Nomura, 1936)－T
G245. ウネイトカケギリ *Paramormula scrobiculata* (Yokoyama, 1922)－MRT
G246. マキミゾイトカケギリ *Pselliogyra pagodula* (A. Adams, 1860)－RT
G247. シゲヤスイトカケギリ *Dunkeria shigeyasui* (Yokoyama, 1927)－MRT
G248. ユウガイトカケギリ *Zaphella elegantula* (A. Adams, 1860)－RT

表 1. 高松シルト質砂岩部層から産出した軟体動物化石（†：絶滅種） (5/8)

G249. カワリイトカケギリ Sulcoturbonilla ultralaeta (Nomura, 1936)－MRT
G250. ヨコイトカケギリ *Cingulina cingulata* (Dunker, 1860)－MRT
G251. ヒメゴウナ *Monotygma eximia* (Lischke, 1872)－MRT
G252. ホソマキギヌ *Monotygma lauta* (A. Adams, 1853)－MRT
G253. アラボリホソマキギヌ *Monotygma pareximia* (Nomura, 1936)－MRT
G254. ミヤビマキギヌ *Monotygma amoena* (A. Adams, 1853)－R
G255. イソチドリ *Amathina tricarinata* (Linnaeus, 1767)－RT
G256. マキモノガイ *Leucotina dianae* (A. Adams, in H. & A. Adams, 1853)－T
G257. オオシイノミガイ *Acteon sieboldii* (Reeve, 1842)－MRT
G258. ウスムラサキキジビキガイ *Rictaxiella choshiensis* Habe, 1958－T
G259. コシイノミガイ *Pupa strigosa strigosa* (Gould, 1859)－MRT
G260. ヤカタガイ *Hydatina albocincta* (van der Hoeven, 1811)－T
G261. マメウラシマガイ *Ringicula doliaris* Gould, 1860－MRT
G262. クロダマメウラシマ *Ringicula kurodai* (Takeyama, 1935)－MR
G263. マツシマコメツブガイ *Retusa* (*Decolifer*) *matsusimana* (Nomura, 1940)－MRT
G264. ドングリコメツブガイ *Retusa* (*Decolifer*) *globosus* Yamakawa, 1911－RT
G265. シリブトカイコガイ *Retusa* (*Pyrunculus*) *phiala* A. Adams, 1862－MRT
G266. ヒメコメツブガイ *Retusa* (*Sulcoretusa*) *minima* (Yamakawa, 1911)－MRT
G267. マメヒガイ *Volvulella eburneus* (A. Adams, 1850)－MRT
G268. アオモリマメヒガイ *Rhizorus radiolus* A. Adams, 1862－MRT
G269. キセワタガイ *Philine argentata* Gould, 1859－MRT
G270. クロダキセワタ *Philine kurodai* Habe, 1946－RT
G271. ウスキセワタ *Philine vitrea* Gould, 1859－RT
G272. ヨコヤマキセワタ *Yokoyamaia ornatissima* (Yokoyama, 1927)－T
G273. ツマベニクダタマガイ *Eocylichna braunsi* (Yokoyama, 1920)－MRT
G274. セキヒツクダタマガイ *Eocylichna musashiensis* (Tokunaga, 1906)－T
G275. シグマクダタマガイ *Eocylichna sigmolabris* (Habe & Ando, 1985)－MRT
G276. ヨワコメツブガイ *Acteocina exilis* (Dunker, 1859)－MRT
G277. ゴルドンコメツブガイ *Acteocina gordonis* (Yokoyama, 1927)－MR
G278. カミスジカイゴガイダマシ *Cylichnatys angusta* (Gould, 1859)－RT
G279. ナツメガイ *Bulla ventricosa* Gould, 1859－RT
G280. カイコガイ *Aliculastrum cylindricum* (Helbing, 1779)－T
G281. マルカメガイ *Cavolinia globulosa* (Gray, 1850)－T
G282. マサコカメガイ *Cavolinia inflexa* (Lesueur, 1813)－RT
G283. ササノツユ *Diacavolinia longirostris* (Blainville, 1821)－RT
G284. キヨコカメガイ *Diacria quadridentata* (Lesueur, 1821)－T
G285. ウキビシガイ *Clio pyramidata* f. *lanceolata* (Lesueur, 1813)－RT
G286. スジウキヅノガイ *Styliola subula* (Quoy & Gaimard, 1827)－T
G287. ウキヅツガイ *Cuvierina columnella* f. *columnella* (Rang, 1827)－RT
G288. カラマツガイ *Sacculosiphonaria* (*Sacculosiphonaria*) *japonica* (Donovan, 1824)－R
B1. マメクルミガイ *Nucla paulula* A. Adams, 1856－MRT
B2. ゲンロクソデガイ *Saccella* (*Saccella*) *confusa* (Hanley, 1860)－RT
B3. アラスジソデガイ *Jupiteria* (*Saccella*) *sematensis* (Suzuki & Isizuka, 1943)－MRT
B4. アサヒキヌタレガイ *Acharax japonicus* (Dunker, 1882)－T
B5. イガイ *Mytilus coruscus* Gould, 1861－MRT
B6. クジャクガイ *Septifer bilocularis* (Linnaeus, 1758)－R
B7. ヒメイガイ *Septifer keenae* Nomura, 1936－R
B8. ヒバリガイ *Modiolus agripetus* (Iredale, 1939)－MRT
B9. スジタマエガイ *Trichomusculus semigranatus* (Reeve, 1858)－RT
B10. タマエガイ *Musculus* (*Modiolarca*) *cupreus* (Gould, 1861)－MRT
B11. ヤマホトトギス *Musculista japonica* (Dunker, 1857)－RT
B12. イシマテ *Lithophaga* (*Leiosolenus*) *curta* (Lischke, 1874)－R
B13. カクレイシマテ *Lithophaga* (*Labis*) *erimitica* Koroda & Habe in Kuroda, Habe & Oyama, 1971－MRT
B14. コベルトフネガイ *Arca boucardi* Jousseaume, 1894－MRT
B15. ハナエガイ *Barbatia* (*Ustularca*) *stearnsi* (Pilsbry, 1895)－R
B16. ヒメエガイ *Nipponarca bistrigata* (Dunker, 1866)－R
B17. アカガイ *Scapharca broughtonii* (Schrenck, 1867)－MRT
B18. サトウガイ *Scapharca satowi* (Dunker, 1882)－MRT
B19. クマサルボウガイ *Scapharca globosa urnus* (Tanaka, 1959)－MRT
B20. サルボウガイ *Scapharca kagoshimensis* (Tokunaga, 1906)－T
B21. ハイガイ *Tegillarca granosa* (Linnaeus, 1758)－MRT
B22. ミミエガイ *Arcopsis symmetrica* (Reeve, 1844)－MRT
B23. ヨコヤマミミエガイ *Arcopsis interplicata* (Grabau & King, 1928)－MRT

表 1. 高松シルト質砂岩部層から産出した軟体動物化石（†：絶滅種） (6/8)

B24. マルミミエガイ *Didimacar tenebrica* (Reeve, 1844)－MRT
B25. シコロエガイ *Porterius dalli* (Smith, 1855)－MRT
B26. シラスナガイ *Oblimopa japonica* (A. Adams, 1863)－RT
B27. タマキガイ *Glycymeris* (*Glycymeris*) *aspersa* (A. Adams & Reeve, 1850)－RT
B28. ミタマキガイ *Glycymeris* (*Glycymeris*) *imperialis* (Kuroda, 1934)－RT
B29. ベニグリ *Glycymeris* (*Glycymeris*) *rotunda* (Dunker, 1882)－T
B30. タイラギ *Atrina* (*Servatrina*) *pectinata* (Linnaeus, 1767)－MRT
B31. フクレユキミノ *Limaria* (*Limaria*) *orientalis* (A. Adams & Reeve, 1850)－MRT
B32. クロダユキバネ *Limatula* (*Limatula*) *kurodai* Oyama, 1943－RT
B33. ニッポンユキバネ *Limatula* (*Limatuletta*) *japonica* (A. Adams, 1863)－RT
B34. オオユキバネ *Limatula* (*Stabilima*) *bullata* (Born, 1778)－T
B35. ベッコウガキ *Neopycnodonte musashiana* (Yokoyama, 1920)－RT
B36. イタボガキ *Ostrea denselamellosa* Lischke, 1869－MRT
B37. マガキ *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793) －MRT
B38. ネコノアシガキ *Crassostrea pestigris* Hanley, 1845－MRT
B39. ネズミノテ *Plicatula simplex* Gould, 1861－MT
B40. カスリイシガキモドキ *Plicatula australis* Lamarck, 1819－RT
B41. † ハリマニシキ *Chlamys* (*Azumapecten*) cf. *halimennsis* (Makiyama, 1923)－MRT
B42. ヒオウギ *Mimachlamys nobilis* (Reeve, 1852)－RT
B43. † セマタヒヨク *Cryptopecten sematensis* Oyama, 1954－RT
B44. キンチャクガイ *Decatopecten striatus* (Schumacher, 1817)－R
B45. アワジチヒロ *Volachlamys hirasei ambiguus* (Bavay, 1904)－MRT
B46. イタヤガイ *Pecten* (*Notovola*) *albicans albicans* (Schröter, 1802)－MRT
B47. ナミマガシワ *Anomia chinensis* Philippi, 1849－MRT
B48. シマナミマガシワモドキ *Monia umbonata* (Gould, 1861)－MRT
B49. キクザル *Chama japonica* Lamarck, 1819－MRT
B50. ウミアサガイ *Epicodakia delicatula* (Pilsbry, 1904)－MRT
B51. ウメノハナガイ *Pillucina* (*Pillucina*) *pisidium* (Dunker, 1860)－MRT
B52. アラウメノハナ *Pillucina* (*Sydlorina*) *yamakawai* (Yokoyama, 1920)－MRT
B53. チヂミウメ *Wallucina striata* (Tokunaga, 1906)－MRT
B54. ムツキウメ *Bellucina civica* (Yokoyama, 1927)－T
B55. ツキガイモドキ *Lucinoma annulatum* (Reeve, 1850)－T
B56. イセシラガイ *Anodontia stearnsiana* Oyama, 1954－MRT
B57. ハナシガイ *Thyasira tokunagai* Kuroda & Habe, 1951－RT
B58. マルハナシガイ *Leptaxinus oyamai* Habe, 1962－RT
B59. シオガマガイ *Cycladicama cumingii* (Hanley, 1844)－MT
B60. マンゲツシオガマ *Cycladicama lunaris* (Yokoyama, 1927)－MRT
B61. アツシオガマ *Cycladicama tsuchii* Yamamoto & Habe, 1961－MRT
B62. フタバシラガイ *Diplodonta gouldi* (Yokoyama, 1920)－RT
B63. コフジガイ *Squillaconcha subsinuata* (Lischke, 1871)－MRT
B64. ドブシジミモドキ *Kellia japonica* (Pilsbry, 1895)－RT
B65. コバンコハクノツユ *Motacutona subelliptica* (Yokoyama, 1924)－T
B66. ツルマルケボリガイ *Borniopsis tsurumaru* Habe, 1959－RT
B67. オキナノエガオガイ *Platymysia rugata* Habe, 1951－RT
B68. ハチミツガイ *Melliteryx puncticulatus* (Yokoyama, 1924)－MRT
B69. マルヤドリガイ *Montacutona japonica* (Yokoyama, 1922)－T
B70. コデマリガイ *Eolepton crassa* (Yokoyama, 1927)－MRT
B71. フジタニコハクノツユガイ *Fronsella fujitaniana* Yokoyama, 1927－T
B72. マルヘノジガイ *Nipponomysella oblongata* (Yokoyama, 1922)－MRT
B73. マツイガイ *Callomysia matuii* Habe, 1951－MRT
B74. ヘノジガイ *Curvemysella paula* (A. Adams, 1856)－MRT
B75. † シュウジタナベガイ（和名新称） *Mysella japonica* (Yokoyama, 1922)－R
B76. イソカゼガイ *Basterotia gouldi* (A. Adams, 1864)－MRT
B77. ソヨカゼガイ *Basterotia stimpsoni* (A. Adams, 1864)－MRT
B78. トマヤガイ *Cardita leana* (Dunker, 1860)－MRT
B79. ケシザルガイ *Carditella hanzawai* (Nomura, 1933)－R
B80. ケシフミガイ *Carditellopsis toneana* (Yokoyama, 1922)－RT
B81. スダレモシオ *Nipponocrassatella nana* (A. Adams & Reeve, 1850)－MRT
B82. ザルガイ *Acrosterigma* (*Vasticardium*) *burchardi* (Dunker, 1877)－RT
B83. ベニバトガイ *Afrocardium carditaeforme* (Reeve, 1845)－RT
B84. イシカゲガイ *Clinocardium buellowi* (Rolle, 1896)－R
B85. † ブラウンスイシカゲガイ *Fuscocardium braunsi* (Tokunaga, 1906)－MRT
B86. トリガイ *Fulvia mutica* (Reeve, 1844)－MRT

表 1. 高松シルト質砂岩部層から産出した軟体動物化石（†：絶滅種） (7/8)

B87. マダラチゴトリガイ *Fulvia undatopicta* (Pilsbry, 1904)－T
B88. バカガイ *Mactora chinensis* Philippi, 1846－MRT
B89. ヒメバカガイ *Mactra* (*Telemactra*) *crossei* (Dunker, 1877)－R
B90. アリソガイ *Coleomactra antiquata* (Spengler, 1802)－T
B91. ワカミルガイ *Micromactora angulifera* (Reeve, 1854)－MRT
B92. ホクロガイ *Oxyperas bernardi* (Pilippi, 1904)－RT
B93. オオトリガイ *Lutraria maxima* Jonas, 1844－T
B94. ヒラカモジガイ *Lutraria sieboldii* Deshayes in Reeve, 1854－MRT
B95. ミルクイ *Tresus keenae* (Kuroda & Habe) in Habe & Ito, 1952－MRT
B96. チリメンユキガイ *Meropesta capillacea* (Deshayes, 1854)－T
B97. チヨノハナガイ *Raetellops pulchella* (Adams & Reeve, 1850)－RT
B98. ミゾガイ *Siliqua pulchella* (Dunker, 1852)－RT
B99. アカマテガイ *Solen* (*Solen*) *gordonis* Yokoyama, 1920－MRT
B100. オオマテガイ *Solen* (*Solen*) *grandis* Dunker, 1861－T
B101. バラフマテガイ *Solen* (*Solen*) *roseomaculatus* Pilsbry, 1901－RT
B102. エゾマテガイ *Solen* (*Ensisolen*) *krusensterni* Schrenck, 1867－MRT
B103. クモリザクラ *Angulus vestalioides* (Yokoyama, 1920)－RT
B104. アコヤザクラ *Merisca* (*Pistris*) *margaritina* (Lamarck, 1818)－RT
B105. ユウヒザクラ *Merisca* (*Pistris*) *subtruncata* (Hanley, 1844)－MRT
B106. マルクサビザラ *Cadella narutoensis* Habe, 1960－MRT
B107. クサビザラ *Cadella delta* (Yokoyama, 1922)－MRT
B108. ゴシキヒメザラ *Punipagia radiatolineata* (Yokoyama,1924)－RT
B109. コメザクラ *Semelangulus tokubeii* (Habe, 1961)－MRT
B110. モモノハナガイ *Moerella jedoensis* (Lischke, 1872)－MRT
B111. ユウシオガイ *Moerella rutila* (Dunker, 1860)－T
B112. サクラガイ *Nitidotellina hokkaidoensis* (Habe, 1960)－RT
B113. ウズザクラ *Nitidotellina minuta* (Lischke, 1872)－MRT
B114. ハツザクラ *Nitidotellina pallidula* (Lischke, 1872)－RT
B115. オオモモノハナ *Macoma praetexta* (Martens, 1865)－MRT
B116. ゴイサギ *Macoma tokyoensis* Makiyama, 1927－MRT
B117. ヒメシラトリ *Macoma incongrua* (Martens, 1865)－MRT
B118. サビシラトリ *Macoma contabulata* (Deshayes, 1855)－RT
B119. アオサギ *Psammotreta praerupta* (Salisbury, 1934)－MRT
B120. アサジガイ *Semele zebuense* (Metcalfe, 1844)－MRT
B121. サメザラモドキ *Semele carnicolor* (Hanley, 1845)－RT
B122. コチョウシャクシ *Leptomya cuspidariaeformis* Habe, 1952－T
B123. ミジンコチョウシャクシガイ *Leptomya minuta* Habe, 1960－MRT
B124. シロバトガイ *Abrina lunella* (Gould, 1861)－MRT
B125. ハマチドリガイ *Spondervilia bisculpta* (Gould, 1861)－R
B126. アシガイ *Gari maculosa* (Lamarck, 1818)－T
B127. ウスベニマスオ *Gari anomala* (Deshayes, 1855)－RT
B128. † アツミエゾマスホウ（和名新称） *Gobraeus kazusensis atumiensis* Hayasaka, 1961－MRT
B129. キヌタアゲマキ *Solecurtus divaricatus* (Lischke, 1869)－MRT
B130. ツヤキヌタアゲマキ *Solecurtus consimilis* Kuroda & Habe in Habe, 1961－RT
B131. ズングリアゲマキ *Azorinus chamasolen* (Da Costa, 1778)－RT
B132. ケシトリガイ *Alvenius ojianus* (Yokoyama, 1927)－MRT
B133. ウネナシトマヤガイ *Trapezium liratum* (Reeve, 1843)－MRT
B134. † サンダイヤマトシジミ（和名新称） *Corbicula japonica sandaiformis* Yokoyama, 1922－MRT
B135. ハナガイ *Placamen lamellata* (Röding, 1798)－MRT
B136. ヒメカノコアサリ *Timoclea* (*Chioneryx*) *micra* (Pilsbry, 1904)－MT
B137. アデヤカヒメカノコアサリ *Timoclea* (*Chioneryx*) *mindanensis* (E. A. Smith, 1885)－MRT
B138. オニアサリ *Protothaca* (*Notochione*) *jedoensis* (Lischke, 1874)－MRT
B139. ウスハマグリ *Pitar japonicus* Kuroda & Kawamoto in Kawamoto & Tanabe, 1956－RT
B140. チヂミマメハマグリ *Costellitar chordatus* (Römer, 1876)－RT
B141. マツヤマワスレ *Callista chinensis* (Holten, 1803)－T
B142. コマツヤマワスレ *Callista pilsbryi* Habe, 1960－MRT
B143. マルヒナガイ *Phacosoma troscheli* (Lischke, 1873)－MRT
B144. ウラカガミ *Dosinella corrugata* (Reeve, 1850)－MT
B145. † キオロシアサリ（和名新称） *Ruditapes variegatus kioroshiensis* Hirayama & Ando,1954－MRT
B146. オオスダレガイ *Paphia schnelliana* (Dunker, 1866)－MRT
B147. サツマアカガイ *Paphia amabilis* (Philippi, 1847)－T
B148. アケガイ *Paphia vernicosa* (Gould, 1861)－M
B149. イヨスダレ *Paphia undulata* (Born, 1778)－MR

表 1. 高松シルト質砂岩部層から産出した軟体動物化石（†：絶滅種） (8/8)

B150. **キタノフキアゲアサリ** *Gomphina neastartoides* (Yokoyama, 1922)－MRT
B151. **マツカゼガイ** *Irus mitis* (Deshayes, 1854)－MRT
B152. **ワスレガイ** *Cyclosunetta menstrualis* (Menke, 1843)－MRT
B153. **ハマグリ** *Meretrix lusoria* (Röding, 1798)－RT
B154. **オキシジミ** *Cyclina sinensis* (Gmelin, 1791)－M
B155. **フスマガイ** *Clementia vatheleti* Mabille, 1901－T
B156. **シオツガイ** *Petricolirus aequistriatus* (Sowerby, 1874)－T
B157. **チヂミガイ** *Lajonkaira divaricata* (Lischke, 1872)－RT
B158. **オオノガイ** *Mya* (*Arenomya*) *arenaria oonogai* Makiyama, 1935－MRT
B159. **ヒメマスオガイ** *Cryptomya elliptica* (A. Adams, 1851)－MRT
B160. **ハマカゼガイ** *Paramya recluzii* (A. Adams, 1864)－MRT
B161. **イナカクチベニ** *Anisocorbula nipponica* Habe, 1961－RT
B162. **クチベニデ** *Anisocorbula venusta* (Gould, 1861)－MRT
B163. **マメクチベニ** *Varicorbula yokoyamai* Habe, 1949－MRT
B164. **クチベニガイ** *Solidocorbula erythrodon* (Lamarch, 1818)－MRT
B165. **コヅツガイ** *Eufistulana grandis* (Deshayes, 1855)－RT
B166. **キヌマトイガイ** *Hiatella orientalis* (Yokoyama, 1920)－MRT
B167. **ナミガイ** *Panopea japonica* A. Adams, 1850－MRT
B168. **ニオガイ** *Barnea* (*Anchomasa*) *manilensis* (Philippi, 1847)－RT
B169. **ウミタケ** *Barnea* (*Umitakea*) *dilatata* (Souleyet, 1843)－RT
B170. **カモメガイモドキ** *Martesia striata* (Linnaeus, 1758)－T
B171. **フナクイムシ** *Teredo navalis* Linnaeus, 1758－MRT
B172. **オキナガイ** *Laternula anatina* (Linnaeus, 1758)－RT
B173. **ネリガイ** *Pandorella otukai* (Habe, 1952)－RT
B174. **コカタビラガイ** *Myadora reeveana* (E. A. Smith, 1880)－RT
B175. **ヒメシャクシ** *Cardiomya gouldiana* (Hinds, 1843)－RT
B176. **ヒナノシャクシ** *Plectodon ligulus* (Yokoyama, 1922)－T
S1. **ヤカドツノガイ** *Dentalium* (*Paradentalium*) *octangulatum* Donovan, 1804－MRT
S2. **ヒメナガツノガイ** *Graptacme buccinula* (Gould, 1859)－RT
S3. **ツノガイ** *Antalis weinkauffi* (Dunker, 1877)－MRT
S4. **ロウソクツノガイ** *Episiphon yamakawai* (Yokoyama, 1927)－RT
S5. **ヒゲツノガイ** *Pulsellum hige* Habe, 1963－R

表 2. 高松シルト質砂岩部層から産出した暖水性種

Fig.	和名	層準			分布
G31	ハナゴショグルマ			T	紀伊半島以南，奄美，沖縄
G34	カネコスズカゴ	M	R	T	紀伊半島以西，瀬戸内海，北九州
G42	ウキツボ		R	T	紀伊半島沖，若狭湾
G59	ノシジガイ		R	T	奄美諸島・沖縄
G68	ヌノメツボ			T	九州
G99	ツヤオビハブタエイトカケ	M	R	T	紀伊半島，山口県北部以南，紅海，南アフリカ，ハワイ
G124	テラマチセトモノガイ	M	R	T	土佐湾
G127	サンショウウニヤドリニナ	M	R		瀬戸内海
G275	シグマクダタマガイ	M	R	T	広島県三原市三原瀬戸
G280	カイコガイ			T	紀伊半島，但馬沖以南，四国，九州，対馬沖，奄美，沖縄，インド・太平洋
B21	ハイガイ	M	R	T	伊勢・三河湾（絶滅），瀬戸内海，浦戸湾，有明海，大浦湾，東南アジア，インド・西太平洋
B38	ネコノアシガキ	M	R	T	瀬戸内海，九州有明海，香港，中国南東，フィリピン
B45	アワジチヒロ	M	R	T	紀伊半島以西，瀬戸内海，有明海，東南アジア，西太平洋
B70	コデマリガイ	M	R	T	紀伊田辺湾，瀬戸内，若狭湾，九州西岸
B96	チリメンユキガイ			T	瀬戸内海，有明海，西太平洋
B121	サメザラモドキ		R	T	紀伊半島，九州西岸以南，四国，奄美，沖縄，東南アジア，中国南岸，西太平洋
B123	ミジンコチョウシャクシガイ	M	R	T	和歌山県田辺湾

Plate 1

Fig. P1. *Rhyssoplax kurodai* (Is. Taki & Iw. Taki, 1929)　クサズリガイ
Fig. G1. *Cellana grata* (Gould, 1859)　ベッコウガサ
Fig. G2. *Cellana toreuma* (Reeve, 1854)　ヨメガカサ
Fig. G3. *Patelloida pygmaea* (Dunker, 1860)　ヒメコザラ
Fig. G4. *Lottia komagogai* (Sasaki & Okutani, 1994)　コガモガイ
Fig. G5. *Lottia langfordi* (Habe, 1944)　キクコザラ
Fig. G6. *Nipponacmaea fuscoviridis* (Teramachi, 1949)　クサイロアオガイ
Fig. G7. *Sukashitorochus carinatus* (A. Adams, 1862)　スカシエビス
Fig. G8. *Emarginula fragilis* Yokoyama, 1920　ハブタエスソキレガイ

Scale bars
A：G7
B：G2，G3，G6，G8
C：P1，G5
D：G1，G4

Plate 1

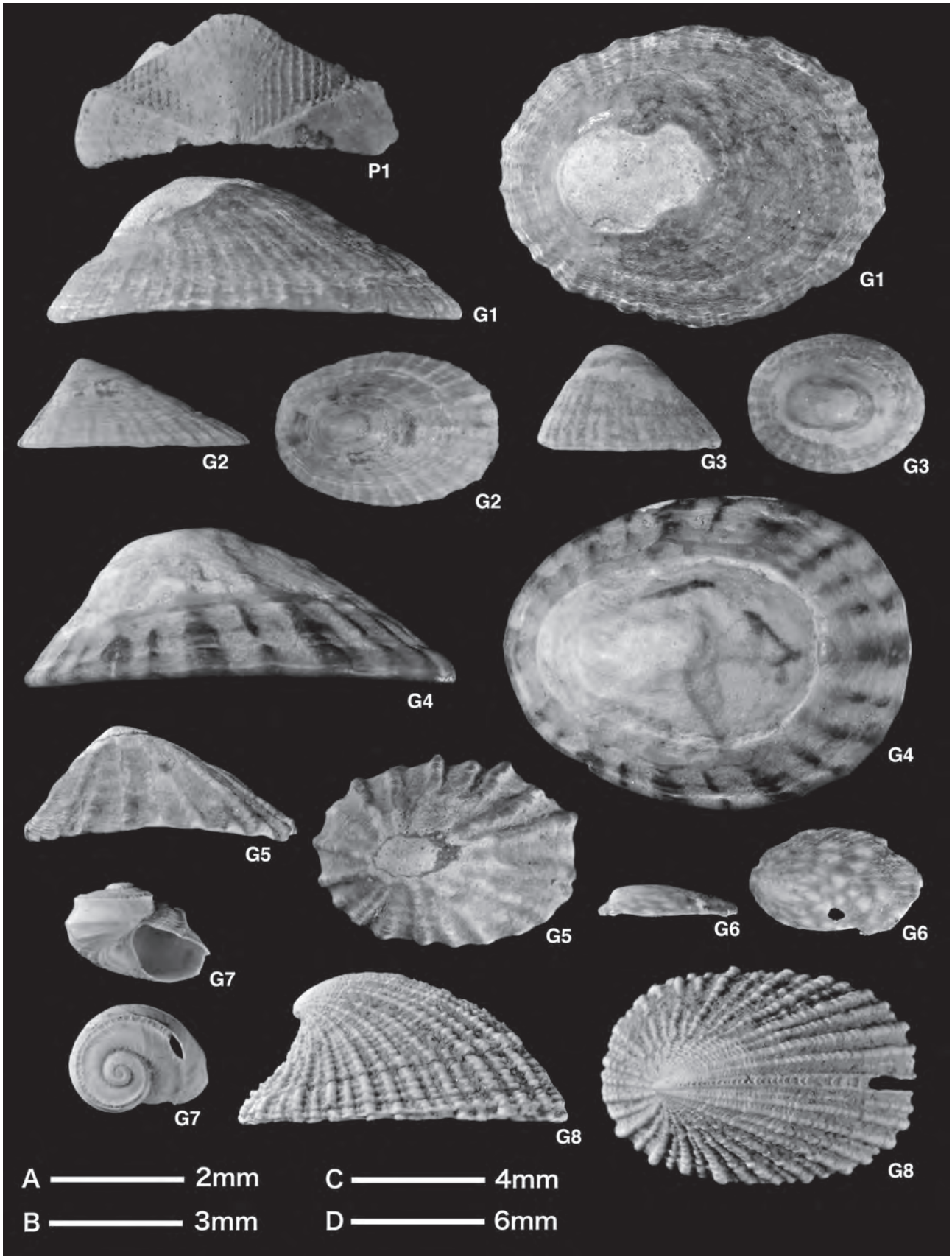

P1
G1
G1
G2
G2
G3
G3
G4
G4
G5
G5
G6
G6
G7
G7
G8
G8
A 2mm
B 3mm
C 4mm
D 6mm

Plate 2

Fig. G9. *Tugali decussata* A. Adams, 1852　シロスソカケガイ
Fig. G10. *Scutus* (*Aviscutum*) *sinensis* (Blainville, 1825)　オトメガサ
Fig. G11. *Cranopsis pelex* A. Adams, 1860　ヤブレガサ
Fig. G12. *Macroschisma dilatata* (A. Adams, 1851)　ヒラスカシガイ
Fig. G13. *Liotina* (*Liotinaria*) *solidula* (Gould, 1859)　チリメンヒメカタベ
Fig. G14. *Liotina* (*Liotinaria*) *semiclathratula* (Schrenck, 1861)　ヒメカタベ
Fig. G15. *Homalopoma nocturnum* (Gould, 1861)　サンショウガイ
Fig. G16. *Homalopoma granuliferum* Nomura & Hatai, 1940　ワニカワザンショウ
Fig. G17. *Turbo* (*Batillus*) *cornutus* (Lightfoot, 1786)　サザエ
Fig. G18. *Lunella coronatus coreensis* (Récluz, 1853)　スガイ

Scale bars
A：G11，G13，G16，G18
B：G9，G10，G12，G14，G15
C：G17

Plate 2

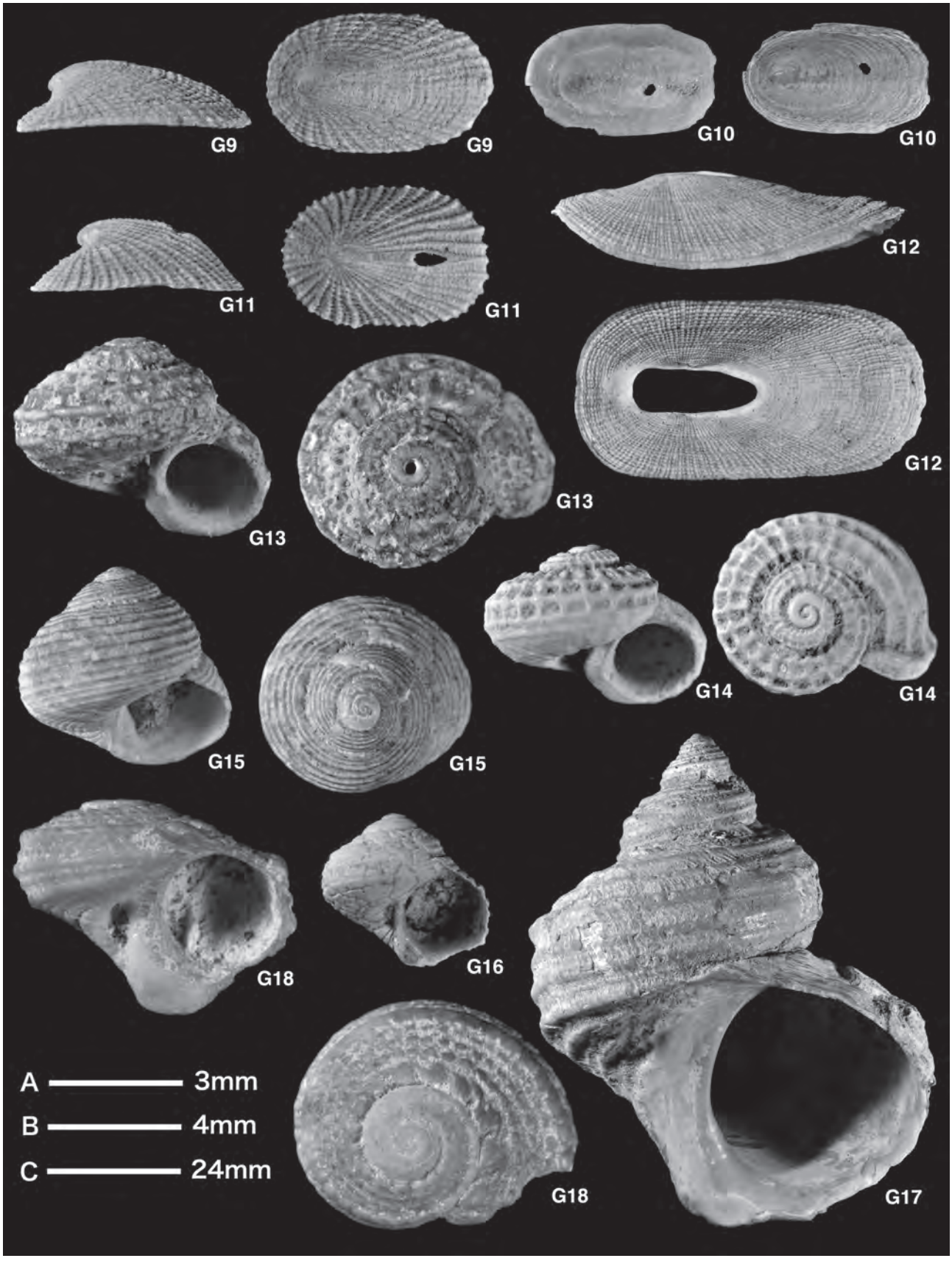

G9
G9
G10
G10
G11
G11
G12
G12
G13
G13
G14
G14
G15
G15
G16
G17
G18
G18
A 3mm
B 4mm
C 24mm

Plate 3

Fig. G19. *Omphalius rusticus* (Gmelin, 1791)　コシダカガンガラ
Fig. G20. *Granata lyrata* (Pilsbry, 1890)　アシヤガイ
Fig. G21. *Euchelus clathrata* (A. Adams, 1853)　ヒナカゴサンショウガイモドキ
Fig. G22. *Euchelus ornatissimus* Yokoyama, 1926　†シュウジサンショウガイモドキ（和名新称）
Fig. G23. *Cantharidus japonicus hilaris* (Lischke, 1871)　ミドリチグサ
Fig. G24. *Kanekotrochus infuscatus* (Gould, 1861)　カネコチグサ
Fig. G25. *Stomatella lintricula* (A. Adams, 1850)　ウスヒメアワビ
Fig. G26. *Calliostoma consors* (Lischke, 1872)　コシタカエビス

Scale bars
A：G23，G25
B：G21，G22
C：G20，G24，G26
D：G19
†：絶滅種

Plate 3

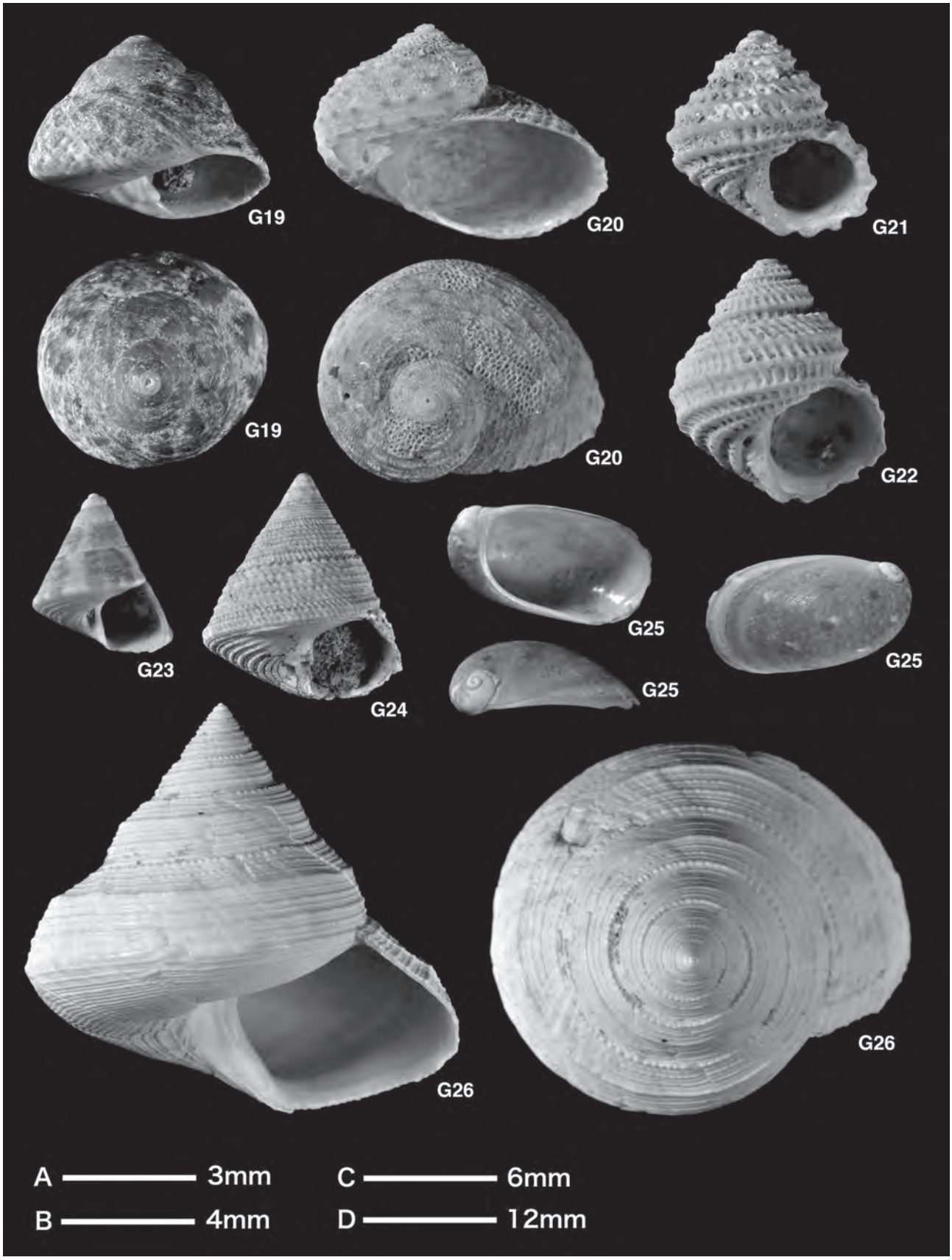

G19
G20
G21
G19
G20
G22
G23
G24
G25
G25
G25
G26
G26
A 3mm
B 4mm
C 6mm
D 12mm

Plate 4

Fig. G27. *Calliostoma unicum* (Dunker, 1860)　エビスガイ
Fig. G28. *Microgaza fulgens* Dall, 1907　ヒカリシダタミ
Fig. G29. *Umbonium moniliferum* (Lamarck, 1822)　イボキサゴ
Fig. G30. *Umbonium costatum* (Valenciennes in Kiener, 1838)　キサゴ
Fig. G31. *Ethaliella* aff. *floccata* (Sowerby, 1903)　ハナゴショグルマ
Fig. G32. *Ethminolia stearnsii* (Pilsbry, 1895)　キヌシダタミ

Scale bars
A：G28
B：G31，G32
C：G29
D：G27，G30

Plate 4

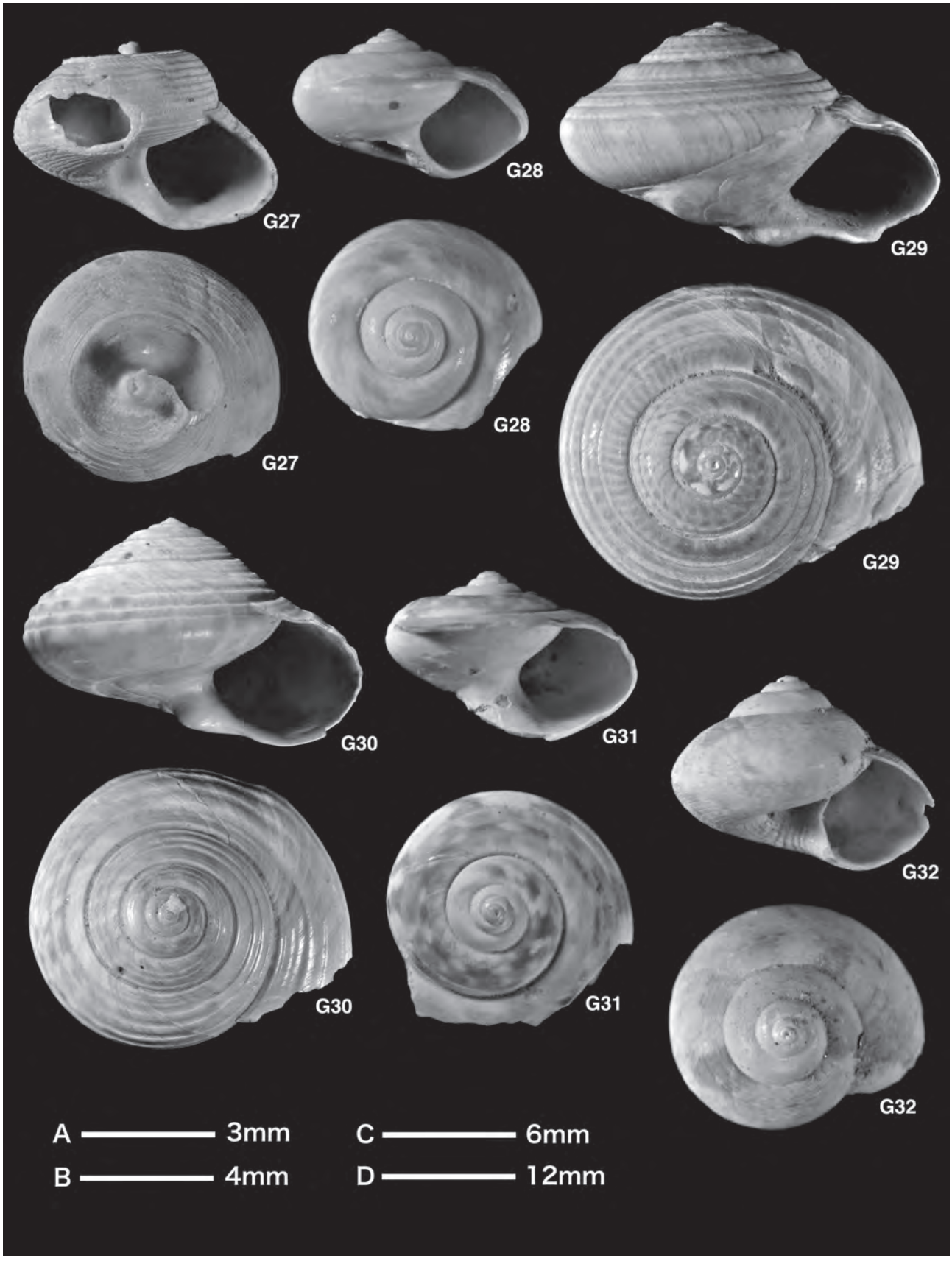

G27
G28
G29
G27
G28
G29
G30
G31
G32
G30
G31
G32
A 3mm
B 4mm
C 6mm
D 12mm

Plate 5

Fig. G33. *Conotalopia ornata* (Sowerby, 1903)　ヒナシダタミ
Fig. G34. *Conradia doliaris* (A. Adams, 1863)　カネコスズカゴ
Fig. G35. *Lissotesta sobrina* (A. Adams, 1861)　イトコシタダミ
Fig. G36. *Clithon* (*Pictoneritina*) *oualaniensis* (Lesson, 1831)　ヒメカノコ
Fig. G37. *Plesiothyreus newtonii* (Sowerby, 1894)　カゴメミヤコヤドリ
Fig. G38. *Macromphalus tornatilis* (Gould, 1859)　ハツカネズミガイ
Fig. G39. *Cerithium* (*Cerithium*) *kobelti* Dunker, 1877　コベルトカニモリ
Fig. G40. *Rhinoclavis* (*Proclava*) *kochi* (Philippi, 1848)　カニモリガイ
Fig. G41. *Diala varia* A. Adams, 1861　スズメハマツボ
Fig. G42. *Litiopa melanostoma* Rang, 1829　ウキツボ
Fig. G43. *Cerithidium fusca* (A. Adams, 1860)　ヌノメモツボ
Fig. G44. *Finella pupoides* A. Adams, 1860　サナギモツボ
Fig. G45. *Finella purpureoapicata* (Preston, 1905)　シマモツボ
Fig. G46. *Cerithidea* (*Cerithideopsilla*) *cingulata* (Gmelin, 1791)　ヘナタリ
Fig. G47. *Cerithidea* (*Cerithideopsilla*) *djadjariensis* (Martin, 1899)　カワアイ
Fig. G48. *Batillaria zonalis* (Bruguière, 1792)　イボウミニナ
Fig. G49. *Batillaria cumingii* (Crosse, 1862)　ホソウミニナ
Fig. G50. *Kurosioia cingulifera* Sowerby, 1825　ヒメキリガイダマシ
Fig. G51. *Littorina* (*Littorina*) *brevicula* (Philippi, 1844)　タマキビ
Fig. G52. *Nodilittorina radiata* (Souleyet in Eydoux & Souleyet, 1852)　アラレタマキビ
Fig. G53. *Iravadia* (*Pseudonoba*) *yendoi* (Yokoyama, 1927)　イリエツボ
Fig. G54. *Iravadia* (*Pseudonoba*) *bella* (A. Adams, 1853)　ゴマツボモドキ

Scale bars
A：G33，G34，G35，G38，G41，G42，G43，G44，G45，G51，G52，G53，G54
B：G36，G37，G50
C：G39，G49
D：G40，G46，G47，G48

Plate 5

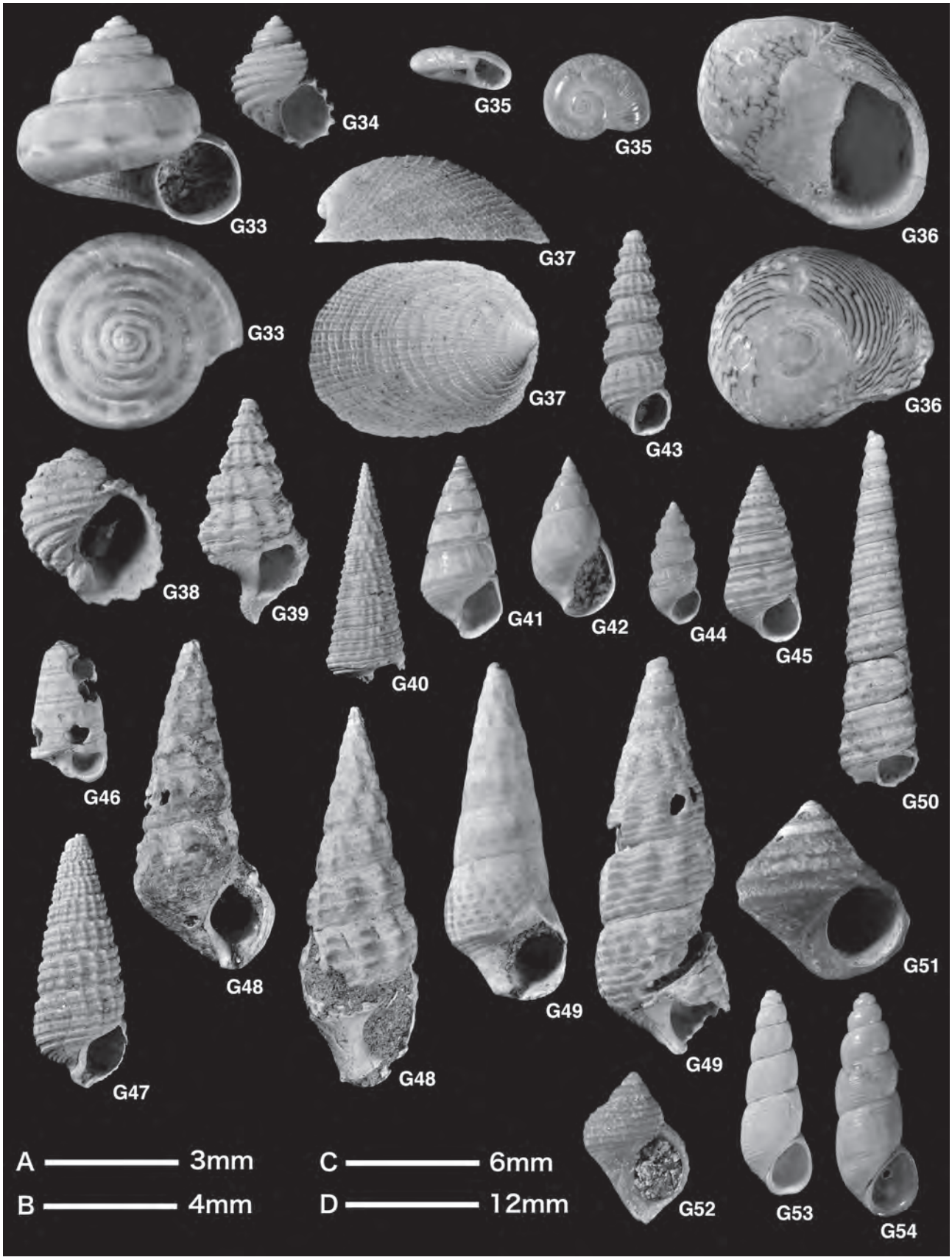

G33
G34
G35
G35
G36
G37
G33
G37
G36
G43
G38
G39
G40
G41
G42
G44
G45
G46
G50
G48
G49
G51
G47
G48
G49
G52
G53
G54
A 3mm
B 4mm
C 6mm
D 12mm

Plate 6

Fig. G55. *Rissoalaba plebeja* (Yokoyama, 1922)　†リソウネツボ
Fig. G56. *Lucidestea matusimana* (Nomura, 1940)　マツシマツボ
Fig. G57. *Alvania* (*Alvania*) *concinna* (A. Adams, 1861)　タマツボ
Fig. G58. *Alvania ogasawarana* (Pilsbry, 1904)　オガサワラリソツボ
Fig. G59. *Parastrophia japonica* Hinoide & Habe, 1978　ノシジガイ
Fig. G60. *Rissoina* (*Rissolina*) *costulata* (Dunker, 1860)　スジウネリチョウジガイ
Fig. G61. *Stosicia* (*Stosicia*) *annulata* (Dunker, 1860)　ゴマツボ
Fig. G62. *Caecum* (*Brochina*) *glabella* (A. Adams, 1868)　ミジンツツガイ
Fig. G63. *Pseudoliotia pulchella* (Dunker, 1860)　シラギク
Fig. G64. *Uzumakiella japonica* Habe, 1958　ウズマキウツブシガイ
Fig. G65. *Pygmaeorota duplicata* (Lischke, 1872)　アラウズマキガイ
Fig. G66. *Strombus* (*Doxander*) *japonicus* (Reeve, 1851)　シドロガイ
Fig. G67. *Berthais egregia* (A. Adams, 1863)　ヒナツボ
Fig. G68. *Japanonoba patula* (A. Adams, 1863)　ヌノメツボ
Fig. G69. *Crepidula* (*Bostrycapulus*) *gravispinosus* (Kuroda & Habe, 1950)　アワブネ
Fig. G70. *Ergaea walshi* (Reeve, 1859)　ヒラフネガイ
Fig. G71. *Xenophora* (*Onustus*) *exutum* (Reeve, 1842)　キヌガサガイ

Scale bars
A：G56
B：G57，G58，G59，G60，G61，G62，G63，G64，G65，G67，G68
C：G55
D：G69
E：G66，G70，G71
†：絶滅種

Plate 6

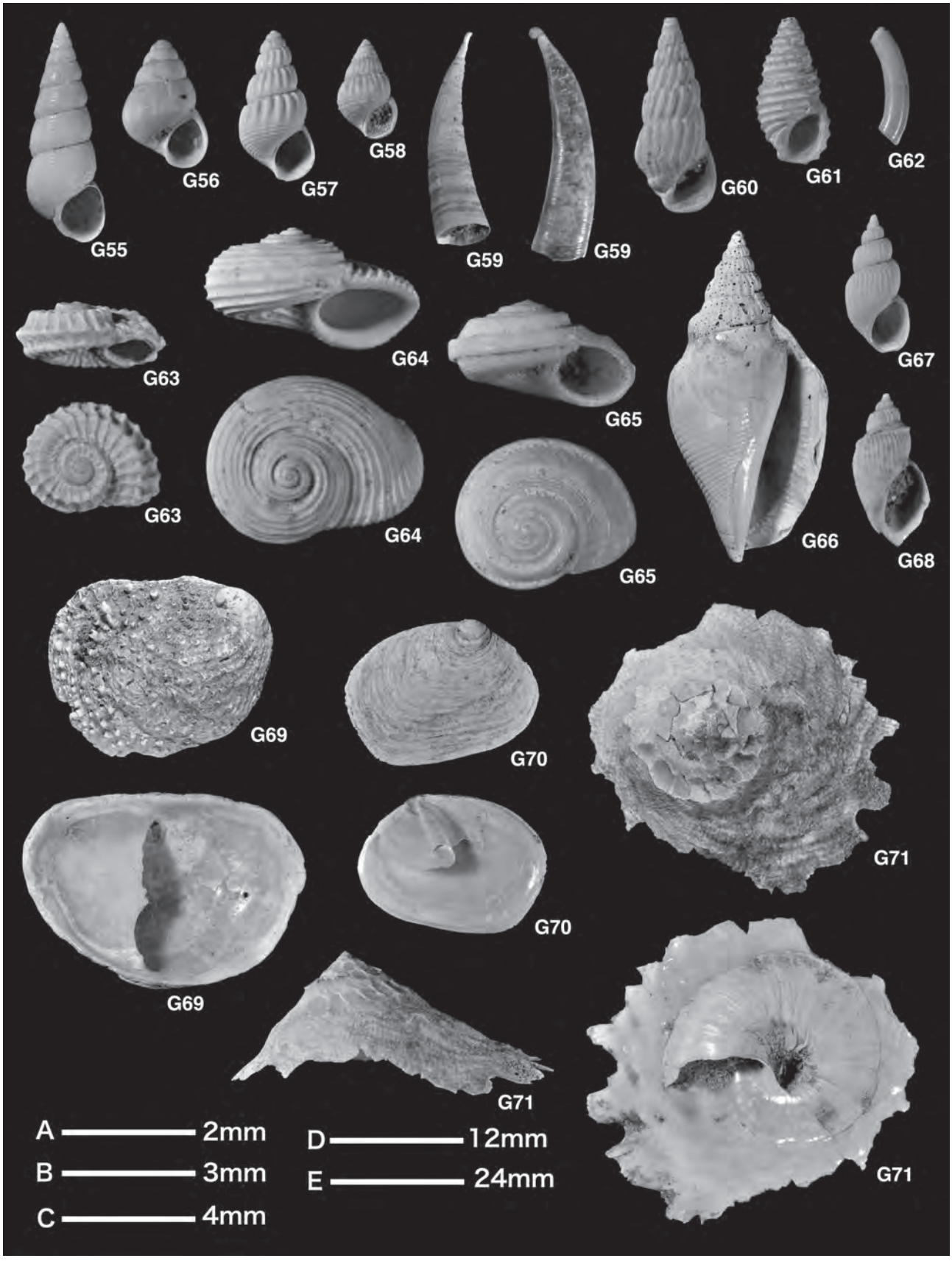

G55
G56
G57
G58
G59
G59
G60
G61
G62
G63
G64
G65
G66
G67
G63
G64
G65
G68
G69
G70
G71
G70
G69
G71
G71
A 2mm
B 3mm
C 4mm
D 12mm
E 24mm

Plate 7

Fig. G72. *Serpulorbis* (*Cladopoda*) *imbricatus* (Dunker, 1860)　オオヘビガイ
Fig. G73. *Proterato* (*Sulcerato*) *callosa* (A. Adams & Reeve, 1850)　ザクロガイ
Fig. G74. *Velutina* (*Velutella*) *pusio* A. Adams, 1860　ハナヅトガイ
Fig. G75. *Polinices sagamiensis* Pilsbry, 1904　ウチヤマタツバキ
Fig. G76. *Glossaulax didyma* (Röding, 1798)　ツメタガイ
Fig. G77. *Glossaulax didyma hosoyai* (Kuroda & Kira in Kira, 1959)　ホソヤツメタ

Scale bars
A：G74
B：G73
C：G75，G77
D：G72，G76

Plate 7

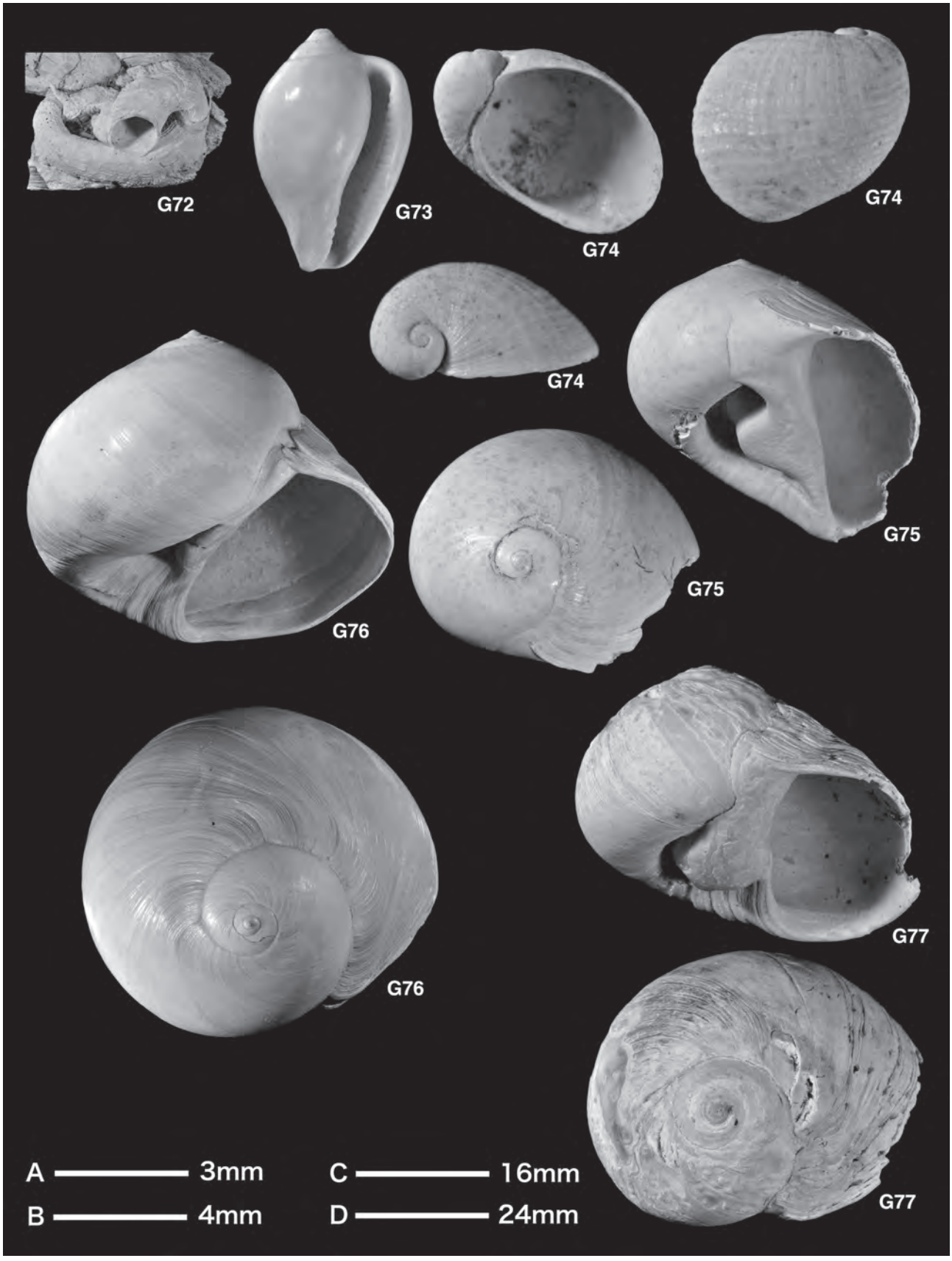

G72
G73
G74
G74
G74
G75
G75
G76
G76
G77
G77
A 3mm
B 4mm
C 16mm
D 24mm

Plate 8

Fig. G78. *Glossaulax reiniana* Dunker, 1877　ハナツメタ
Fig. G79. *Mammilla kurodai* (Iw. Taki, 1943)　オオネズミガイ
Fig. G80. *Mammilla mammata* (Röding, 1798)　ヌノメリスガイ
Fig. G81. *Naticarius concinnus* (Dunker, 1860)　フロガイダマシ
Fig. G82. *Cryptonatica adamsiana* (Dunker, 1860)　アダムスタマガイ
Fig. G83. *Cryptonatica* (*Sulconatica*) *janthostomoides* (Kuroda & Habe, 1949)　エゾタマガイ
Fig. G84. *Sinum* (*Sinum*) *javanicum* (Gray in Griffith & Pidgeon, 1834)　フクロガイ

Scale bars
A：G81
B：G80，G82，G83
C：G78，G79，G84

Plate 8

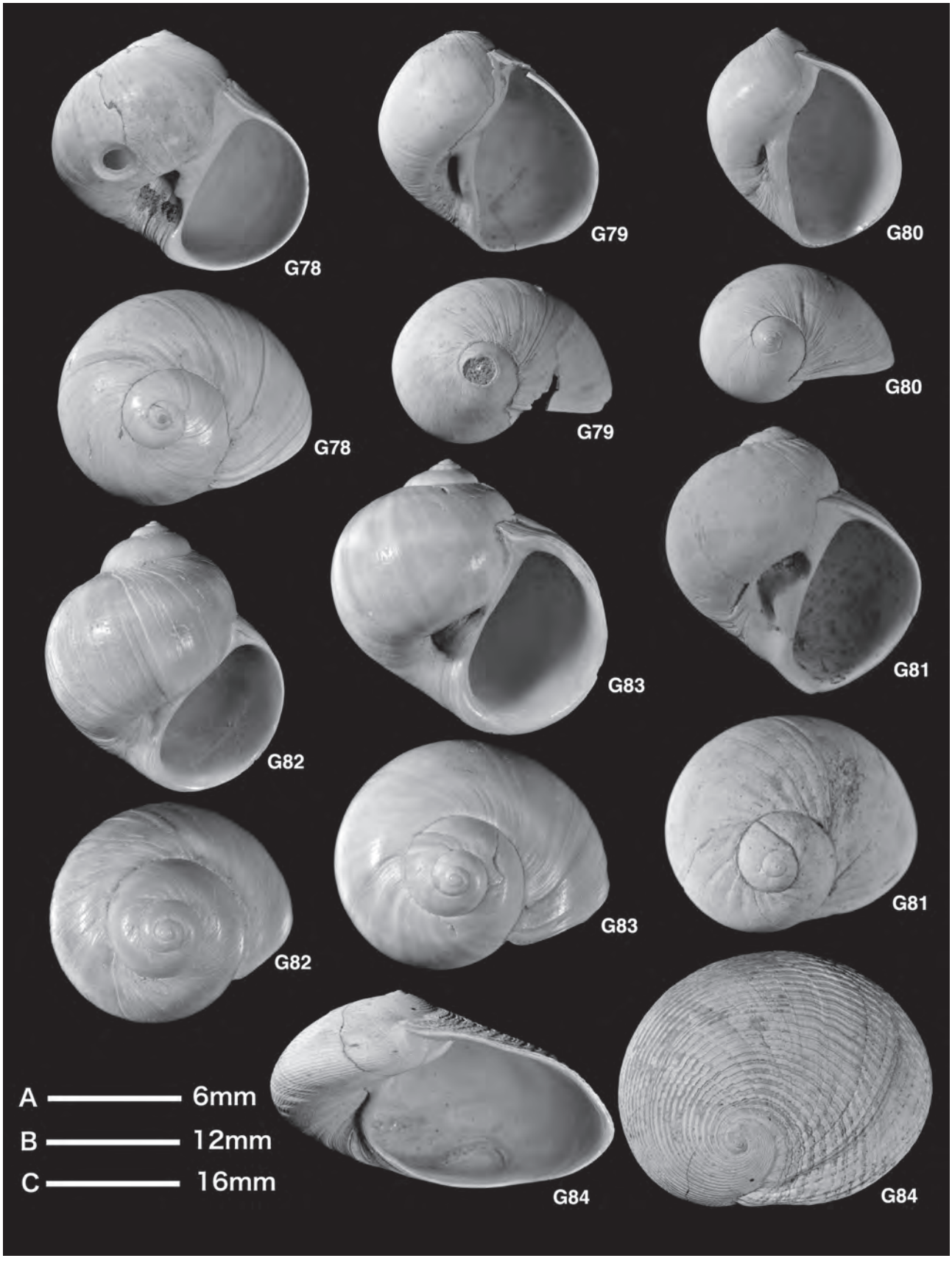

G78
G79
G80
G78
G79
G80
G82
G83
G81
G82
G83
G81
G84
G84
A 6mm
B 12mm
C 16mm

Plate 9

Fig. G85. *Eunatisina papilla* (Gmelin, 1791)　ネコガイ
Fig. G86. *Tonna luteostoma* (Küster, 1857)　ヤツシロガイ
Fig. G87. *Tonna chinensis* (Dillwyn, 1817)　ミフウズラガイ
Fig. G88. *Phalium* (*Bezoardicella*) *flammiferum* (Röding, 1798)　カズラガイ
Fig. G89. *Semicassis bisulcata japonica* (Reeve, 1848)　ウネウラシマ

Scale bars
A：G85
B：G87，G88，G89
C：G86

Plate 9

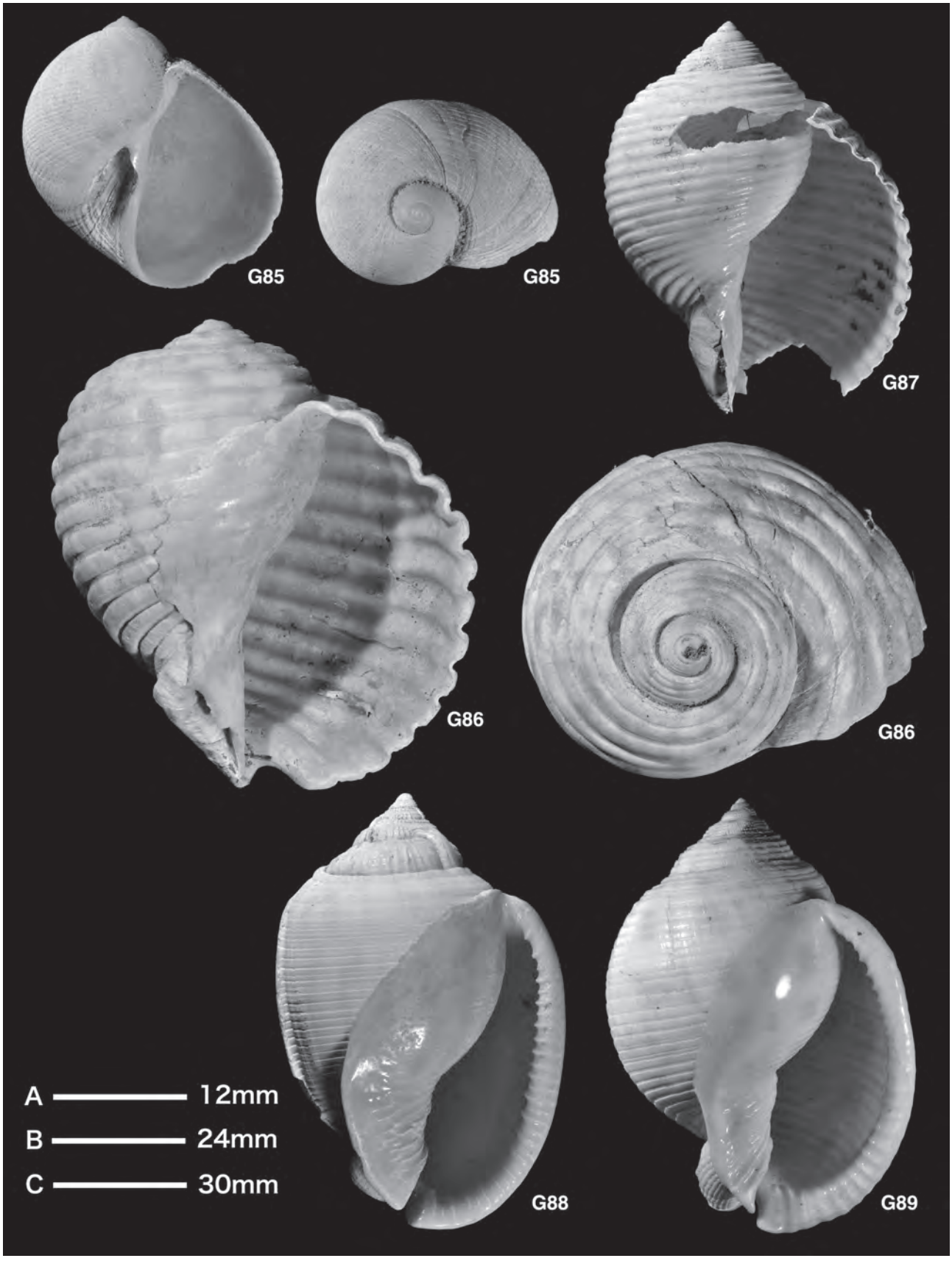


Plate 10

Fig. G90. *Charonia lampas sauliae* (Reeve, 1844)　トウカイボラ
Fig. G91. *Viriola* (*Viriola*) *tricincta* (Dunker, 1860)　キリオレ
Fig. G92. *Inella japonica* (Kuroda & Kosuge, 1963)　アラレキリオレ
Fig. G93. *Bouchetriphora conspersa* (Smith, 1875)　サフランキリオレ
Fig. G94. *Bouchetriphora otsuensis* (Yokoyama, 1920)　ホソアラレキリオレ
Fig. G95. *Bouchetriphora confusa* (Kosuge, 1963)　マギレキリオレ
Fig. G96. *Opalina* (*Nodiscala*) *mormulaeform* (Masahito, Kuroda & Habe in Kuroda, Habe & Oyama, 1971)　チョウジフシイトカケ
Fig. G97. *Amaea* (*Amaea*) *thielei* (de Boury, 1913)　クリンイトカケ
Fig. G98. *Amaea* (*Amaea*) *ojiensis* (Yokoyama, 1927)　† オオジイトカケ
Fig. G99. *Amaea* (*Acrilla*) *xenicima* (Melvill & Standen, 1899)　ツヤオビハブタエイトカケ
Fig. G100. *Epitonium* (*Epitonium*) *tokyoense* Kuroda, 1930　エドイトカケ
Fig. G101. *Amaea* (*Acrilla*) *acuminata* (Sowerby, 1844)　ウネナシイトカケ
Fig. G102. *Epitonium* (*Epitonium*) *liliputanum* (A. Adams, 1861)　コビトイトカケ
Fig. G103. *Epitonium* (*Lamelliscala*) *replicata* (Sowerby, 1844)　ハスイトカケ
Fig. G104. *Epitonium* (*Hyaloscala*) *philippinarum* (Sowerby, 1844)　クモリシノブ
Fig. G105. *Laeviscala angusta* (Dunker, 1861)　シノブガイ
Fig. G106. *Glabriscala stigmatica* (Pilsbry, 1911)　チャマダライトカケ
Fig. G107. *Spiniscala japonica* (Dunker, 1861)　ヒメネジガイ
Fig. G108. *Epitonium* (*Parviscalla*) *eusculptum* (Sowerby, 1844)　タテヨコイトカケ
Fig. G109. *Epitonium* (*Parviscalla*) *yamakawai* (Yokoyama, 1922)　ヤマカワイトカケ
Fig. G110. *Epitonium* (*Depressiscalla*) *aurita* (Sowerby, 1844)　オダマキ
Fig. G111. *Epitonium* (*Papyriscala*) *yokoyamai* (Suzuki & Ichikawa, 1936)　セキモリ
Fig. G112. *Epitonium* (*Papyriscala*) *clementium* (Sowerby, 1878)　クレハガイ

Scale bars
A：G94，G95，G103，G109
B：G91，G92，G93，G96，G99，G104，G107
C：G98，G100，G102，G105，G106，G108，G110，G111，G112
D：G97，G101
E：G90
†：絶滅種

Plate 10

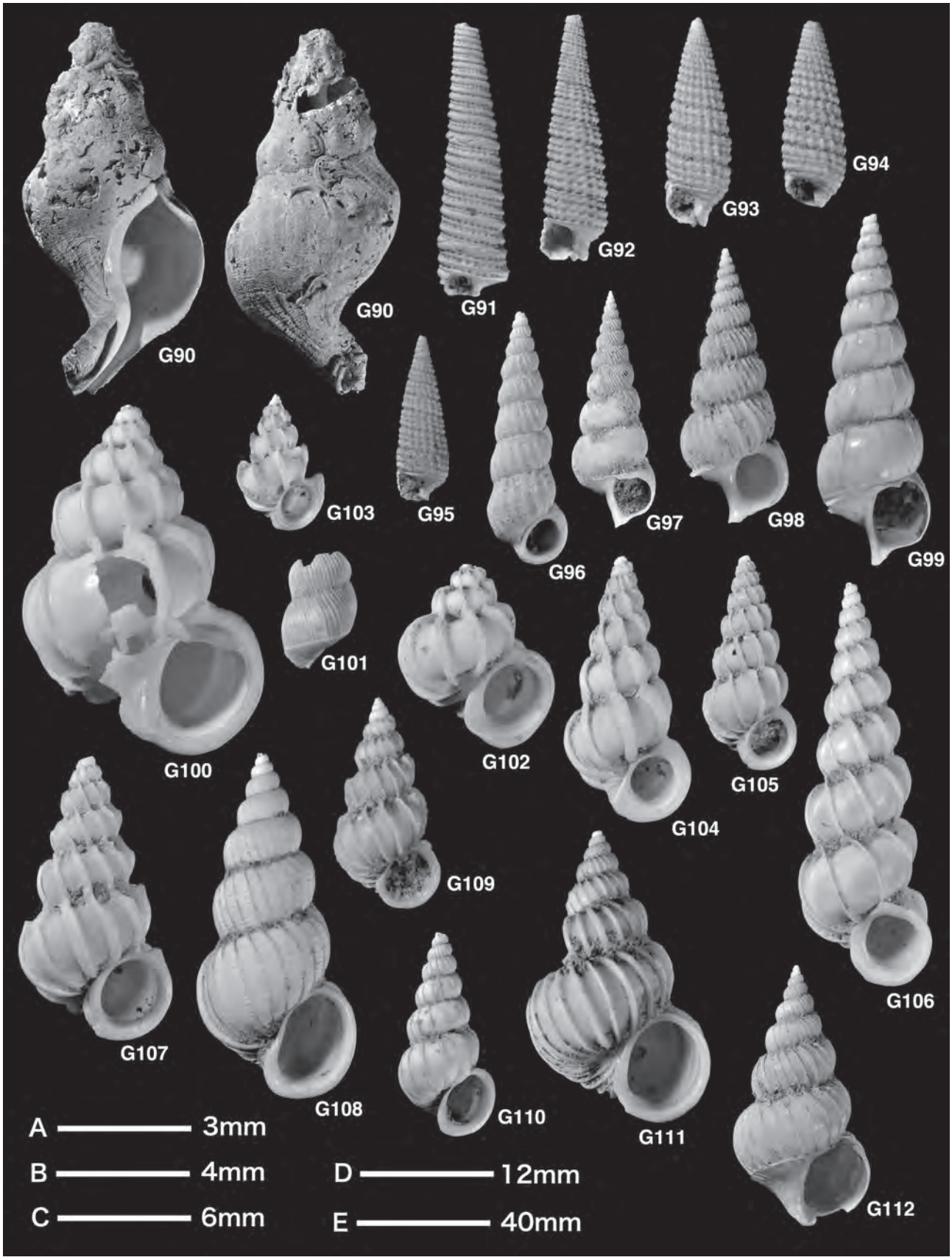

G90
G90
G91
G92
G93
G94
G95
G96
G97
G98
G99
G100
G101
G102
G103
G104
G105
G106
G107
G108
G109
G110
G111
G112
A 3mm
B 4mm
C 6mm
D 12mm
E 40mm

Plate 11

Fig. G113. *Epitonium* (*Nitidiscala*) *angustum* (Dunker, 1861)　トゲヒメネジガイ
Fig. G114. *Aclis crystallina* A. Adams, 1861　ホソセンマイドウシ
Fig. G115. *Pyramidelloides miranda* (A. Adams, 1861)　レイシツボ
Fig. G116. *Eulima bifascialis* (A. Adams, 1863)　ハナゴウナ
Fig. G117. *Eulimitra vincta* (A. Adams, 1863)　ヒメハナゴウナ
Fig. G118. *Melanella musta* (Yokoyama, 1928)　ユキクリムシ
Fig. G119. *Melanella robusta* (A. Adams, 1861)　イキオイクリムシ
Fig. G120. *Melanella shibana* (Yokoyama, 1927)　シバセトモノガイ
Fig. G121. *Melanella tokunagai* (Yokoyama, 1922)　†トクナガハナゴウナ（和名新称）
Fig. G122. *Melanella yokosukensis* (Yokoyama, 1920)　†ヨコスカクリムシ（和名新称）
Fig. G123. *Melanella krishna* (Yokoyama, 1920)　†ウカイクリムシ（和名新称）
Fig. G124. *Melanella teramachii* (Habe, 1952)　テラマチセトモノガイ
Fig. G125. *Melanella peronellicola* (Kuroda & Habe, 1950)　カシパンヤドリニナ
Fig. G126. *Vitreobalcis astropectinicola* (Kuroda & Habe, 1950)　トゲモミジヒトデヤドリニナ
Fig. G127. *Vitreobalcis temnopleuricola* Fujioka & Habe, 1983　サンショウウニヤドリニナ
Fig. G128. *Curveulima auratas* (S.Hirase, 1920)　キンイロセトモノガイ
Fig. G129. *Niso hizenensis* Kuroda & Habe, 1950　ヘソアキゴウナ
Fig. G130. *Niso matsumotoi* Kuroda & Habe in Habe, 1961　マツモトヘソアキゴウナ
Fig. G131. *Niso brunnea* (Sowerby, 1834)　チャイロヘソアキゴウナ
Fig. G132. *Chicoreus* (*Chicoreus*) *asianus* Kuroda, 1942　オニサザエ
Fig. G133. *Favartia munda* (Sowerby, 1849)　ゴカクヨウラク
Fig. G134. *Ceratostoma fournieri* (Crosse, 1861)　イソバショウ

Scale bars
A：G115，G117，G118，G119，G120，G122，G123，G124，G125，G127，G128
B：G113，G116，G126，G133
C：G114，G121，G129，G130，G131，G134
D：G132
†：絶滅種

Plate 11

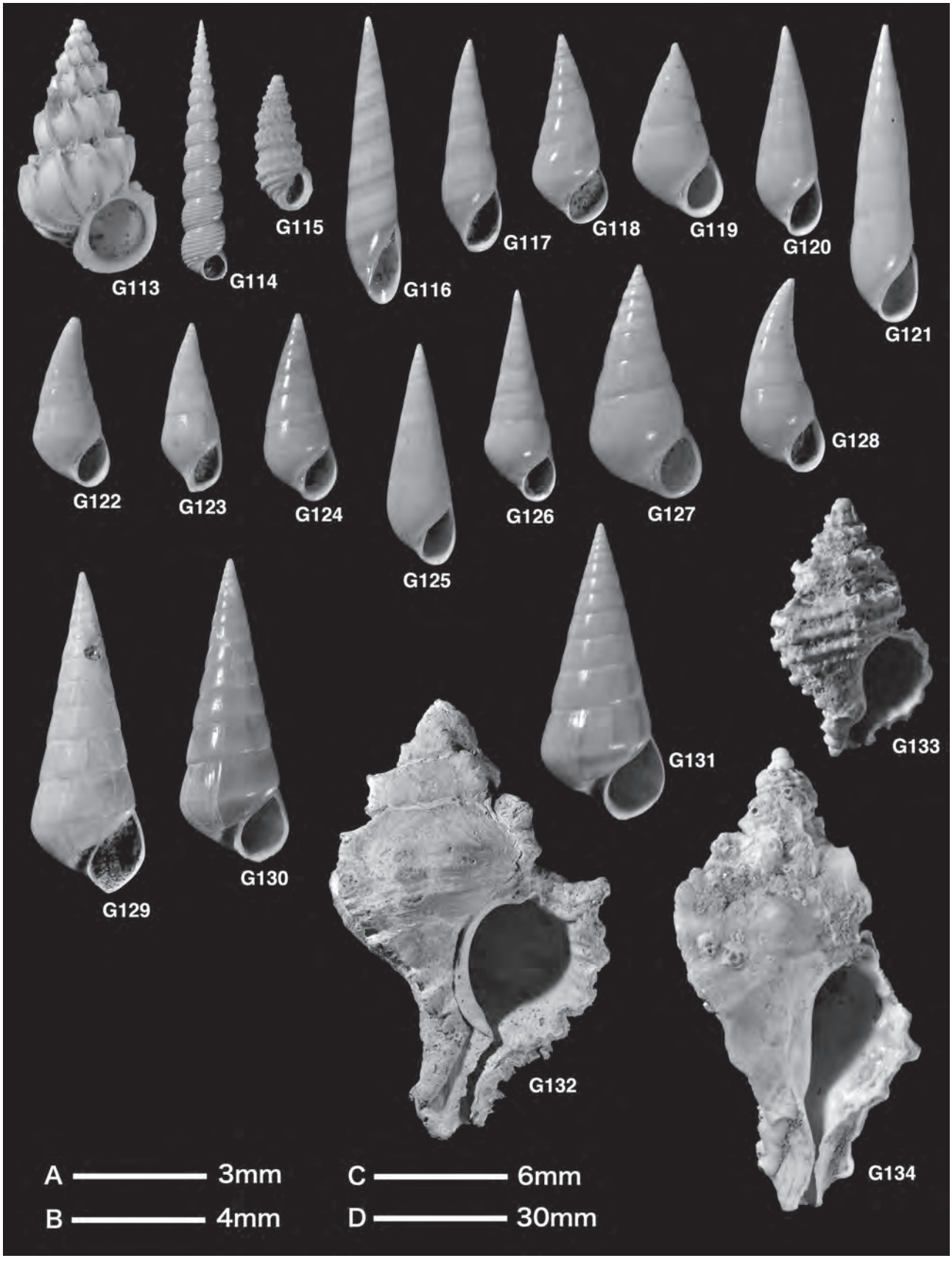

G113
G114
G115
G116
G117
G118
G119
G120
G121
G122
G123
G124
G125
G126
G127
G128
G129
G130
G131
G132
G133
G134
A 3mm
B 4mm
C 6mm
D 30mm

Plate 12

Fig. G135. *Mancinella echinata* (Blainville, 1832)　ウニレイシ
Fig. G136. *Thais* (*Reishia*) *clavigera* (Küster, 1860)　イボニシ
Fig. G137. *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846)　アカニシ
Fig. G138. *Coralliophila hataii* Hayasaka, 1961　†ハタイサンゴヤドリ（和名新称）
Fig. G139. *Siphonalia cassidariaeformis* (Reeve, 1846)　ミクリガイ
Fig. G140. *Siphonalia fusoides* (Reeve, 1846)　トウイトガイ

Scale bars
A：G138
B：G135，G136，G140
C：G139
D：G137
†：絶滅種

Plate 12

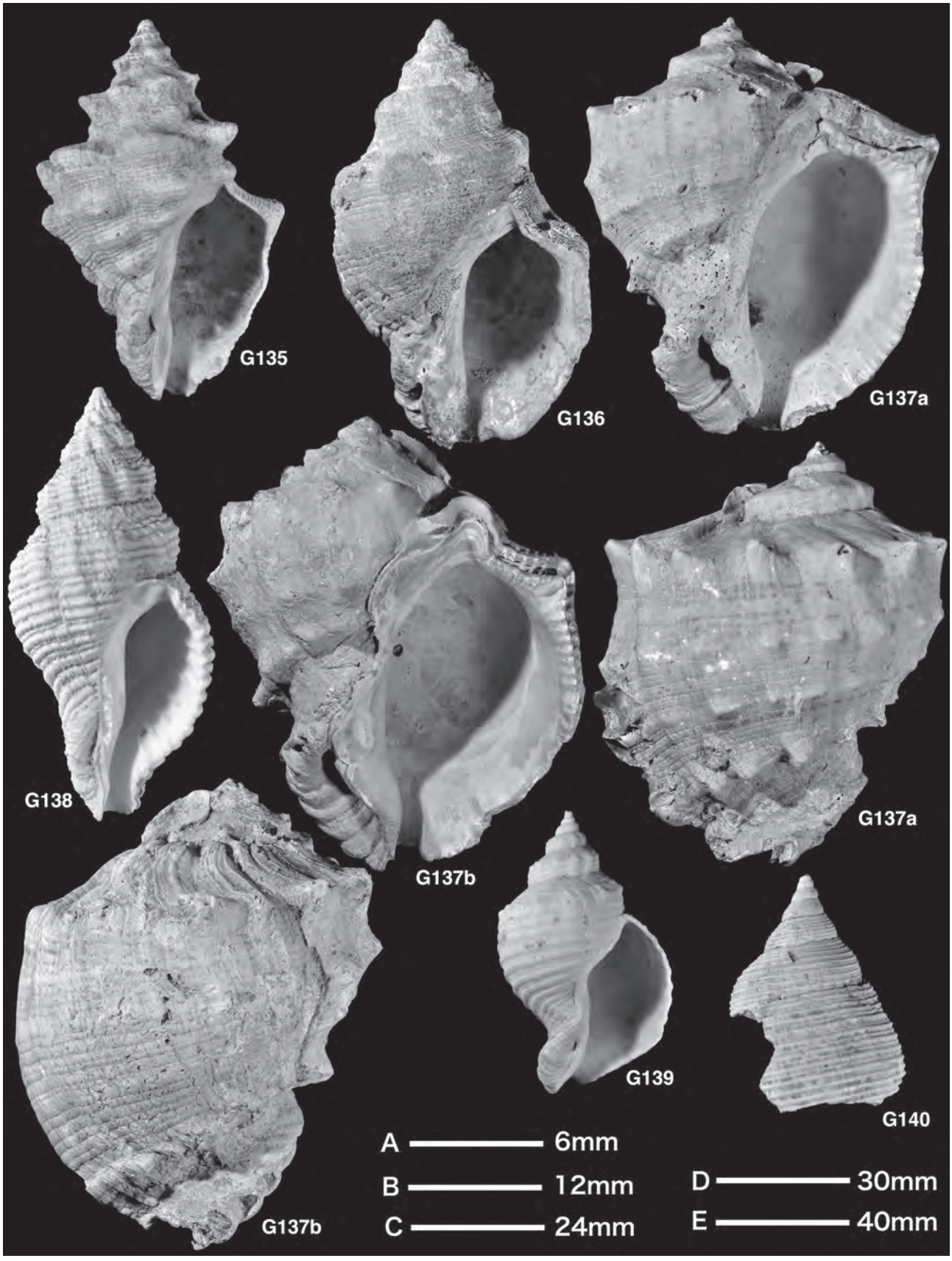

G135
G136
G137a
G138
G137b
G137a
G139
G140
G137b
A 6mm
B 12mm
C 24mm
D 30mm
E 40mm

Plate 13

Fig. G141. *Siphonalia signa* (Reeve, 1846)　シマミクリ
Fig. G142. *Cantharus cecillei* (Philippi, 1844)　オガイ
Fig. G143. *Babylonia japonica* (Reeve, 1843)　バイ
Fig. G144. *Volutharpa ampullacea perryi* (Jay, 1855)　モスソガイ
Fig. G145. *Mitrella bicincta* (Gould, 1860)　ムギガイ
Fig. G146. *Mitrella tenuis tenuis* (Gaskoin, 1851)　コウダカマツムシ
Fig. G147. *Clathranachis japonica* (A. Adams, 1860)　カゴメヌカボラ
Fig. G148. *Zafra* (*Zafra*) *mitriformis* A. Adams, 1860　ノミニナモドキ
Fig. G149. *Zafra* (*Zafra*) *pumila* (Dunker, 1860)　ノミニナ
Fig. G150. *Mitrella* (*Indomitrella*) *yabei* (Nomura, 1935)　スミスシラゲガイ
Fig. G151. *Niotha conoidalis* (Deshayes, 1832)　アラレガイ
Fig. G152. *Niotha livescens* (Philippi, 1849)　ムシロガイ

Scale bars
A：G148，G149
B：G146，G147，G150
C：G141，G145
D：G142，G144，G151，G152
E：G143

Plate 13

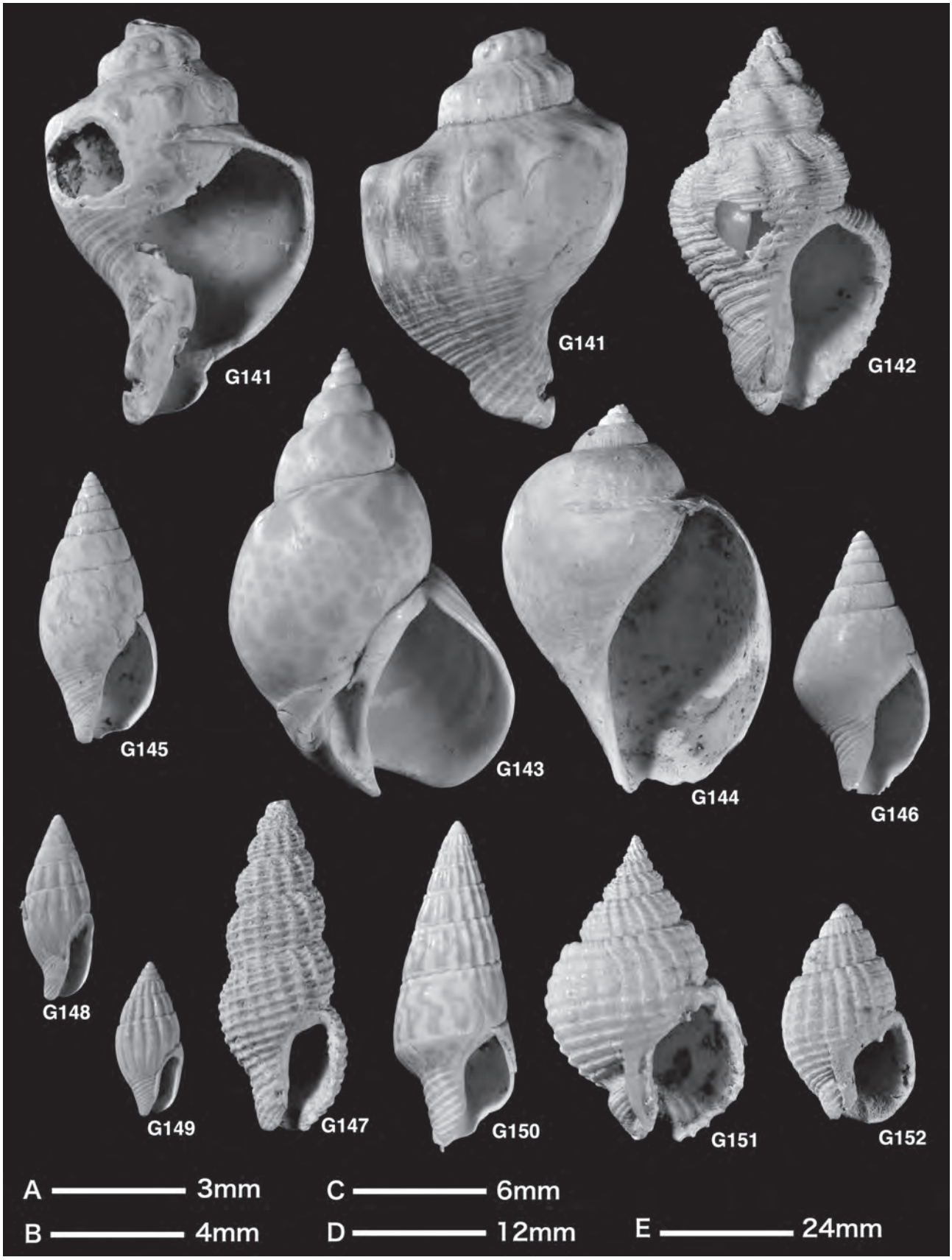

G141
G141
G142
G145
G143
G144
G146
G148
G149
G147
G150
G151
G152
A 3mm
B 4mm
C 6mm
D 12mm
E 24mm

Plate 14

Fig. G153. *Telasco sufflatus* (Gould, 1860)　ヨフバイ
Fig. G154. *Zeuxis castus* (Gould, 1850)　ハナムシロ
Fig. G155. *Hima festiva* (Powys in Sowerby & Powys, 1835)　アラムシロ
Fig. G156. *Hima fuscolineata* (E. A. Smith, 1875)　フカボリヒメムシロ
Fig. G157. *Reticunassa japonica* (Lischke, 1874)　キヌボラ
Fig. G158. *Reticunassa multigranosa* (Dunker, 1847)　ヒメムシロ
Fig. G159. *Pugilina* (*Semifusus*) *tuba* (Gmelin, 1791)　テングニシ
Fig. G160. *Fusinus perplexus* (A. Adams, 1864)　ナガニシ
Fig. G161. *Oliva mustelina* Lamarck, 1811　マクラガイ
Fig. G162. *Olivella japonica* Stearns in Pilsbry, 1895　ホタルガイ

Scale bars
A：G158
B：G153b，G155，G156，G157，G162
C：G153a，G154，G161
D：G160
E：G159

Plate 14

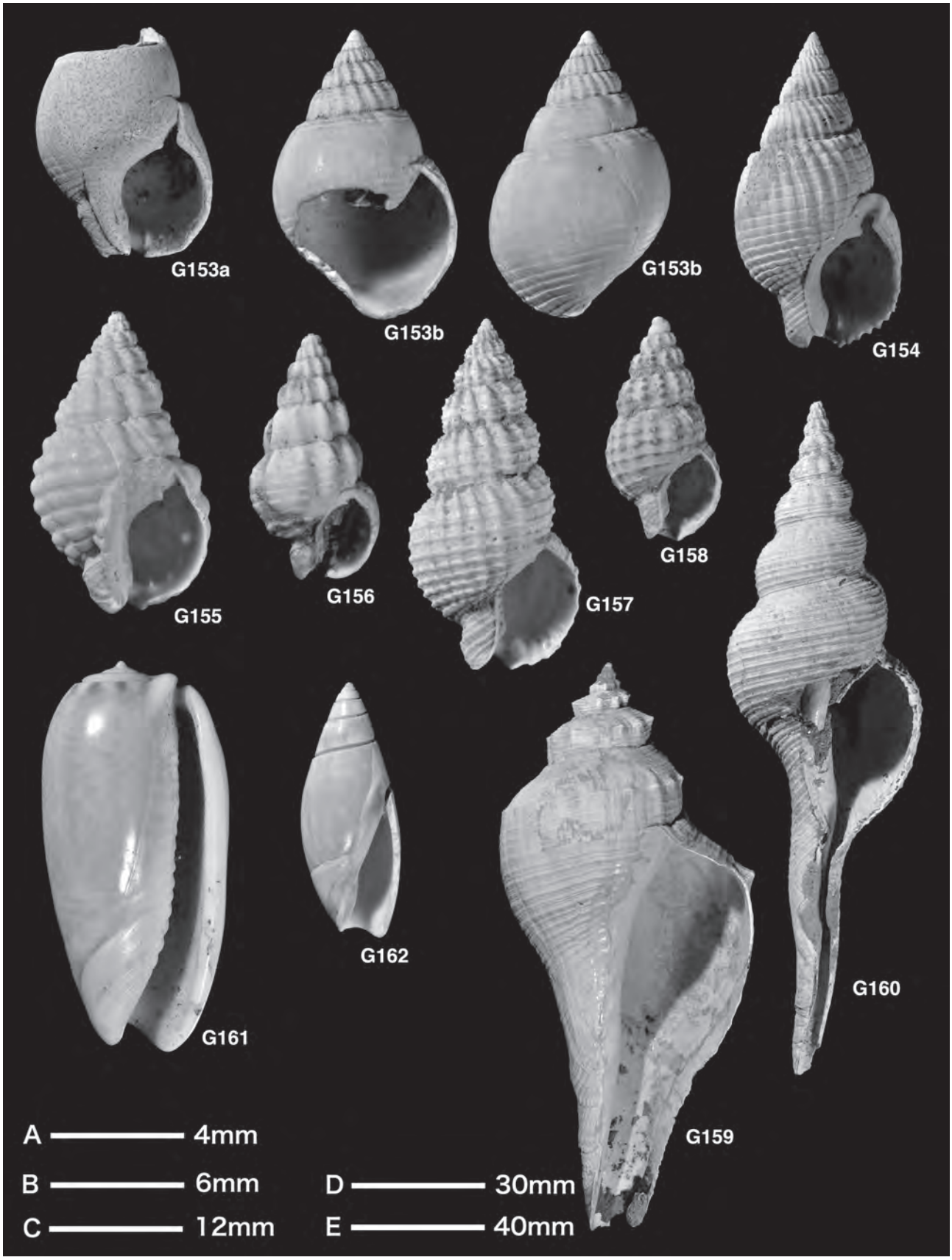

G153a
G153b
G153b
G154
G155
G156
G157
G158
G160
G161
G162
G159
A 4mm
B 6mm
C 12mm
D 30mm
E 40mm

Plate 15

Fig. G163. *Olivella fulgurata* (A. Adams & Reeve, 1850)　ムシボタル
Fig. G164. *Mitra inquinata* (Reeve, 1844)　フデガイ
Fig. G165. *Cancellaria* (*Sydaphera*) *spengleriana* (Deshayes, 1830)　コロモガイ
Fig. G166. *Cancellaria* (*Merica*) *kobayashii* (Yokoyama, 1927)　†コバヤシコロモガイ
Fig. G167. *Cancellaria* (*Habesolatia*) *nodulifera* (Sowerby, 1825)　トカシオリイレ
Fig. G168. *Cymatosyrinx impolita* Kuroda & Oyama in Kuroda, Habe & Oyama, 1971　ツヤナシモミジボラ
Fig. G169. *Paradrillia inconstans* (E. A. Smith, 1875)　イボヒメシャジク
Fig. G170. *Haedropleura pygmaea* (Dunker, 1860)　チビシャジク
Fig. G171. *Inquistor jeffreysii* (Smith, 1875)　モミジボラ
Fig. G172. *Inquistor totomiensis takamatsuensis* Hayasaka,1961　†タカマツモミジボラ（和名新称）
Fig. G173. *Inquistor pseudoprincipalis* (Yokoyama, 1920)　ホソウネモミジボラ
Fig. G174. *Tomopleura nivea* (Philippi, 1851)　マキモノシャジク
Fig. G175. *Tomopleura yokoyamai* (Makiyama, 1927)　†ヨコヤママキモノシャジク（和名新称）
Fig. G176. *Tomopleura quantoana* (Yokoyama, 1920)　†カントウマキモノシャジク（和名新称）
Fig. G177. *Etrema* (*Etremopa*) *subauriformis* (E. A. Smith, 1879)　ヌノメシャジク
Fig. G178. *Etrema* (*Etremopa*) *texta* (Dunker, 1860)　アミコシボソクチキレツブ
Fig. G179. *Venustoma lacunosa* (Gould, 1860)　シロヌノメツブ
Fig. G180. *Leicocythara longispira* (E. A. Smith, 1879)　ヤセシャジク
Fig. G181. *Pseudoetrema fortilirata* (E. A. Smith, 1879)　ホソシャジク
Fig. G182. *Propebella yokoyamai* (Onoyama, 1933)　ヨコヤマニヨリマンジ
Fig. G183. *Guraleus semicarinata* (Pilsbry, 1904)　カタカドマンジ
Fig. G184. *Guraleus tabatensis* (Tokunaga, 1906)　タバタイトカケマンジ
Fig. G185. *Paraclathurella gracilenta* (Reeve, 1843)　ヌノメツブ
Fig. G186. *Pseudorhaphitoma hexagonalis* (Reeve, 1845)　ナナカドケボリクチキレツブ
Fig. G187. *Pseudorhaphitoma nagamumaensis* Otuka, 1935　ナガヌマコトツブ
Fig. G188. *Clasthromangelia coffea* Kuroda & Oyama, in Kuroda, Habe & Oyama, 1971　チャイロコウシツブ
Fig. G189. *Philbertia* (*Pseudodaphnella*) *leuckarti* (Dunker, 1860)　クリイロマンジ

Scale bars
A：G178，G184
B：G170，G179，G180，G182，G183，G187，G189
C：G163，G177，G181，G185，G186，G188
D：G166，G168，G169，G172，G173，G174，G175，G176
E：G164，G165，G167，G171
†：絶滅種

Plate 15

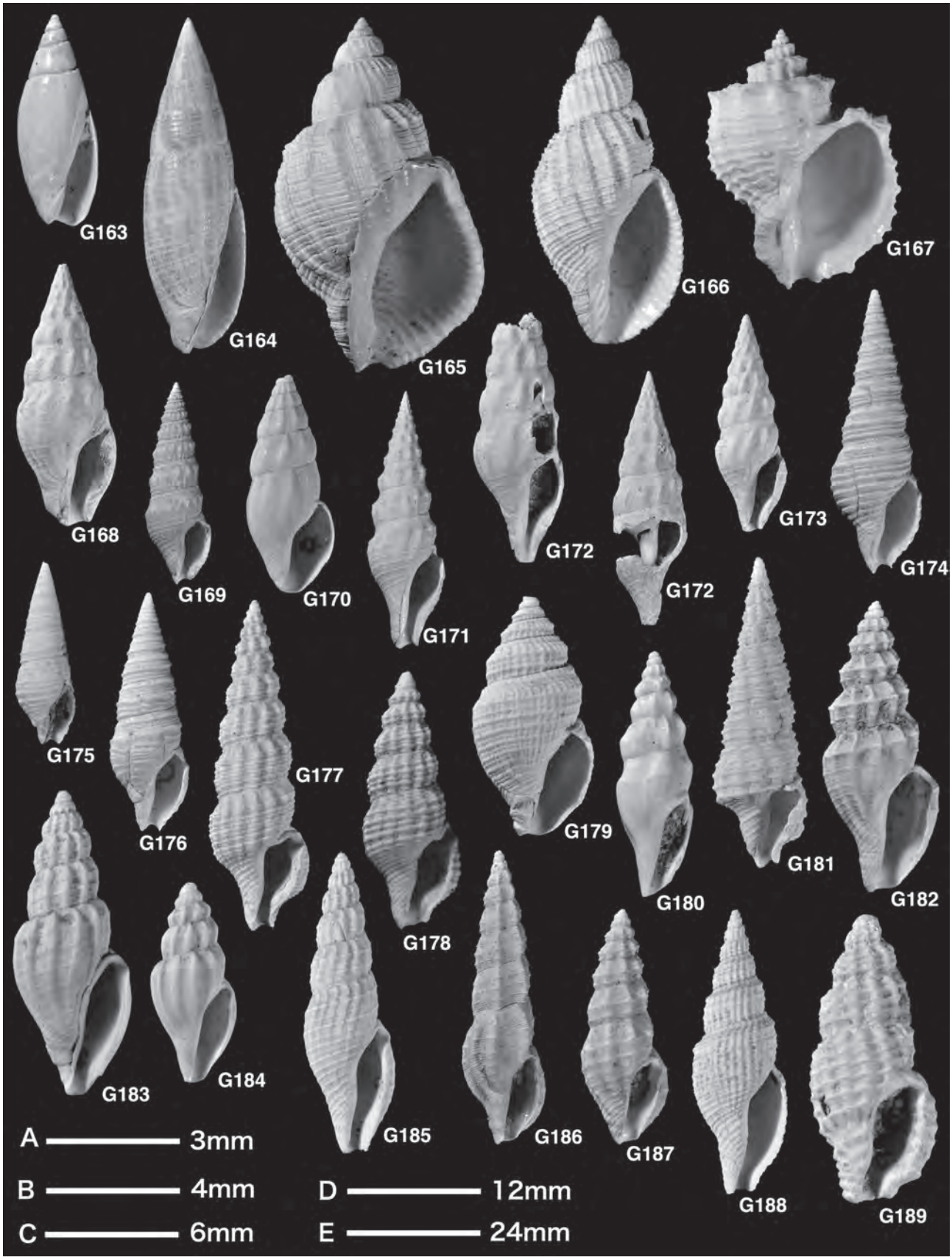

G163
G164
G165
G166
G167
G168
G169
G170
G171
G172
G172
G173
G174
G175
G176
G177
G178
G179
G180
G181
G182
G183
G184
G185
G186
G187
G188
G189
A 3mm
B 4mm
C 6mm
D 12mm
E 24mm

Plate 16

Fig. G190. *Philbertia* (*Pseudodaphnella*) *phaedra* (Hervier, 1895)　シロコウシツブ
Fig. G191. *Kermia tokyoensis* (Pilsbry,1895)　トウキョウコウシツブ
Fig. G192. *Veprecula pungens* (Gould,1860)　トゲコウシツブ
Fig. G193. *Veprecula arethusa* (Dall, 1918)　ハリコウシツブ
Fig. G194. *Veprecula gracilispira* (E. A. Smith,1879)　ナガトゲコウシツブ
Fig. G195. *Cinguloterebra adamsii* (E. A. Smith, 1873)　シロコニクタケ
Fig. G196. *Cinguloterebra fenestrata* (Hinds, 1844)　ヤスリギリ
Fig. G197. *Granuliterebra bathyraphe* (E. A. Smith, 1875)　イボヒメトクサ
Fig. G198. *Triplostephanus pereoa* Nomura, 1935　†シュウジキリガイ（和名新称）
Fig. G199. *Pristiterebra pustulosa* (E. A. Smith, 1879)　ホソコゲチャタケ
Fig. G200. *Hastulopsis melanacme* (E. A. Smith, 1875)　シラネタケ
Fig. G201. *Brevimyurella japonica* (E. A. Smith, 1873)　ヒメトクサ
Fig. G202. *Pristiterebra tayloi* (Reeve, 1844)　ムラサキタケ
Fig. G203. *Hastula rufopunctata* (E. A. Smith, 1877)　シチクガイ
Fig. G204. *Duplicaria recticostata* (Yokoyama, 1920)　スグウネトクサ
Fig. G205. *Duplicaria latisulcata* (Yokoyama, 1922)　ヒロウネトクサ
Fig. G206. *Duplicaria albozonata* (E. A. Smith, 1875)　シロオビトクサ
Fig. G207. *Mothilda sinensis* (Fischer, 1867)　タクミニナ
Fig. G208. *Heliacus* (*Torinista*) *enoshimensis* (Melvill, 1893)　ナワメグルマ
Fig. G209. *Orinella ebarana* (Yokoyama, 1927)　エバラクチキレ
Fig. G210. *Orinella pulchella* (A. Adams, in H. & A. Adams, 1854)　クチキレガイ
Fig. G211. *Puposyrnola inturbida* (Yokoyama, 1927)　ウチマキクチキレ
Fig. G212. *Eulimella toshikazui* Hori & H. Fkuda, 1999　トシカズクチキレ
Fig. G213. *Odostomia suboxia* Yokoyama, 1920　†スズメノクチキレモドキ
Fig. G214. *Megastomia yabehisakatui* Nomura, 1936　ホタルクチキレモドキ
Fig. G215. *Megastomia turukoae* Nomura, 1938　オオホタルクチキレモドキ
Fig. G216. *Marginodostomia hilgendorfi* (Clessin, 1900)　オリイレクチキレモドキ
Fig. G217. *Marginodostomia subangulata* (A. Adams, 1860)　ホソオリイレクチキレモドキ
Fig. G218. *Marginodostomia tenera* (A. Adams, 1860)　スカシクチキレモドキ
Fig. G219. *Boonea umbonicola* Hori & Okutani, 1995　イボキサゴナカセクチキレモドキ
Fig. G220. *Mumiola tesselata* (A. Adams, 1863)　タイルバリクチキレ
Fig. G221. *Parthenina affectuosa* (Yokoyama, 1927)　ヨコスジギリ
Fig. G222. *Parthenina quantoana* (Nomura, 1937)　カントウタテヒダギリ
Fig. G223. *Trabecula plicata* (A. Adams, 1860)　キヌジクチキレ
Fig. G224. *Pyrgulina casta* (A. Adams, 1861)　カゴメイトカケクチキレ
Fig. G225. *Miralda diadema* (A. Adams, 1860)　アラレクチキレ
Fig. G226. *Miralda gemma* (A. Adams, 1861)　ホソアラレクチキレ
Fig. G227. *Babella caelatior* (Dall & Bartsch, 1906)　クサズリクチキレ
Fig. G228. *Egilina mariellaeformis* (Nomura, 1938)　オーロラクチキレ
Fig. G229. *Iolaea amicalis* (Yokoyama, 1927)　ハオリクチキレ
Fig. G230. *Oscilla lirata* (A. Adams, 1860)　イトマキクチキレ
Fig. G231. *Syrnola cinctella* (A. Adams, 1860)　ホソクチキレ
Fig. G232. *Syrnola subcinctella* Nomura, 1936　コホソクチキレ

Scale bars
A：G193，G208，G211，G213，G214，G215，G218，G219，G220，G221，G222，G223，G224，G225，G226，G227，G228，G229，G230
B：G190，G191，G192，G194，G209，G210，G212，G216，G217，G231，G232
C：G204，G205，G207
D：G195，G196，G197，G198，G199，G200，G201，G202，G203，G206
†：絶滅種

Plate 16

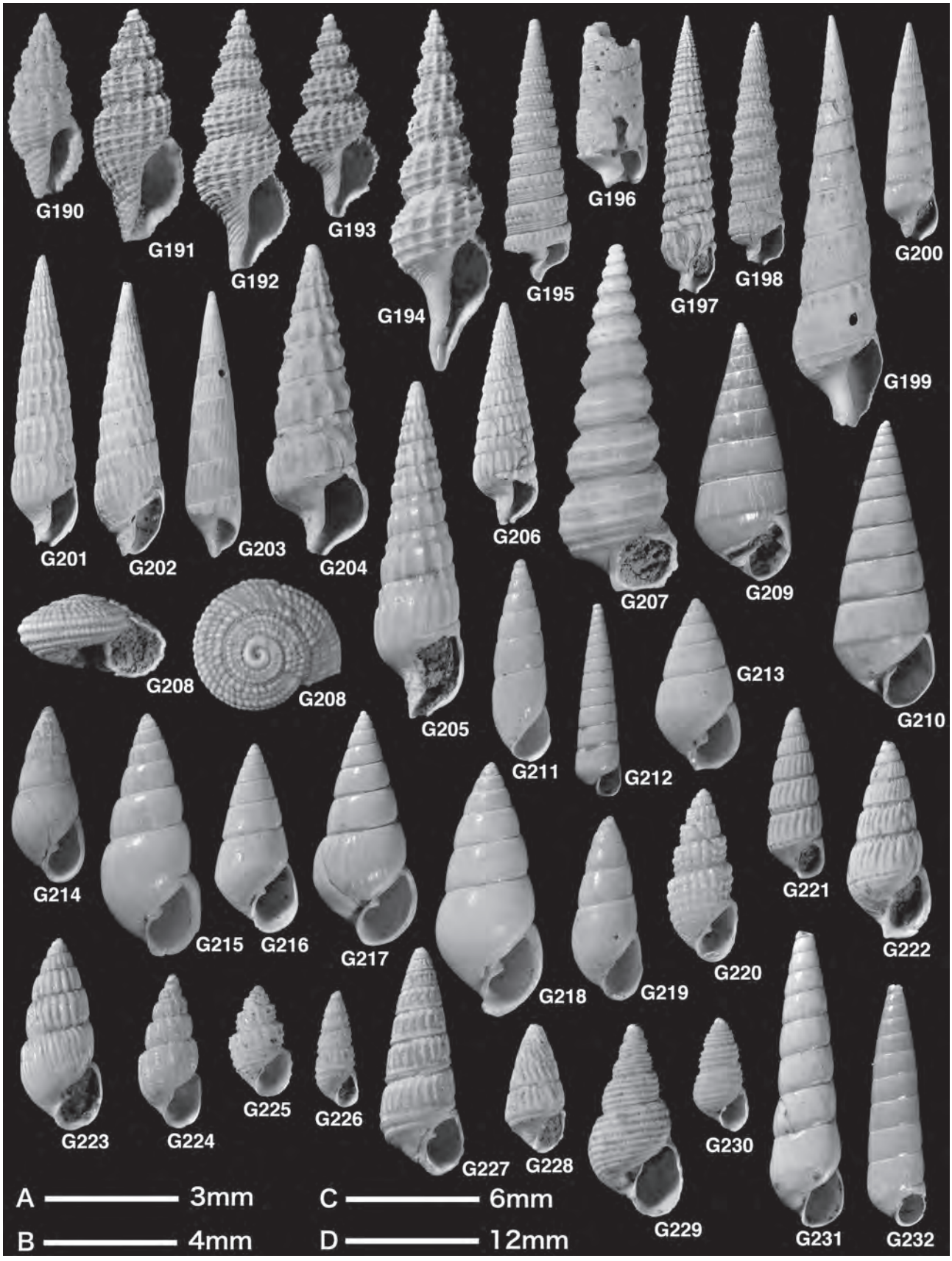

G190
G191
G192
G193
G194
G195
G196
G197
G198
G199
G200
G201
G202
G203
G204
G205
G206
G207
G208
G208
G209
G210
G211
G212
G213
G214
G215
G216
G217
G218
G219
G220
G221
G222
G223
G224
G225
G226
G227
G228
G229
G230
G231
G232
A 3mm
B 4mm
C 6mm
D 12mm

Plate 17

Fig. G233. *Syrnola serotina* A. Adams, 1863　ヤセクチキレ
Fig. G234. *Colsyrnola ornata* (Gould, 1861)　キザミメクチキレ
Fig. G235. *Colsyrnola kurumana* (Yokoyama, 1927)　†クルマチョウホソクチキレ
Fig. G236. *Agatha virgo* A. Adams, 1860　ミガキクチキレ
Fig. G237. *Agatha amabilis* (Nomura, 1936)　タマゴミガキクチキレ
Fig. G238. *Rugadentia manzakiana* (Yokoyama, 1922)　クチビルクチキレ
Fig. G239. *Turbonilla edoensis* Yokoyama, 1927　エドイトカケギリ
Fig. G240. *Chemnitzia cura* (Nomura, 1937)　ウスズミイトカケギリ
Fig. G241. *Chemnitzia imbana* (Yokoyama, 1922)　インバイトカケギリ
Fig. G242. *Chemnitzia kidoensis* Yokoyama, 1922　キドイトカケギリ
Fig. G243. *Chemnitzia multigyra* (Dunker, 1882)　シロイトカケギリ
Fig. G244. *Pyrgiscilla kurodai* (Nomura, 1936)　クロダイトカケギリ
Fig. G245. *Paramormula scrobiculata* (Yokoyama, 1922)　ウネイトカケギリ
Fig. G246. *Pselliogyra pagodula* (A. Adams, 1860)　マキミゾイトカケギリ
Fig. G247. *Dunkeria shigeyasui* (Yokoyama, 1927)　シゲヤスイトカケギリ
Fig. G248. *Zaphella elegantula* (A. Adams, 1860)　ユウガイトカケギリ
Fig. G249. *Sulcoturbonilla ultralaeta* (Nomura, 1936)　カワリイトカケギリ
Fig. G250. *Cingulina cingulata* (Dunker, 1860)　ヨコイトカケギリ
Fig. G251. *Monotygma eximia* (Lischke, 1872)　ヒメゴウナ
Fig. G252. *Monotygma lauta* (A. Adams, 1853)　ホソマキギヌ
Fig. G253. *Monotygma pareximia* (Nomura, 1936)　アラボリホソマキギヌ
Fig. G254. *Monotygma amoena* (A. Adams, 1853)　ミヤビマキギヌ
Fig. G255. *Amathina tricarinata* (Linnaeus, 1767)　イソチドリ
Fig. G256. *Leucotina dianae* (A. Adams, in H. & A. Adams, 1853)　マキモノガイ
Fig. G257. *Acteon sieboldii* (Reeve, 1842)　オオシイノミガイ
Fig. G258. *Rictaxiella choshiensis* Habe, 1958　ウスムラサキキジビキガイ
Fig. G259. *Pupa strigosa strigosa* (Gould, 1859)　コシイノミガイ
Fig. G260. *Hydatina albocincta* (van der Hoeven, 1811)　ヤカタガイ

Scale bars
A：G238，G246，G247，G248，G254，G258
B：G233，G235，G237，G239，G240，G241，G242，G244，G245，G249，G250，G253，G257，G259
C：G236，G243，G251，G252，G255，G256
D：G234，G260
†：絶滅種

Plate 17

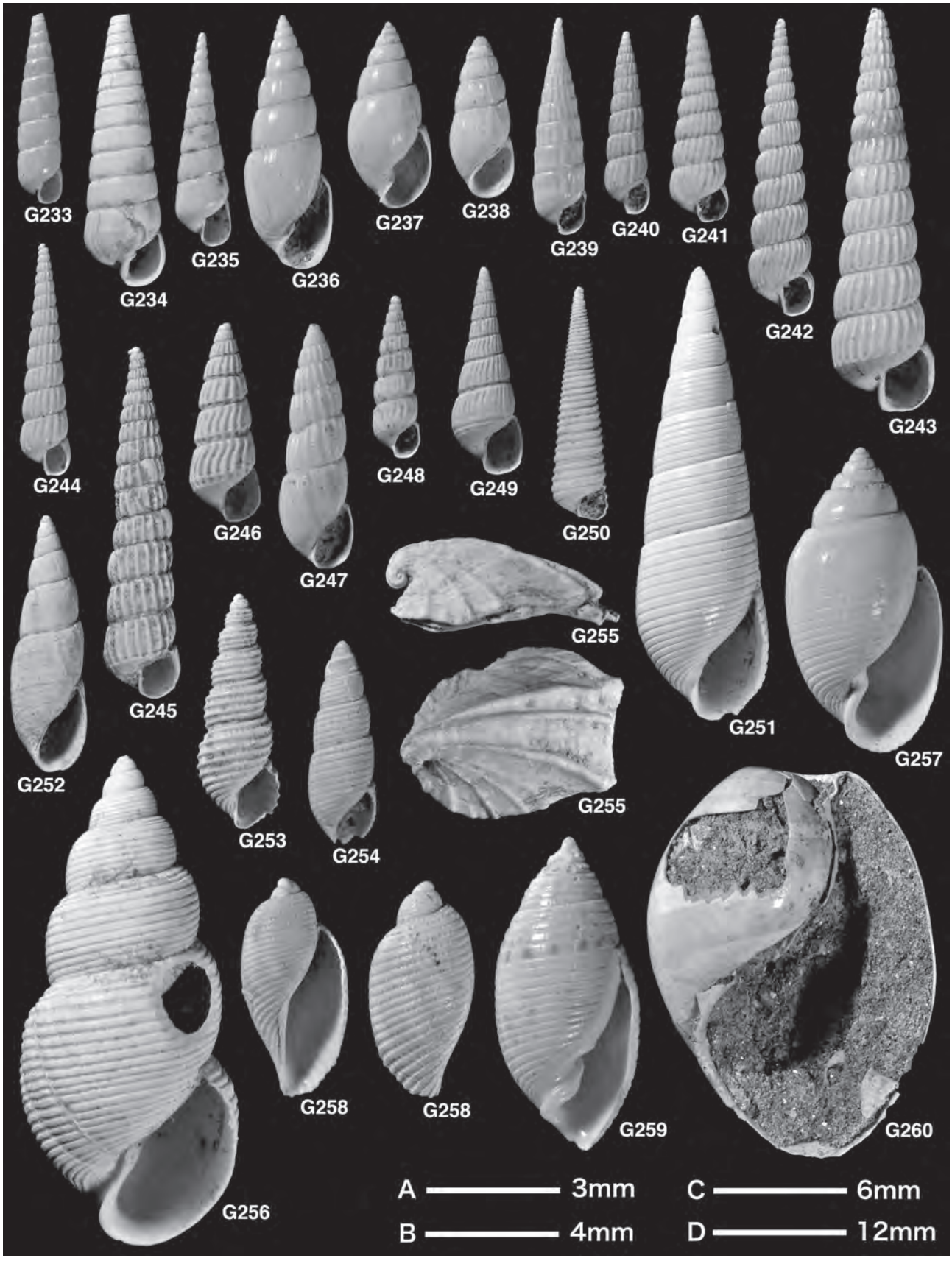

G233
G234
G235
G236
G237
G238
G239
G240
G241
G242
G243
G244
G245
G246
G247
G248
G249
G250
G251
G252
G253
G254
G255
G255
G256
G257
G258
G258
G259
G260
A 3mm
B 4mm
C 6mm
D 12mm

Plate 18

Fig. G261. *Ringicula doliaris* Gould, 1860　マメウラシマガイ
Fig. G262. *Ringicula kurodai* (Takeyama, 1935)　クロダマメウラシマ
Fig. G263. *Retusa* (*Decolifer*) *matsusimana* (Nomura, 1940)　マツシマコメツブガイ
Fig. G264. *Retusa* (*Decolifer*) *globosus* Yamakawa, 1911　ドングリコメツブガイ
Fig. G265. *Retusa* (*Pyrunculus*) *phiala* A. Adams, 1862　シリブトカイコガイ
Fig. G266. *Retusa* (*Sulcoretusa*) *minima* (Yamakawa, 1911)　ヒメコメツブガイ
Fig. G267. *Volvulella eburneus* (A. Adams, 1850)　マメヒガイ
Fig. G268. *Rhizorus radiolus* A. Adams, 1862　アオモリマメヒガイ
Fig. G269. *Philine argentata* Gould, 1859　キセワタガイ
Fig. G270. *Philine kurodai* Habe, 1946　クロダキセワタ
Fig. G271. *Philine vitrea* Gould, 1859　ウスキセワタ
Fig. G272. *Yokoyamaia ornatissima* (Yokoyama, 1927)　ヨコヤマキセワタ
Fig. G273. *Eocylichna braunsi* (Yokoyama, 1920)　ツマベニクダタマガイ
Fig. G274. *Eocylichna musashiensis* (Tokunaga, 1906)　セキヒツクダタマガイ
Fig. G275. *Eocylichna sigmolabris* (Habe & Ando, 1985)　シグマクダタマガイ
Fig. G276. *Acteocina exilis* (Dunker, 1859)　ヨワコメツブガイ
Fig. G277. *Acteocina gordonis* (Yokoyama, 1927)　ゴルドンコメツブガイ
Fig. G278. *Cylichnatys angusta* (Gould, 1859)　カミスジカイゴガイダマシ
Fig. G279. *Bulla ventricosa* Gould, 1859　ナツメガイ
Fig. G280. *Aliculastrum cylindricum* (Helbing, 1779)　カイコガイ

Scale bars
A：G261，G262，G263，G264，G265，G266，G267，G272，G275，G276，G277，G278
B：G268，G269，G274，G280
C：G271，G273
D：G270，G279

Plate 18

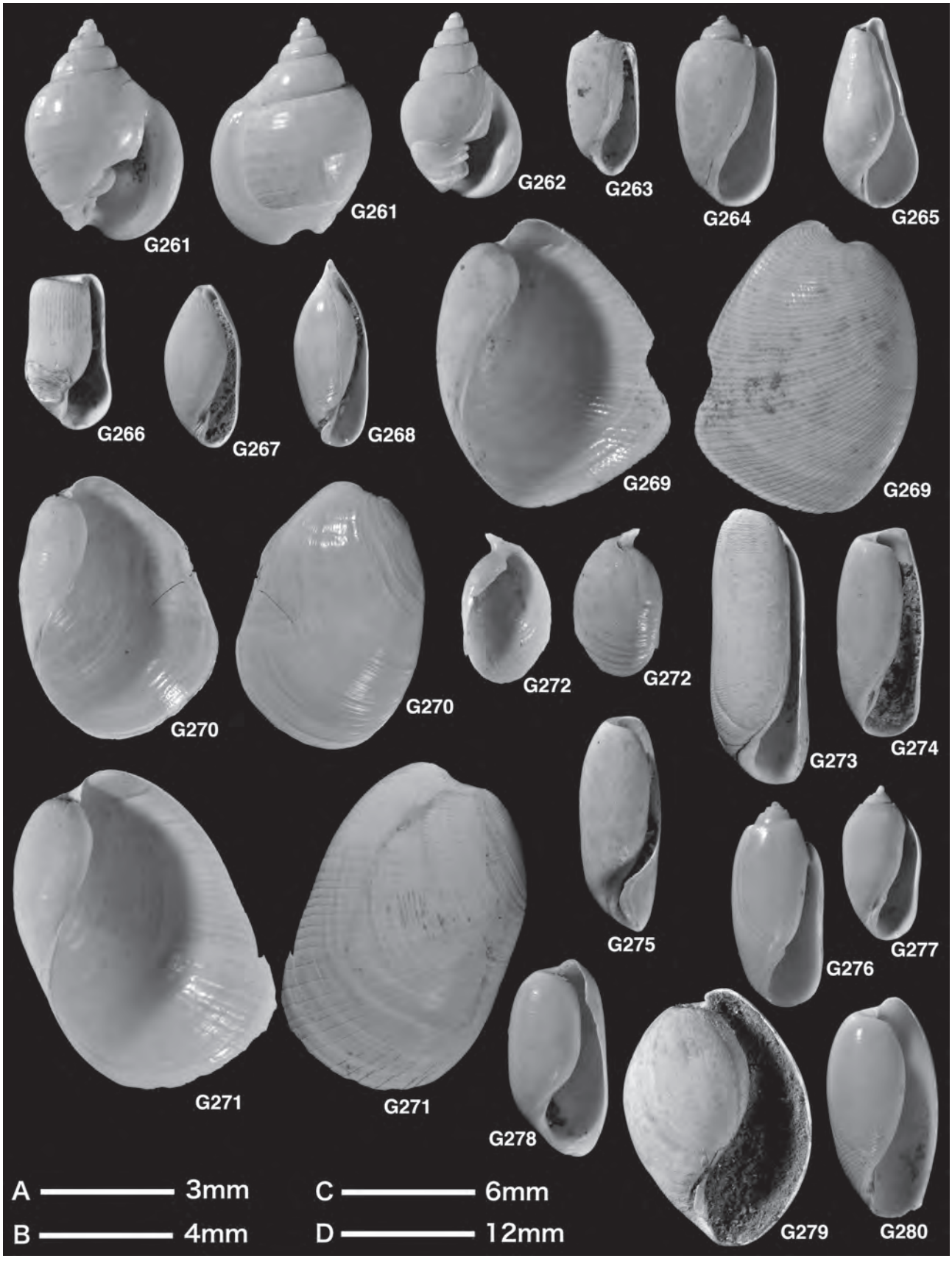

G261
G261
G262
G263
G264
G265
G266
G267
G268
G269
G269
G270
G270
G272
G272
G273
G274
G271
G271
G275
G276
G277
G278
G279
G280
A 3mm
B 4mm
C 6mm
D 12mm

Plate 19

Fig. G281. *Cavolinia globulosa* (Gray, 1850)　マルカメガイ
Fig. G282. *Cavolinia inflexa* (Lesueur, 1813)　マサコカメガイ
Fig. G283. *Diacavolinia longirostris* (Blainville, 1821)　ササノツユ
Fig. G284. *Diacria quadridentata* (Lesueur, 1821)　キヨコカメガイ
Fig. G285. *Clio pyramidata* forma *lanceolata* (Lesueur, 1813)　ウキビシガイ
Fig. G286. *Styliola subula* (Quoy & Gaimard, 1827)　スジウキヅノガイ
Fig. G287. *Cuvierina columnella* forma *columnella* (Rang, 1827)　ウキヅツガイ
Fig. G288. *Sacculosiphonaria* (*Sacculosiphonaria*) *japonica* (Donovan, 1824)　カラマツガイ

Scale bars
A：G281，G282，G283，G284，G285，G286，G288
B：G287

Plate 19

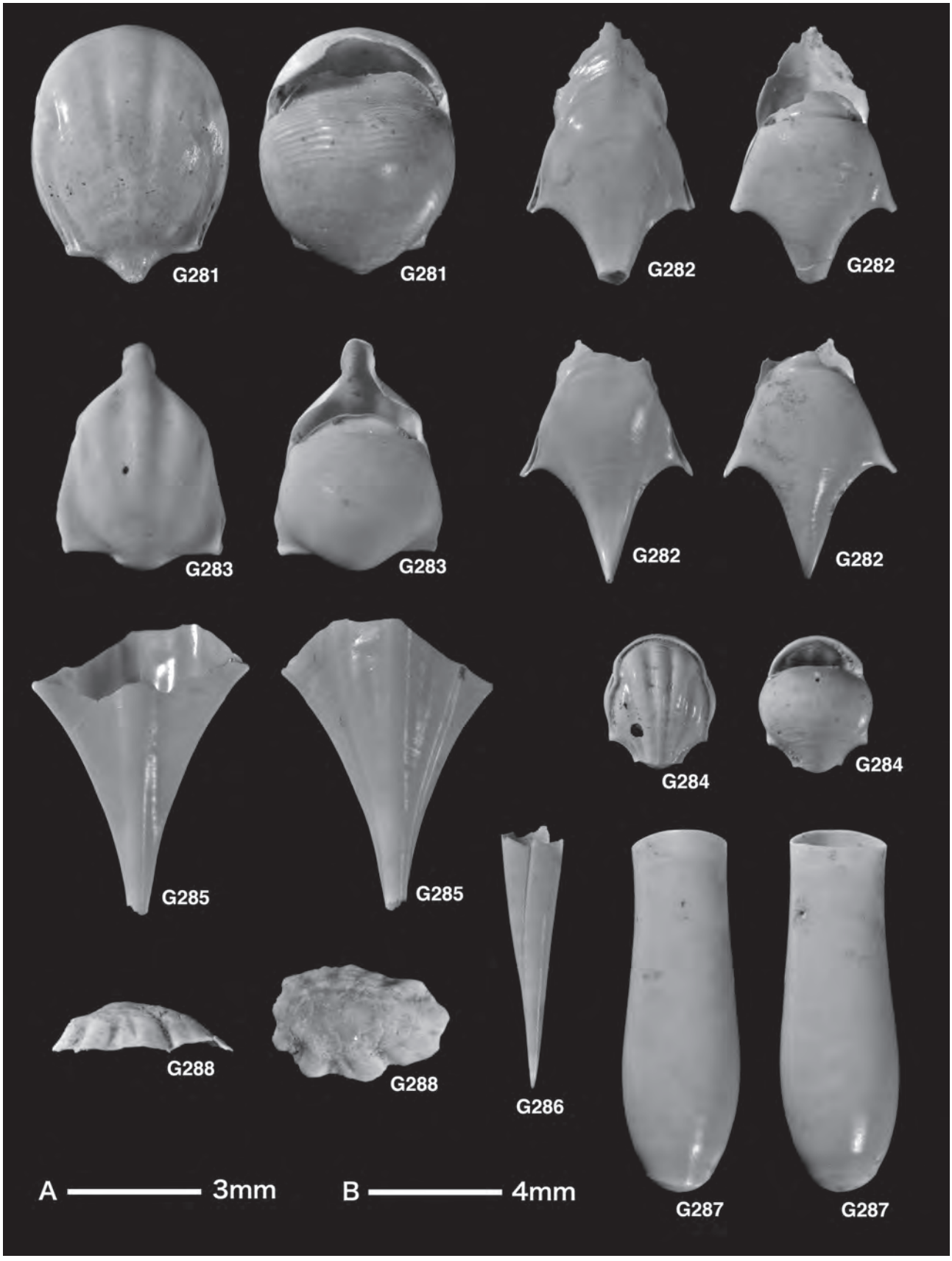

G281
G281
G282
G282
G283
G283
G282
G282
G285
G285
G284
G284
G288
G288
G286
G287
G287
A 3mm
B 4mm

Plate 20

Fig. B1. *Nucla paulula* A. Adams, 1856　マメクルミガイ
Fig. B2. *Saccella* (*Saccella*) *confusa* (Hanley, 1860)　ゲンロクソデガイ
Fig. B3. *Jupiteria* (*Saccella*) *sematensis* (Suzuki & Isizuka, 1943)　アラスジソデガイ
Fig. B4. *Acharax japonicus* (Dunker, 1882)　アサヒキヌタレガイ
Fig. B5. *Mytilus coruscus* Gould, 1861　イガイ
Fig. B6. *Septifer bilocularis* (Linnaeus, 1758)　クジャクガイ
Fig. B7. *Septifer keenae* Nomura, 1936　ヒメイガイ
Fig. B8. *Modiolus agripetus* (Iredale, 1939)　ヒバリガイ
Fig. B9. *Trichomusculus semigranatus* (Reeve, 1858)　スジタマエガイ
Fig. B10. *Musculus* (*Modiolarca*) *cupreus* (Gould, 1861)　タマエガイ
Fig. B11. *Musculista japonica* (Dunker, 1857)　ヤマホトトギス
Fig. B12. *Lithophaga* (*Leiosolenus*) *curta* (Lischke, 1874)　イシマテ
Fig. B13. *Lithophaga* (*Labis*) *erimitica* Koroda & Habe in Kuroda, Habe & Oyama, 1971　カクレイシマテ
Fig. B14. *Arca boucardi* Jousseaume, 1894　コベルトフネガイ
Fig. B15. *Barbatia* (*Ustularca*) *stearnsi* (Pilsbry, 1895)　ハナエガイ

Scale bars
A：B1，B9，B10
B：B4，B6，B11，B15
C：B2，B3，B7，B12，B13
D：B8
E：B14
F：B5

Plate 20

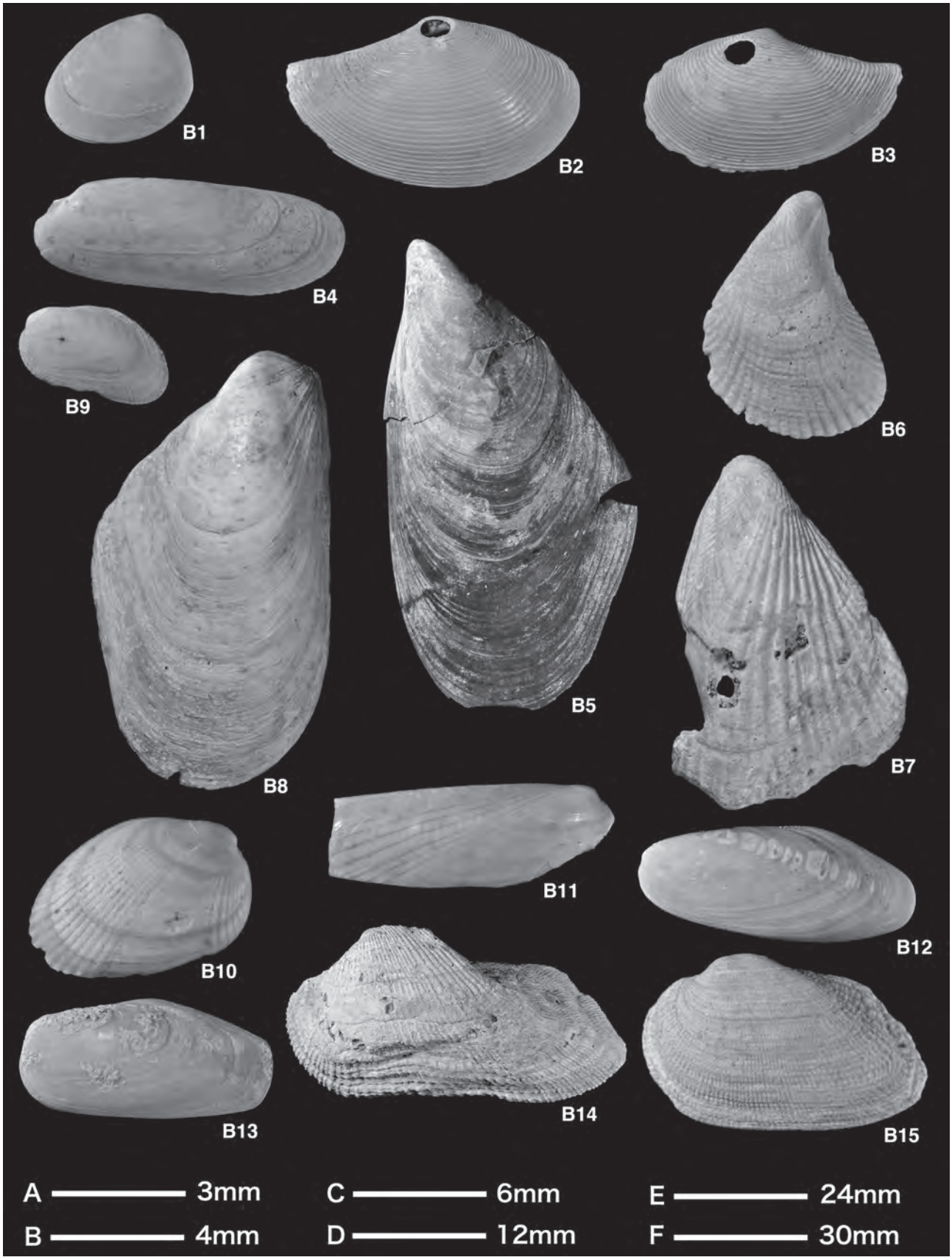

B1
B2
B3
B4
B9
B6
B5
B8
B7
B11
B10
B12
B13
B14
B15
A 3mm
B 4mm
C 6mm
D 12mm
E 24mm
F 30mm

Plate 21

Fig. B16. *Nipponarca bistrigata* (Dunker, 1866)　ヒメエガイ
Fig. B17. *Scapharca broughtonii* (Schrenck, 1867)　アカガイ
Fig. B18. *Scapharca satowi* (Dunker, 1882)　サトウガイ
Fig. B19. *Scapharca globosa urnus* (Tanaka, 1959)　クマサルボウガイ
Fig. B20. *Scapharca kagoshimensis* (Tokunaga, 1906)　サルボウガイ
Fig. B21. *Tegillarca granosa* (Linnaeus, 1758)　ハイガイ
Fig. B22. *Arcopsis symmetrica* (Reeve, 1844)　ミミエガイ
Fig. B23. *Arcopsis interplicata* (Grabau & King, 1928)　ヨコヤマミミエガイ
Fig. B24. *Didimacar tenebrica* (Reeve, 1844)　マルミミエガイ
Fig. B25. *Porterius dalli* (Smith, 1855)　シコロエガイ
Fig. B26. *Oblimopa japonica* (A. Adams, 1863)　シラスナガイ
Fig. B27. *Glycymeris* (*Glycymeris*) *aspersa* (A. Adams & Reeve, 1850)　タマキガイ

Scale bars
A：B16
B：B21，B22，B23，B24，B25
C：B26
D：B19，B20，B27
E：B17，B18

Plate 21

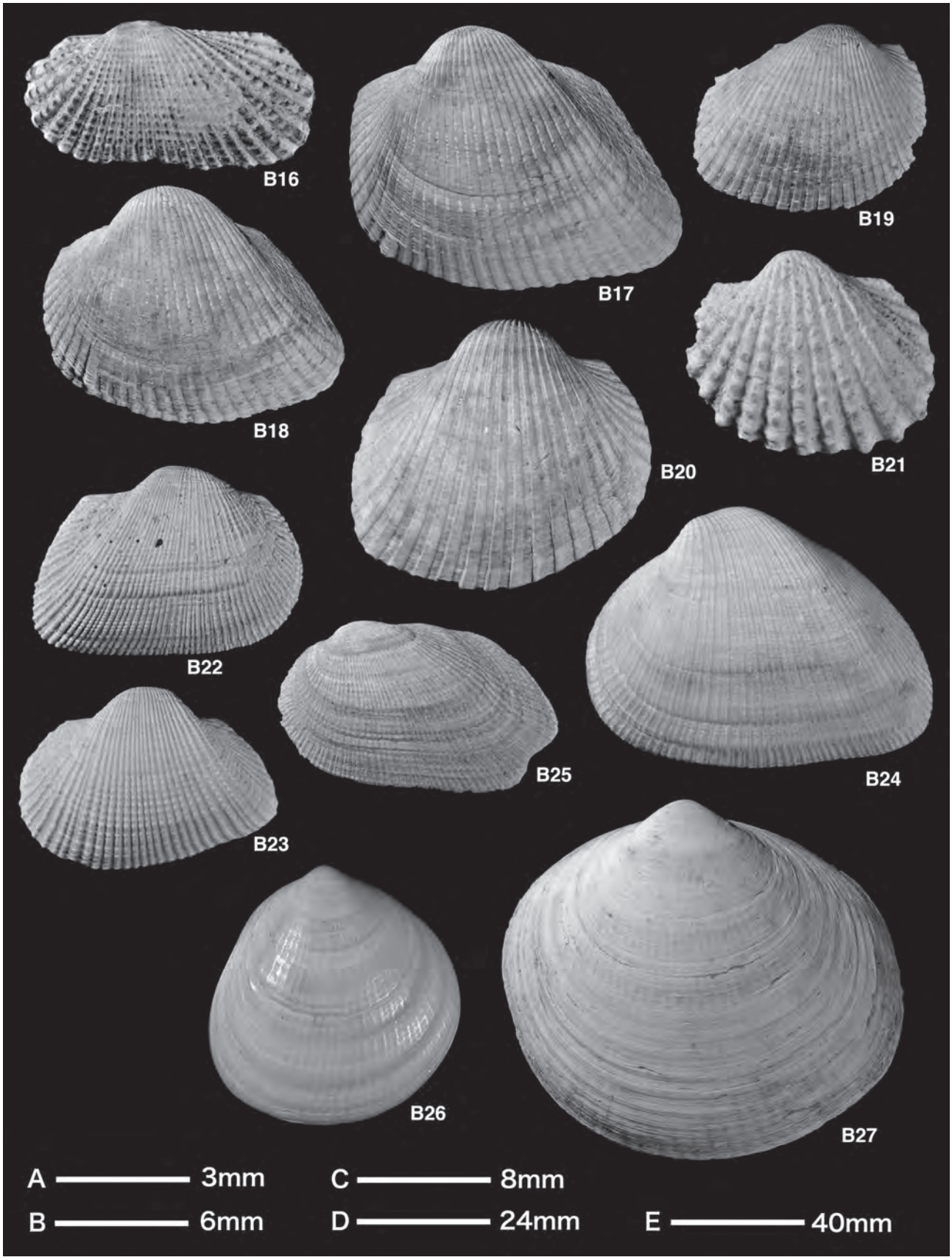

B16
B17
B19
B18
B20
B21
B22
B25
B24
B23
B26
B27
A 3mm
C 8mm
B 6mm
D 24mm
E 40mm

Plate 22

Fig. B28. *Glycymeris* (*Glycymeris*) *imperialis* (Kuroda, 1934)　ミタマキガイ
Fig. B29. *Glycymeris* (*Glycymeris*) *rotunda* (Dunker, 1882)　ベニグリ
Fig. B30. *Atrina* (*Servatrina*) *pectinata* (Linnaeus, 1767)　タイラギ
Fig. B31. *Limaria* (*Limaria*) *orientalis* (A. Adams & Reeve, 1850)　フクレユキミノ
Fig. B32. *Limatula* (*Limatula*) *kurodai* Oyama, 1943　クロダユキバネ
Fig. B33. *Limatula* (*Limatuletta*) *japonica* (A. Adams, 1863)　ニッポンユキバネ
Fig. B34. *Limatula* (*Stabilima*) *bullata* (Born, 1778)　オオユキバネ
Fig. B35. *Neopycnodonte musashiana* (Yokoyama, 1920)　ベッコウガキ
Fig. B36. *Ostrea denselamellosa* Lischke, 1869　イタボガキ

Scale bars
A：B32，B33，B34
B：B28，B29
C：B31，B35
D：B30
E：B36

Plate 22

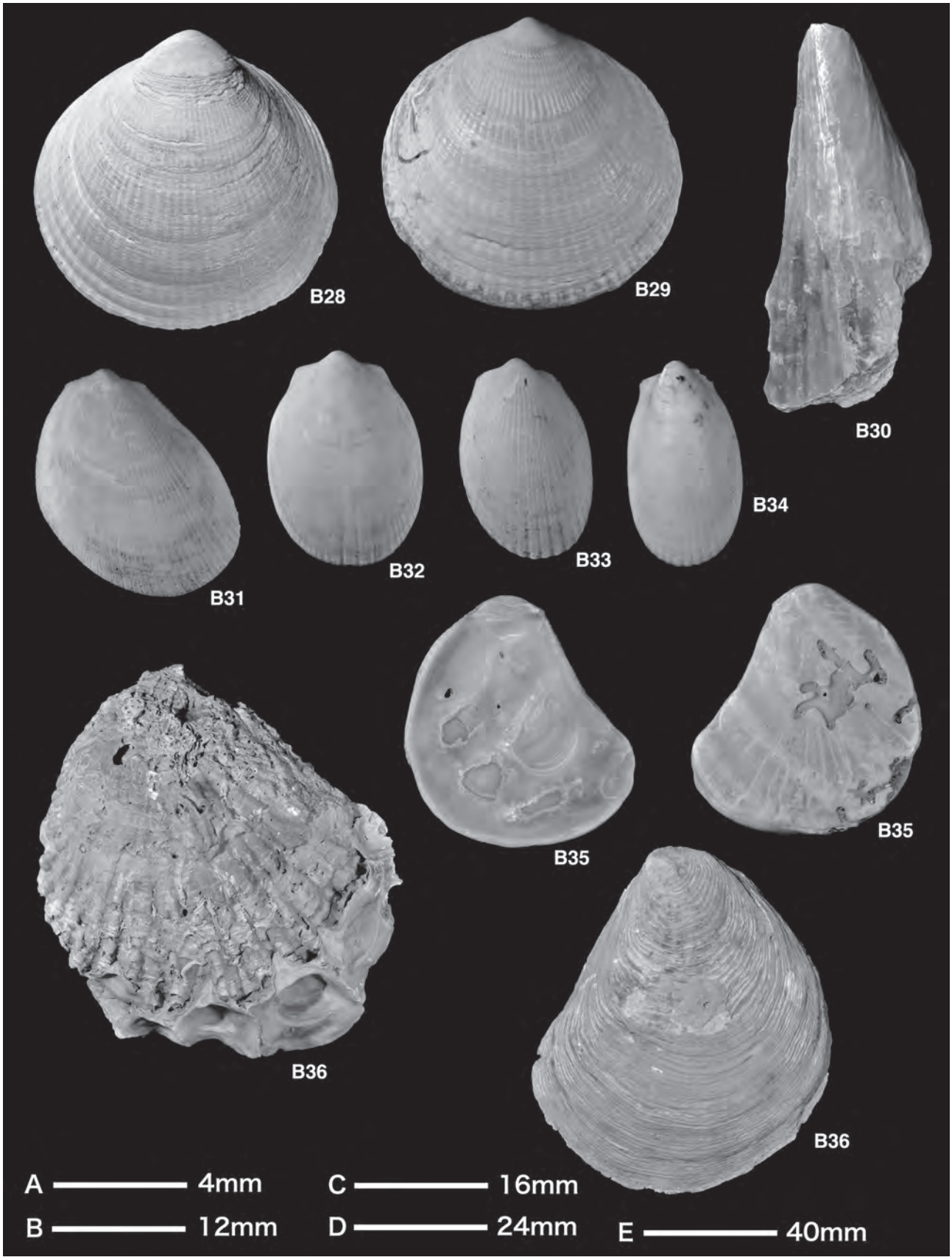

B28
B29
B30
B31
B32
B33
B34
B35
B35
B36
B36
A 4mm
B 12mm
C 16mm
D 24mm
E 40mm

Plate 23

Fig. B37. *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793)　マガキ
Fig. B38. *Crassostrea pestigris* Hanley, 1845　ネコノアシガキ
Fig. B39. *Plicatula simplex* Gould, 1861　ネズミノテ
Fig. B40. *Plicatula australis* Lamarck, 1819　カスリイシガキモドキ
Fig. B41. *Chlamys* (*Azumapecten*) cf. *halimennsis* (Makiyama, 1923)　†ハリマニシキ
Fig. B42. *Mimachlamys nobilis* (Reeve, 1852)　ヒオウギ

Scale bars
A：B39，B40
B：B38
C：B41，B42
D：B37
†：絶滅種

Plate 23

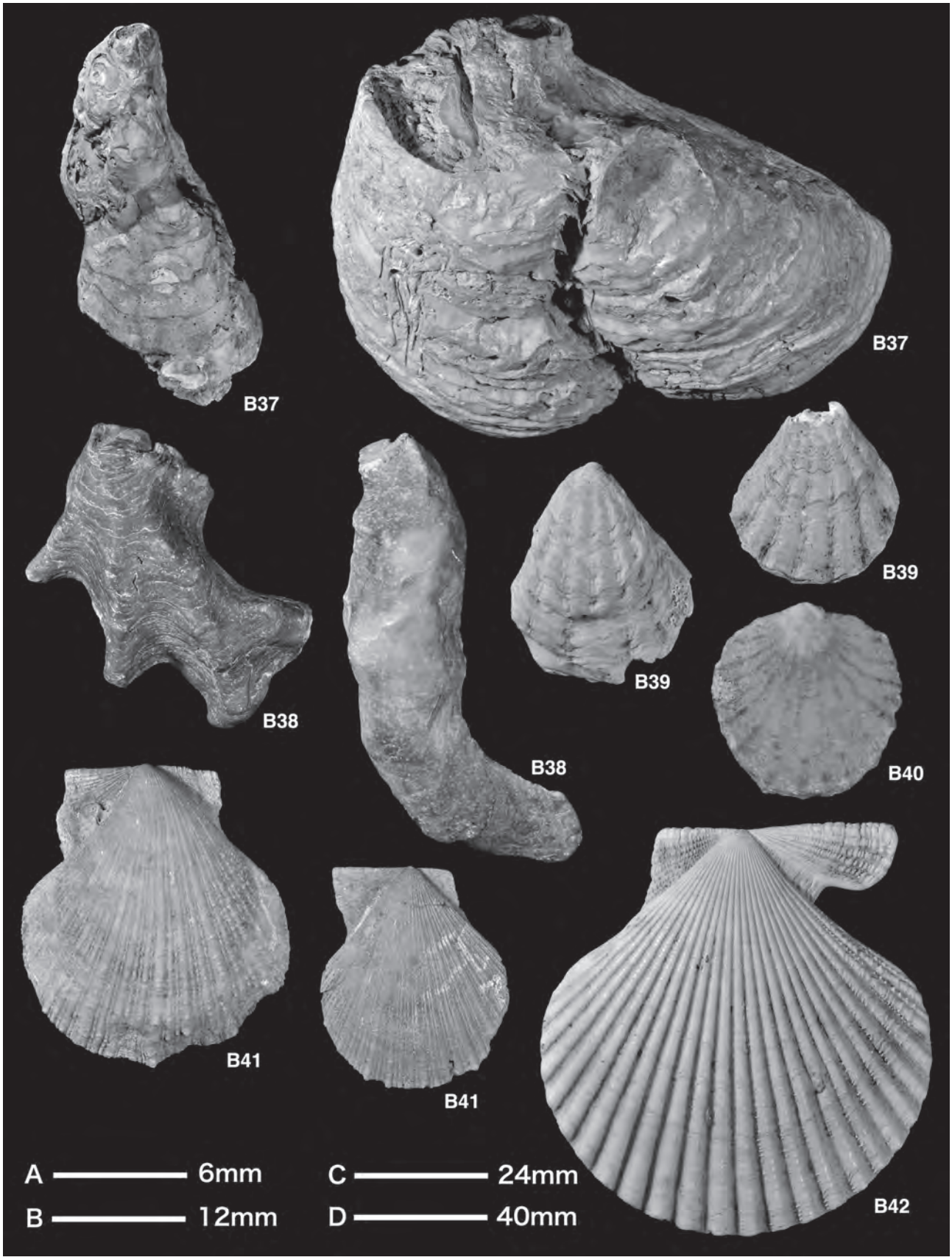


Plate 24

Fig. B43. *Cryptopecten sematensis* Oyama, 1954　† セマタヒヨク
Fig. B44. *Decatopecten striatus* (Schumacher, 1817)　キンチャクガイ
Fig. B45. *Volachlamys hirasei ambiguus* (Bavay, 1904)　アワジチヒロ
Fig. B46. *Pecten* (*Notovola*) *albicans albicans* (Schröter, 1802)　イタヤガイ
Fig. B47. *Anomia chinensis* Philippi, 1849　ナミマガシワ
Fig. B48. *Monia umbonata* (Gould, 1861)　シマナミマガシワモドキ
Fig. B49. *Chama japonica* Lamarck, 1819　キクザル
Fig. B50. *Epicodakia delicatula* (Pilsbry, 1904)　ウミアサガイ
Fig. B51. *Pillucina* (*Pillucina*) *pisidium* (Dunker, 1860)　ウメノハナガイ
Fig. B52. *Pillucina* (*Sydlorina*) *yamakawai* (Yokoyama, 1920)　アラウメノハナ
Fig. B53. *Wallucina striata* (Tokunaga, 1906)　チヂミウメ
Fig. B54. *Bellucina civica* (Yokoyama, 1927)　ムツキウメ
Fig. B55. *Lucinoma annulatum* (Reeve, 1850)　ツキガイモドキ

Scale bars
A：B51，B52，B54，B55
B：B43，B50，B53
C：B44，B45，B47，B48，B49
D：B46
†：絶滅種

Plate 24

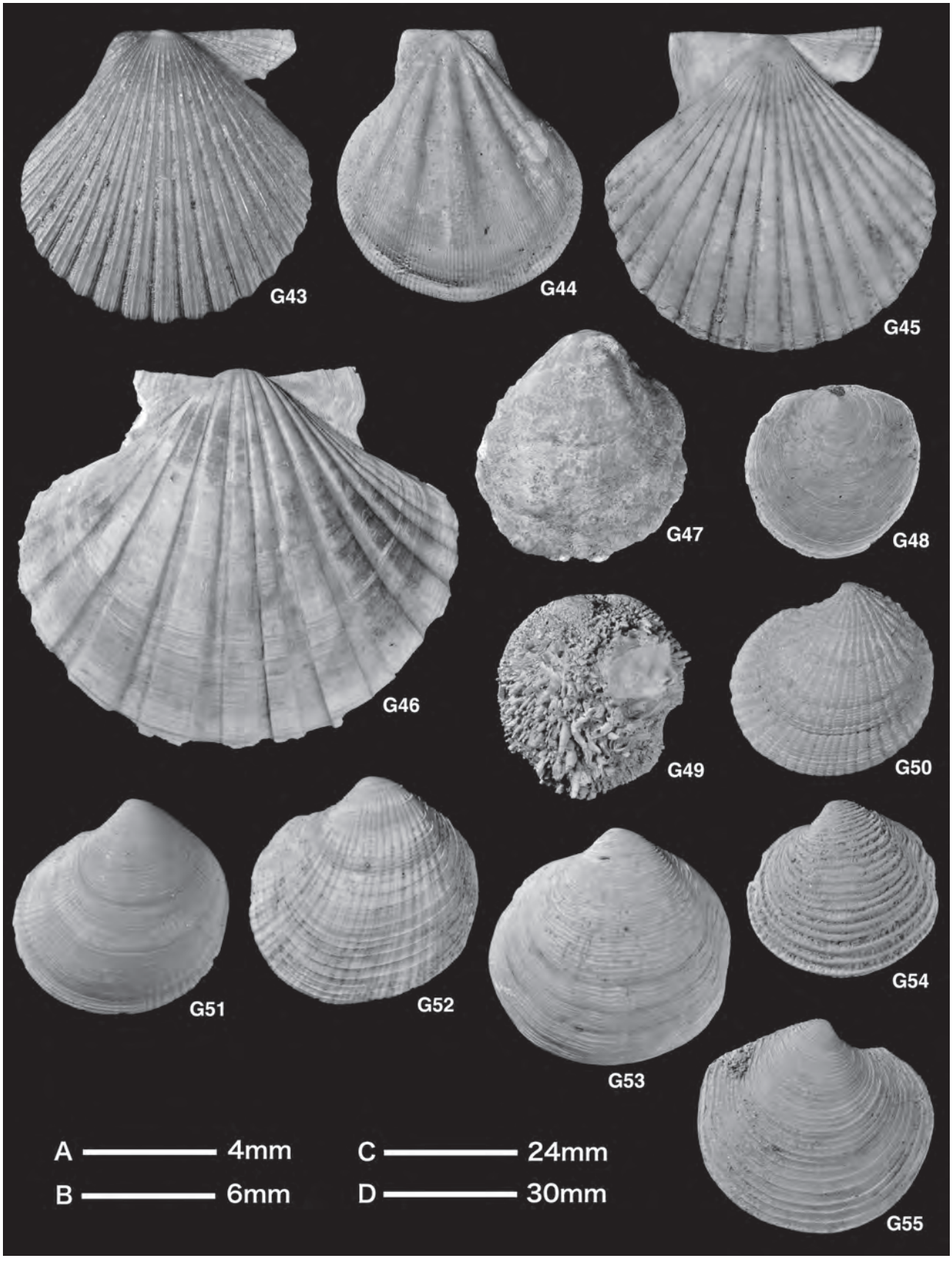

G43
G44
G45
G46
G47
G48
G49
G50
G51
G52
G53
G54
G55
A 4mm
B 6mm
C 24mm
D 30mm

Plate 25

Fig. B56. *Anodontia stearnsiana* Oyama, 1954　イセシラガイ
Fig. B57. *Thyasira tokunagai* Kuroda & Habe, 1951　ハナシガイ
Fig. B58. *Leptaxinus oyamai* Habe, 1962　マルハナシガイ
Fig. B59. *Cycladicama cumingii* (Hanley, 1844)　シオガマガイ
Fig. B60. *Cycladicama lunaris* (Yokoyama, 1927)　マングツシオガマ
Fig. B61. *Cycladicama tsuchii* Yamamoto & Habe, 1961　アツシオガマ
Fig. B62. *Diplodonta gouldi* (Yokoyama, 1920)　フタバシラガイ
Fig. B63. *Squillaconcha subsinuata* (Lischke, 1871)　コフジガイ
Fig. B64. *Kellia japonica* (Pilsbry, 1895)　ドブシジミモドキ
Fig. B65. *Motacutona subelliptica* (Yokoyama, 1924)　コバンコハクノツユ
Fig. B66. *Borniopsis tsurumaru* Habe, 1959　ツルマルケボリガイ
Fig. B67. *Platymysia rugata* Habe, 1951　オキナノエガオガイ
Fig. B68. *Melliteryx puncticulatus* (Yokoyama, 1924)　ハチミツガイ
Fig. B69. *Montacutona japonica* (Yokoyama, 1922)　マルヤドリガイ
Fig. B70. *Eolepton crassa* (Yokoyama, 1927)　コデマリガイ
Fig. B71. *Fronsella fujitaniana* Yokoyama, 1927　フジタニコハクノツユガイ
Fig. B72. *Nipponomysella oblongata* (Yokoyama, 1922)　マルヘノジガイ
Fig. B73. *Callomysia matuii* Habe, 1951　マツイガイ
Fig. B74. *Curvemysella paula* (A. Adams, 1856)　ヘノジガイ

Scale bars
A：B57，B64，B65，B69，B70，B72
B：B60，B66，B67，B68，B71，B73，B74
C：B58，B61，B63
D：B56，B59，B62

Plate 25

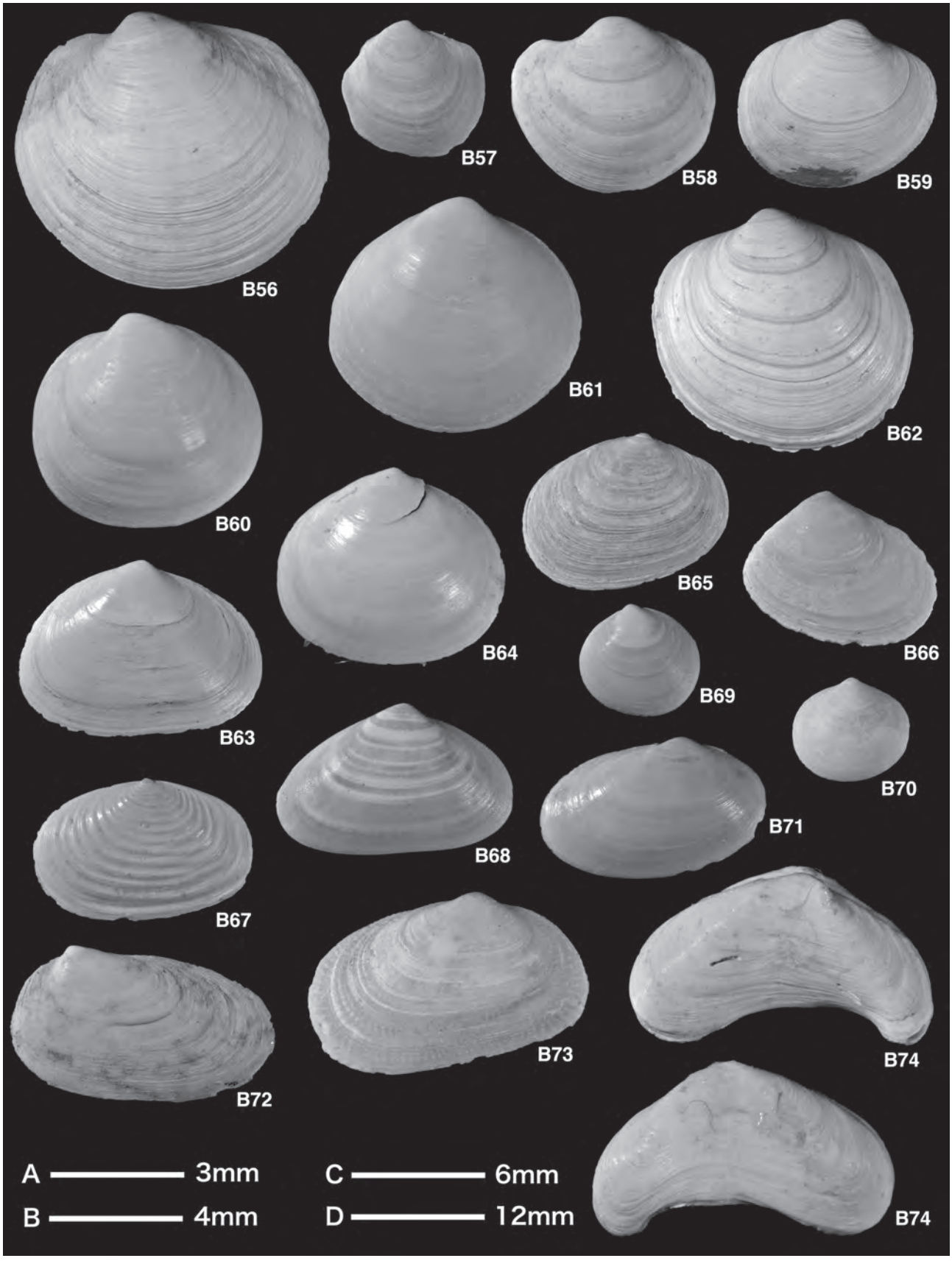

B57
B58
B59
B56
B61
B62
B60
B65
B64
B66
B69
B63
B70
B68
B71
B67
B73
B74
B72
B74
A 3mm
B 4mm
C 6mm
D 12mm

Plate 26

Fig. B75. *Mysella japonica* (Yokoyama, 1922)　†シュウジタナベガイ（和名新称）
Fig. B76. *Basterotia gouldi* (A. Adams, 1864)　イソカゼガイ
Fig. B77. *Basterotia stimpsoni* (A. Adams, 1864)　ソヨカゼガイ
Fig. B78. *Cardita leana* (Dunker, 1860)　トマヤガイ
Fig. B79. *Carditella hanzawai* (Nomura, 1933)　ケシザルガイ
Fig. B80. *Carditellopsis toneana* (Yokoyama, 1922)　ケシフミガイ
Fig. B81. *Nipponocrassatella nana* (A. Adams & Reeve, 1850)　スダレモシオ
Fig. B82. *Acrosterigma* (*Vasticardium*) *burchardi* (Dunker, 1877)　ザルガイ
Fig. B83. *Afrocardium carditaeforme* (Reeve, 1845)　ベニバトガイ
Fig. B84. *Clinocardium buellowi* (Rolle, 1896)　イシカゲガイ
Fig. B85. *Fuscocardium braunsi* (Tokunaga, 1906)　†ブラウンスイシカゲガイ
Fig. B86. *Fulvia mutica* (Reeve, 1844)　トリガイ

Scale bars
A：B75，B79，B80
B：B83
C：B76，B77，B84
D：B78，B81
E：B82，B85，B86
†：絶滅種

Plate 26

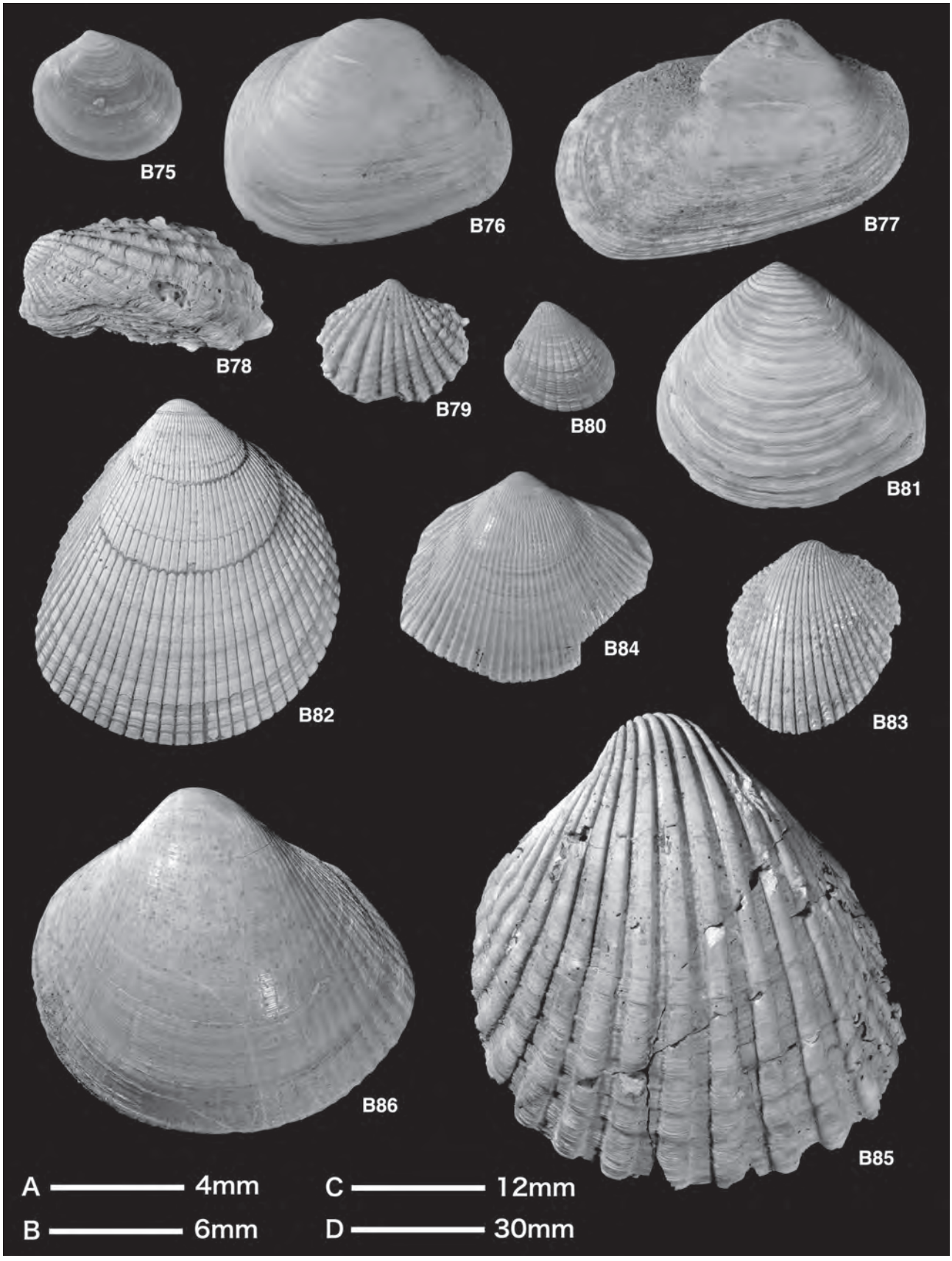

B75
B76
B77
B78
B79
B80
B81
B82
B84
B83
B86
B85
A 4mm
B 6mm
C 12mm
D 30mm

Plate 27

Fig. B87. *Fulvia undatopicta* (Pilsbry, 1904)　マダラチゴトリガイ
Fig. B88. *Mactora chinensis* Philippi, 1846　バカガイ
Fig. B89. *Mactra* (*Telemactra*) *crossei* (Dunker, 1877)　ヒメバカガイ
Fig. B90. *Coleomactra antiquata* (Spengler, 1802)　アリソガイ
Fig. B91. *Micromactora angulifera* (Reeve, 1854)　ワカミルガイ
Fig. B92. *Oxyperas bernardi* (Pilippi, 1904)　ホクロガイ
Fig. B93. *Lutraria maxima* Jonas, 1844　オオトリガイ
Fig. B94. *Lutraria sieboldii* Deshayes in Reeve, 1854　ヒラカモジガイ

Scale bars
A：B87，B89
B：B88，B90，B91，B92，B94
C：B93

Plate 27

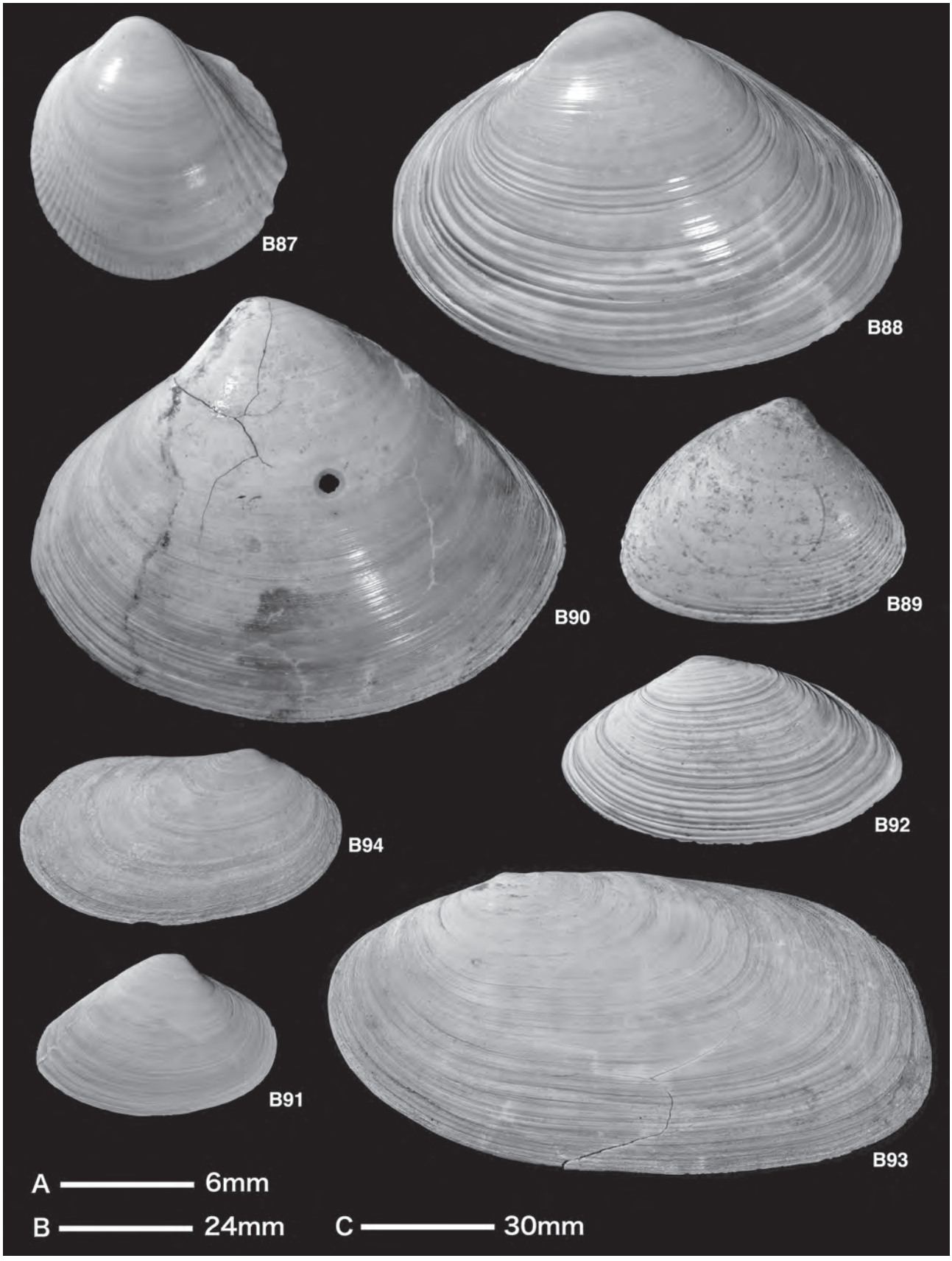


Plate 28

Fig. B95. *Tresus keenae* (Kuroda & Habe) in Habe & Ito, 1952　ミルクイ
Fig. B96. *Meropesta capillacea* (Deshayes, 1854)　チリメンユキガイ
Fig. B97. *Raetellops pulchella* (Adams & Reeve, 1850)　チヨノハナガイ
Fig. B98. *Siliqua pulchella* (Dunker, 1852)　ミゾガイ
Fig. B99. *Solen* (*Solen*) *gordonis* Yokoyama, 1920　アカマテガイ
Fig. B100. *Solen* (*Solen*) *grandis* Dunker, 1861　オオマテガイ
Fig. B101. *Solen* (*Solen*) *roseomaculatus* Pilsbry, 1901　バラフマテガイ
Fig. B102. *Solen* (*Ensisolen*) *krusensterni* Schrenck, 1867　エゾマテガイ
Fig. B103. *Angulus vestalioides* (Yokoyama, 1920)　クモリザクラ
Fig. B104. *Merisca* (*Pistris*) *margaritina* (Lamarck, 1818)　アコヤザクラ
Fig. B105. *Merisca* (*Pistris*) *subtruncata* (Hanley, 1844)　ユウヒザクラ
Fig. B106. *Cadella narutoensis* Habe, 1960　マルクサビザラ

Scale bars
A：B98
B：B97
C：B96，B101，B104，B105，B106
D：B102，B103
E：B99，B100
F：B95

Plate 28

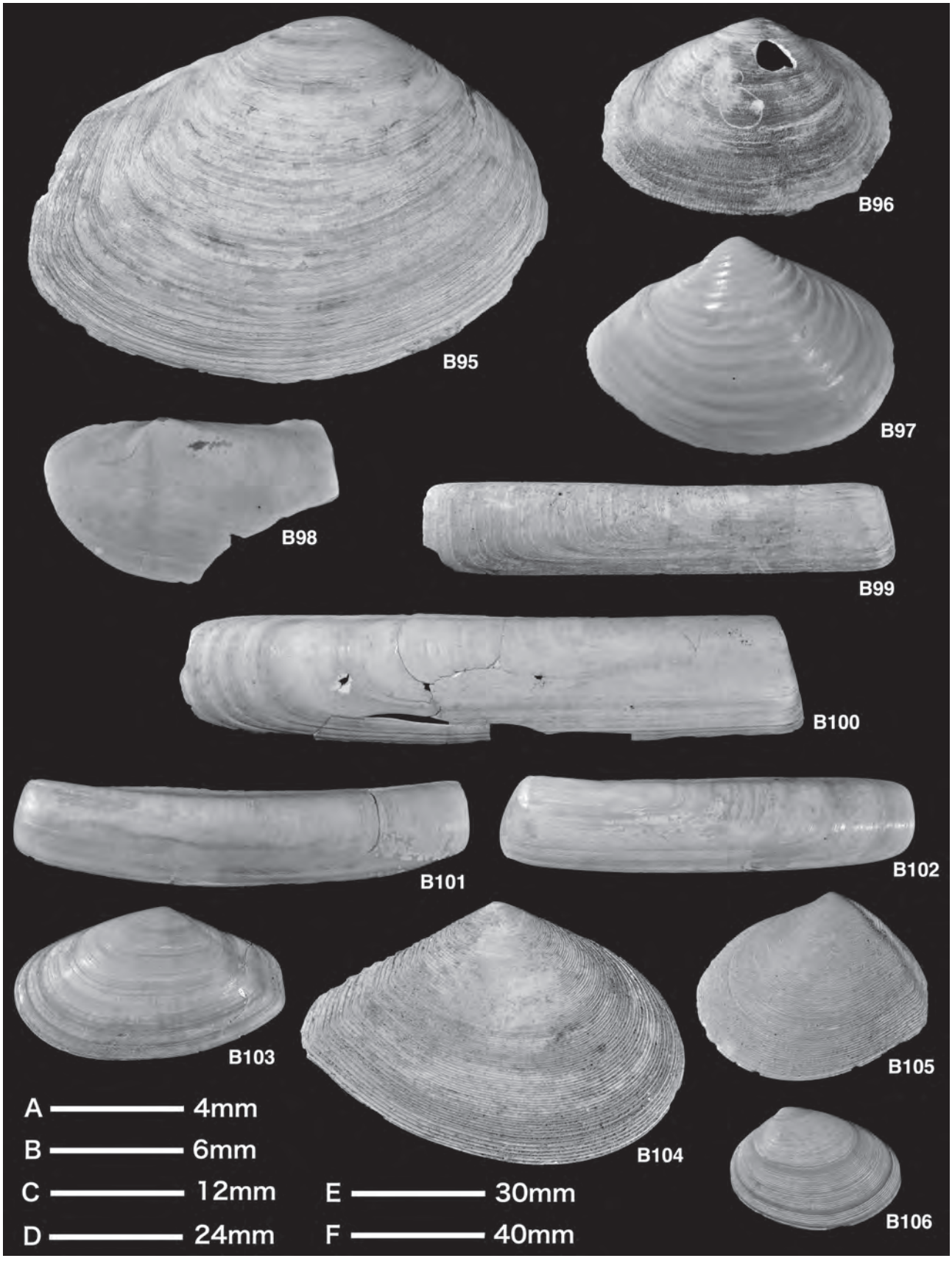

B96
B95
B97
B98
B99
B100
B101
B102
B103
B104
B105
B106
A 4mm
B 6mm
C 12mm
D 24mm
E 30mm
F 40mm

Plate 29

Fig. B107. *Cadella delta* (Yokoyama, 1922)　クサビザラ
Fig. B108. *Punipagia radiatolineata* (Yokoyama,1924)　ゴシキヒメザラ
Fig. B109. *Semelangulus tokubeii* (Habe, 1961)　コメザクラ
Fig. B110. *Moerella jedoensis* (Lischke, 1872)　モモノハナガイ
Fig. B111. *Moerella rutila* (Dunker, 1860)　ユウシオガイ
Fig. B112. *Nitidotellina hokkaidoensis* (Habe, 1960)　サクラガイ
Fig. B113. *Nitidotellina minuta* (Lischke, 1872)　ウズザクラ
Fig. B114. *Nitidotellina pallidula* (Lischke, 1872)　ハツザクラ
Fig. B115. *Macoma praetexta* (Martens, 1865)　オオモモノハナ
Fig. B116. *Macoma tokyoensis* Makiyama, 1927　ゴイサギ
Fig. B117. *Macoma incongrua* (Martens, 1865)　ヒメシラトリ
Fig. B118. *Macoma contabulata* (Deshayes, 1855)　サビシラトリ

Scale bars
A：B107，B108，B109
B：B110，B111，B113，B114
C：B112，B115，B117，B118
D：B116

Plate 29

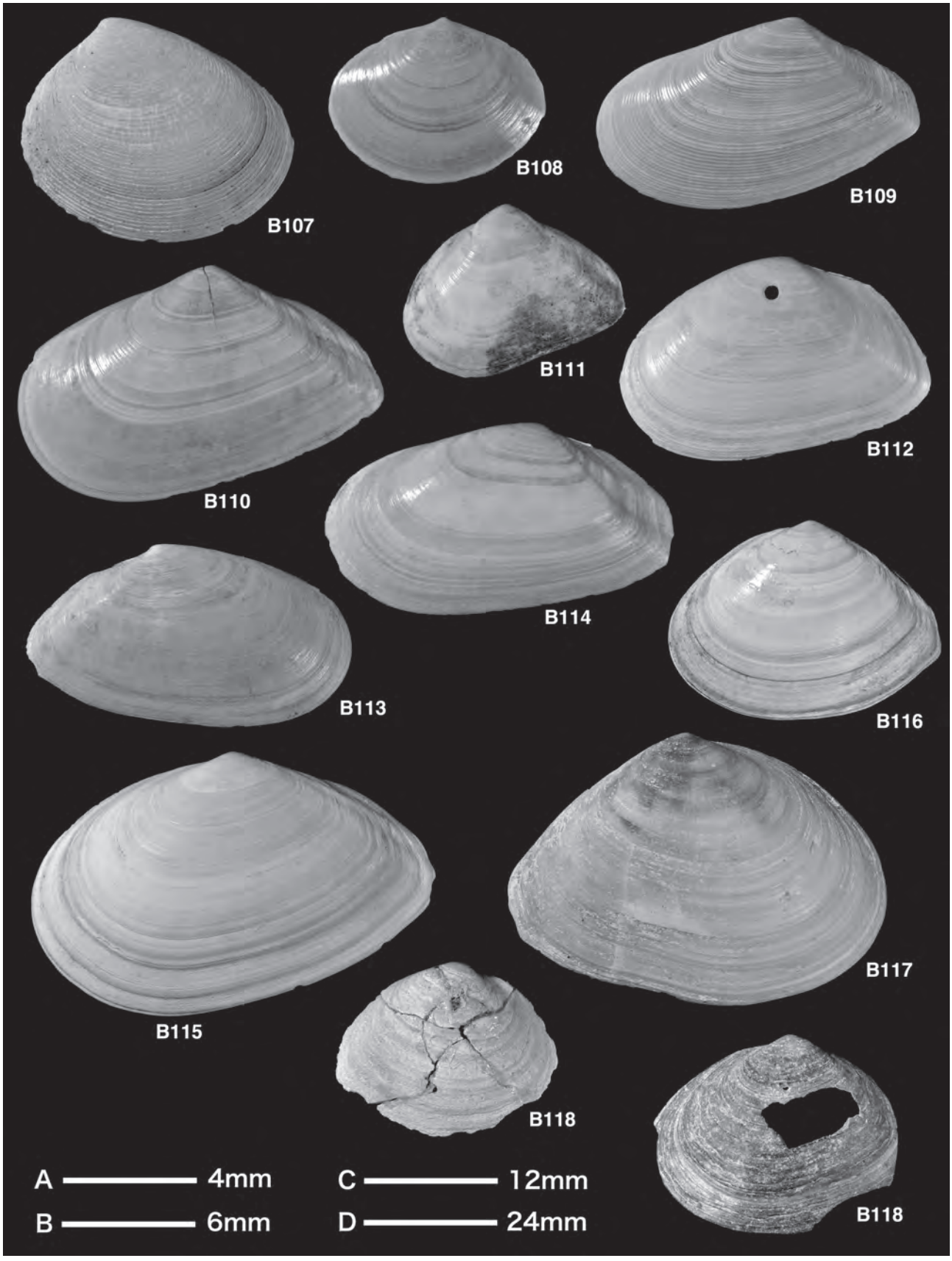

B107
B108
B109
B110
B111
B112
B113
B114
B116
B115
B117
B118
B118
A 4mm
B 6mm
C 12mm
D 24mm

Plate 30

Fig. B119. *Psammotreta praerupta* (Salisbury, 1934)　アオサギ
Fig. B120. *Semele zebuense* (Metcalfe, 1844)　アサジガイ
Fig. B121. *Semele carnicolor* (Hanley, 1845)　サメザラモドキ
Fig. B122. *Leptomya cuspidariaeformis* Habe, 1952　コチョウシャクシ
Fig. B123. *Leptomya minuta* Habe, 1960　ミジンコチョウシャクシガイ
Fig. B124. *Abrina lunella* (Gould, 1861)　シロバトガイ
Fig. B125. *Spondervilia bisculpta* (Gould, 1861)　ハマチドリガイ
Fig. B126. *Gari maculosa* (Lamarck, 1818)　アシガイ
Fig. B127. *Gari anomala* (Deshayes, 1855)　ウスベニマスオ
Fig. B128. *Gobraeus kazusensis atumiensis* Hayasaka, 1961　†アツミエゾマスホウ（和名新称）
Fig. B129. *Solecurtus divaricatus* (Lischke, 1869)　キヌタアゲマキ
Fig. B130. *Solecurtus consimilis* Kuroda & Habe in Habe, 1961　ツヤキヌタアゲマキ
Fig. B131. *Azorinus chamasolen* (Da Costa, 1778)　ズングリアゲマキ
Fig. B132. *Alvenius ojianus* (Yokoyama, 1927)　ケシトリガイ
Fig. B133. *Trapezium liratum* (Reeve, 1843)　ウネナシトマヤガイ

Scale bars
A：B123，B125，B132
B：B121，B122，B124，B126，B127，B131
C：B119，B120，B128，B129，B130，B133
†：絶滅種

Plate 30

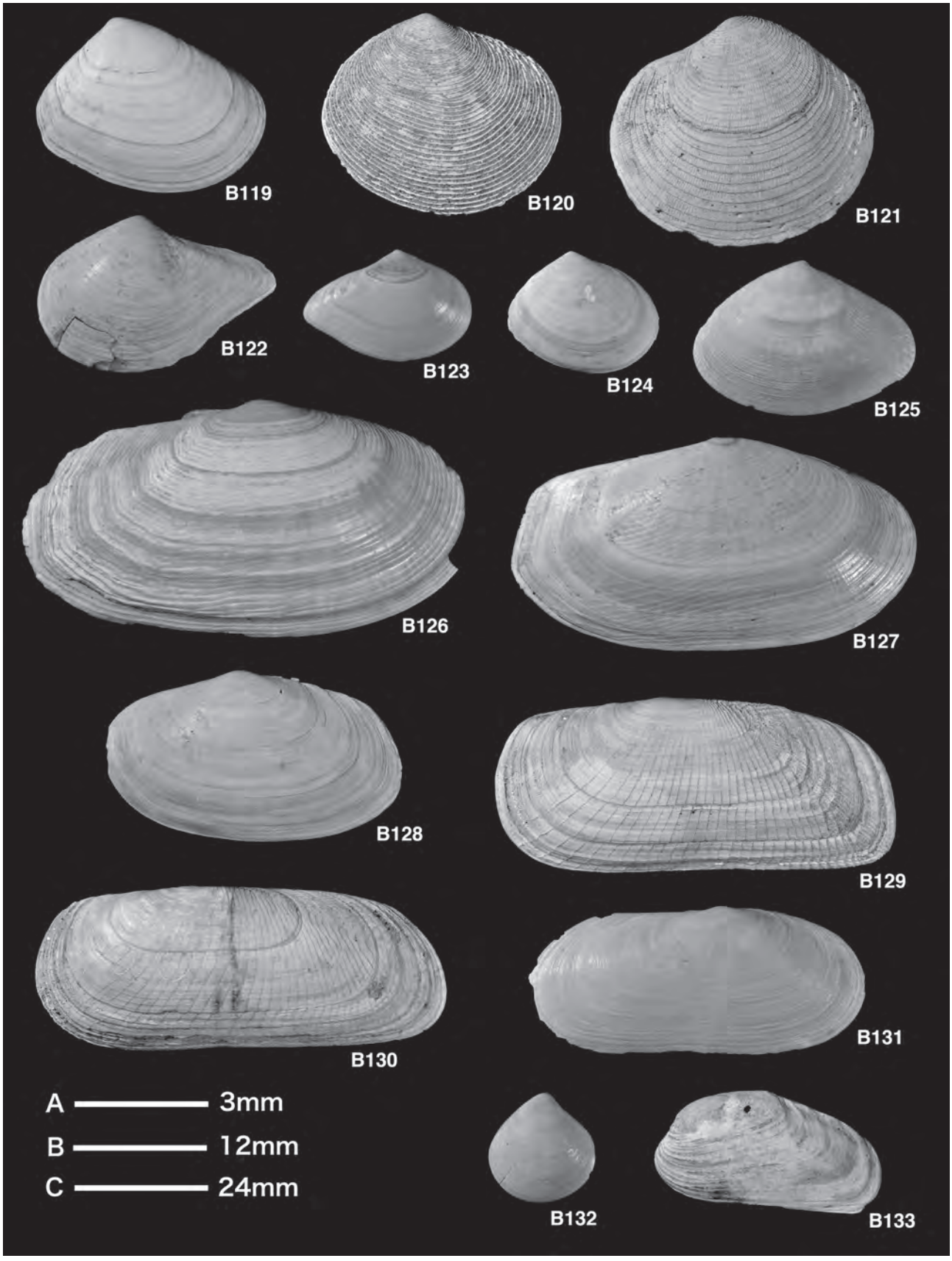

B119
B120
B121
B122
B123
B124
B125
B126
B127
B128
B129
B130
B131
B132
B133
A 3mm
B 12mm
C 24mm

Plate 31

Fig. B134. *Corbicula japonica sandaiformis* Yokoyama, 1922　†サンダイヤマトシジミ（和名新称）
Fig. B135. *Placamen lamellata* (Röding, 1798)　ハナガイ
Fig. B136. *Timoclea* (*Chioneryx*) *micra* (Pilsbry, 1904)　ヒメカノコアサリ
Fig. B137. *Timoclea* (*Chioneryx*) *mindanensis* (E. A. Smith, 1885)　アデヤカヒメカノコアサリ
Fig. B138. *Protothaca* (*Notochione*) *jedoensis* (Lischke, 1874)　オニアサリ
Fig. B139. *Pitar japonicus* Kuroda & Kawamoto in Kawamoto & Tanabe, 1956　ウスハマグリ
Fig. B140. *Costellitar chordatus* (Römer, 1876)　チヂミマメハマグリ
Fig. B141. *Callista chinensis* (Holten, 1803)　マツヤマワスレ
Fig. B142. *Callista pilsbryi* Habe, 1960　コマツヤマワスレ
Fig. B143. *Phacosoma troscheli* (Lischke, 1873)　マルヒナガイ
Fig. B144. *Dosinella corrugata* (Reeve, 1850)　ウラカガミ
Fig. B145. *Ruditapes variegatus kioroshiensis* Hirayama & Ando,1954　†キオロシアサリ（和名新称）
Fig. B146. *Paphia schnelliana* (Dunker, 1866)　オオスダレガイ

Scale bars
A：B136
B：B137
C：B140，B142
D：B134，B135，B139
E：B138，B141，B143，B144，B155，B146
†：絶滅種

Plate 31

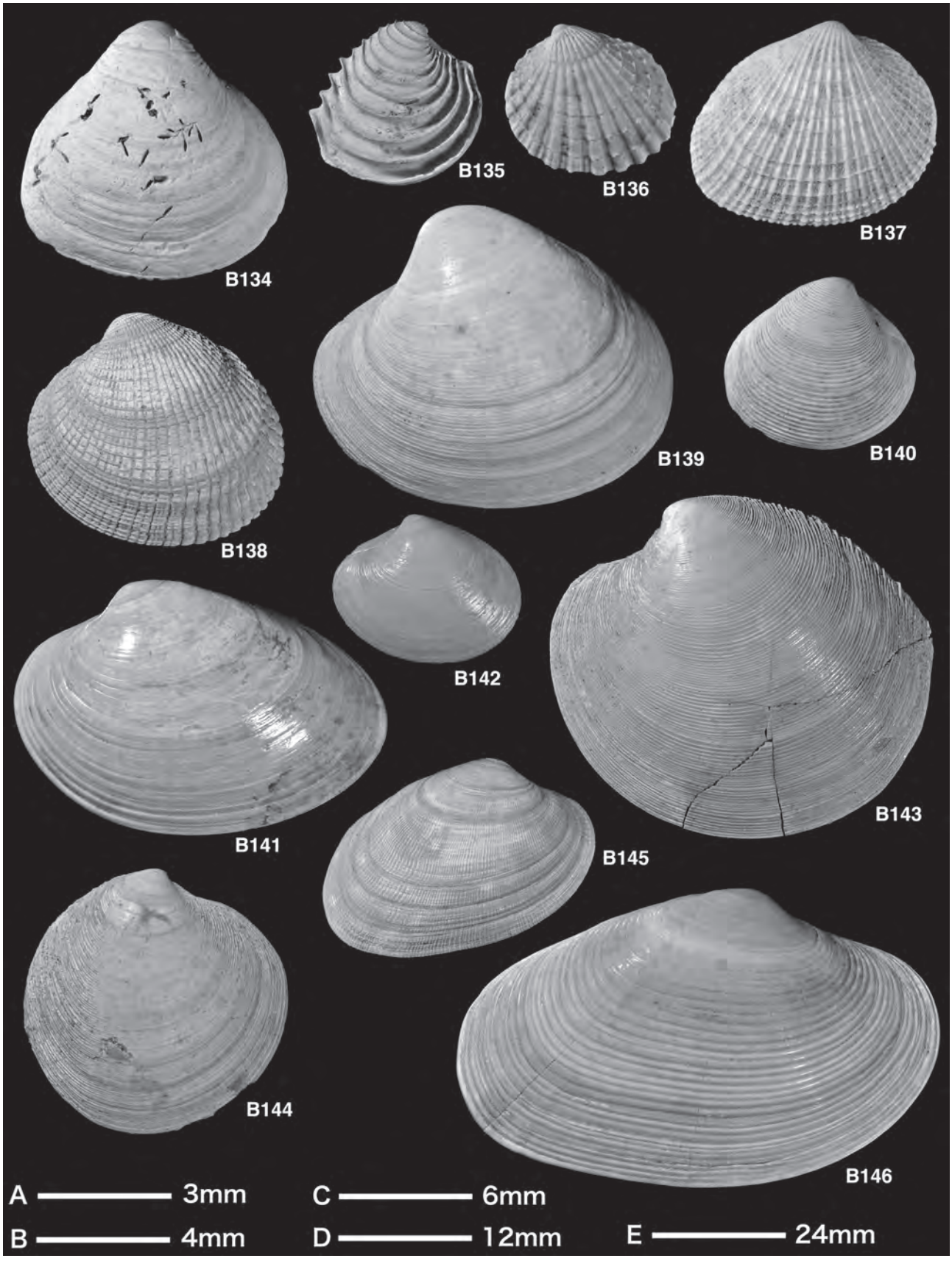

B134
B135
B136
B137
B138
B139
B140
B141
B142
B143
B144
B145
B146
A 3mm
B 4mm
C 6mm
D 12mm
E 24mm

Plate 32

Fig. B147. *Paphia amabilis* (Philippi, 1847)　サツマアカガイ
Fig. B148. *Paphia vernicosa* (Gould, 1861)　アケガイ
Fig. B149. *Paphia undulata* (Born, 1778)　イヨスダレ
Fig. B150. *Gomphina neastartoides* (Yokoyama, 1922)　キタノフキアゲアサリ
Fig. B151. *Irus mitis* (Deshayes, 1854)　マツカゼガイ
Fig. B152. *Cyclosunetta menstrualis* (Menke, 1843)　ワスレガイ
Fig. B153. *Meretrix lusoria* (Röding, 1798)　ハマグリ
Fig. B154. *Cyclina sinensis* (Gmelin, 1791)　オキシジミ
Fig. B155. *Clementia vatheleti* Mabille, 1901　フスマガイ
Fig. B156. *Petricolirus aequistriatus* (Sowerby, 1874)　シオツガイ
Fig. B157. *Lajonkaira divaricata* (Lischke, 1872)　チヂミガイ

Scale bars
A：B150，B151，B156
B：B149，B152，B153，B157
C：B147，B148，B154，B155

Plate 32

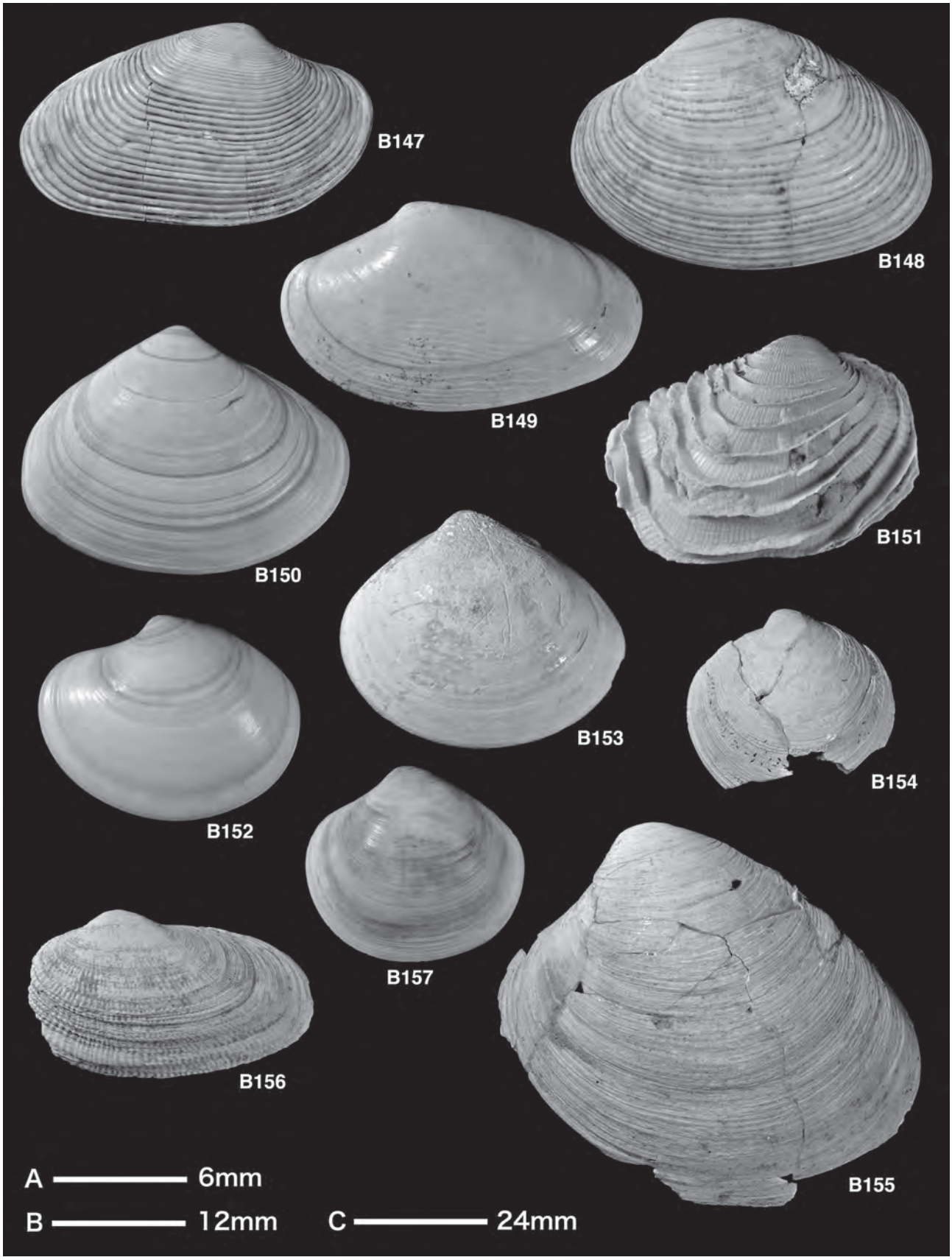

B147
B148
B149
B150
B151
B152
B153
B154
B155
B156
B157
A 6mm
B 12mm
C 24mm

Plate 33

Fig. B158. *Mya* (*Arenomya*) *arenaria oonogai* Makiyama, 1935　オオノガイ
Fig. B159. *Cryptomya elliptica* (A. Adams, 1851)　ヒメマスオガイ
Fig. B160. *Paramya recluzii* (A. Adams, 1864)　ハマカゼガイ
Fig. B161. *Anisocorbula nipponica* Habe, 1961　イナカクチベニ
Fig. B162. *Anisocorbula venusta* (Gould, 1861)　クチベニデ
Fig. B163. *Varicorbula yokoyamai* Habe, 1949　マメクチベニ
Fig. B164. *Solidocorbula erythrodon* (Lamarch, 1818)　クチベニガイ
Fig. B165. *Eufistulana grandis* (Deshayes, 1855)　コヅツガイ
Fig. B166. *Hiatella orientalis* (Yokoyama, 1920)　キヌマトイガイ
Fig. B167. *Panopea japonica* A. Adams, 1850　ナミガイ
Fig. B168. *Barnea* (*Anchomasa*) *manilensis* (Philippi, 1847)　ニオガイ
Fig. B169. *Barnea* (*Umitakea*) *dilatata* (Souleyet, 1843)　ウミタケ

Scale bars
A：B163
B：B161
C：B160，B162，B166，B168
D：B159，B164，B165
E：B169
F：B158，B167

Plate 33

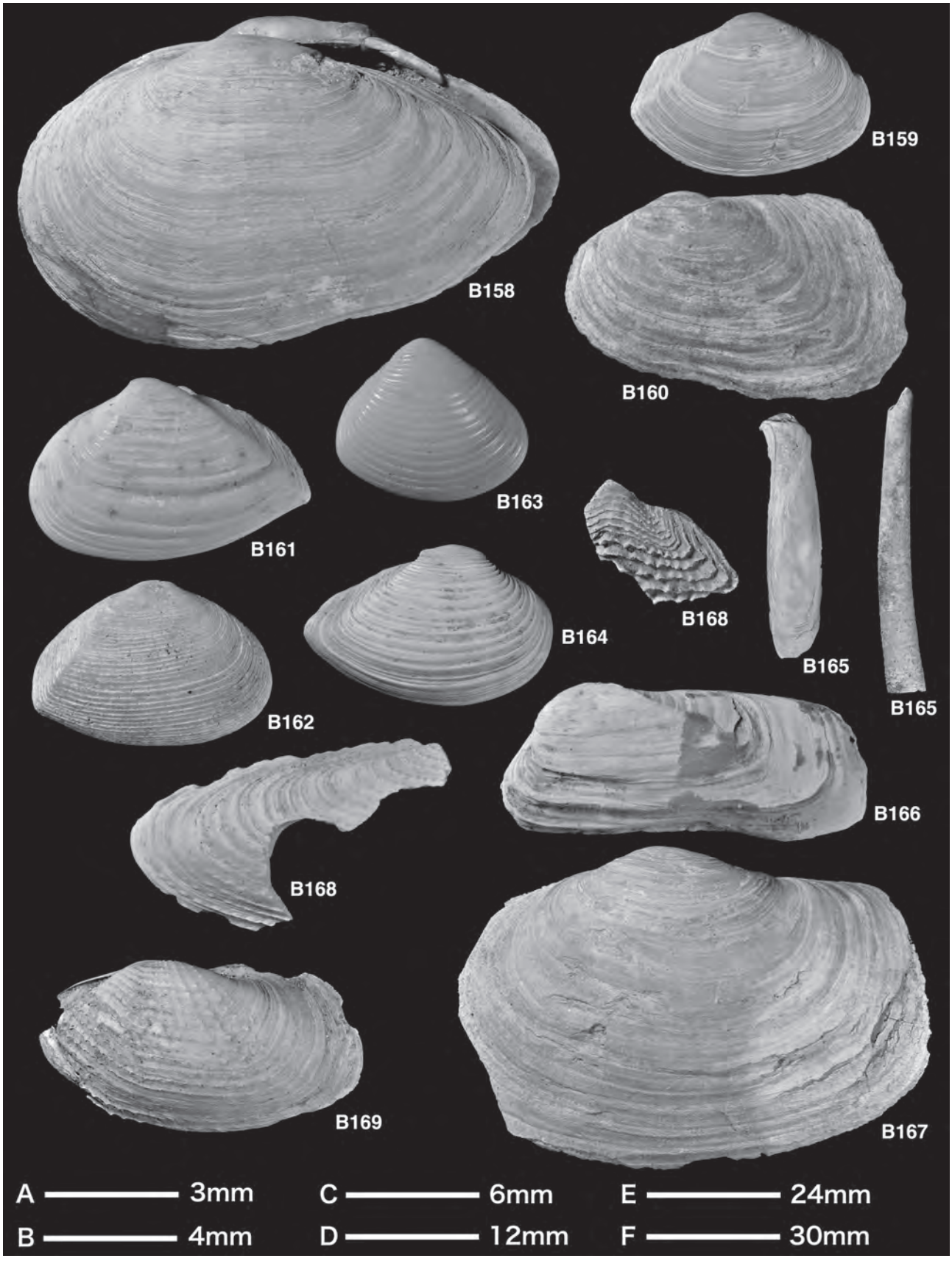
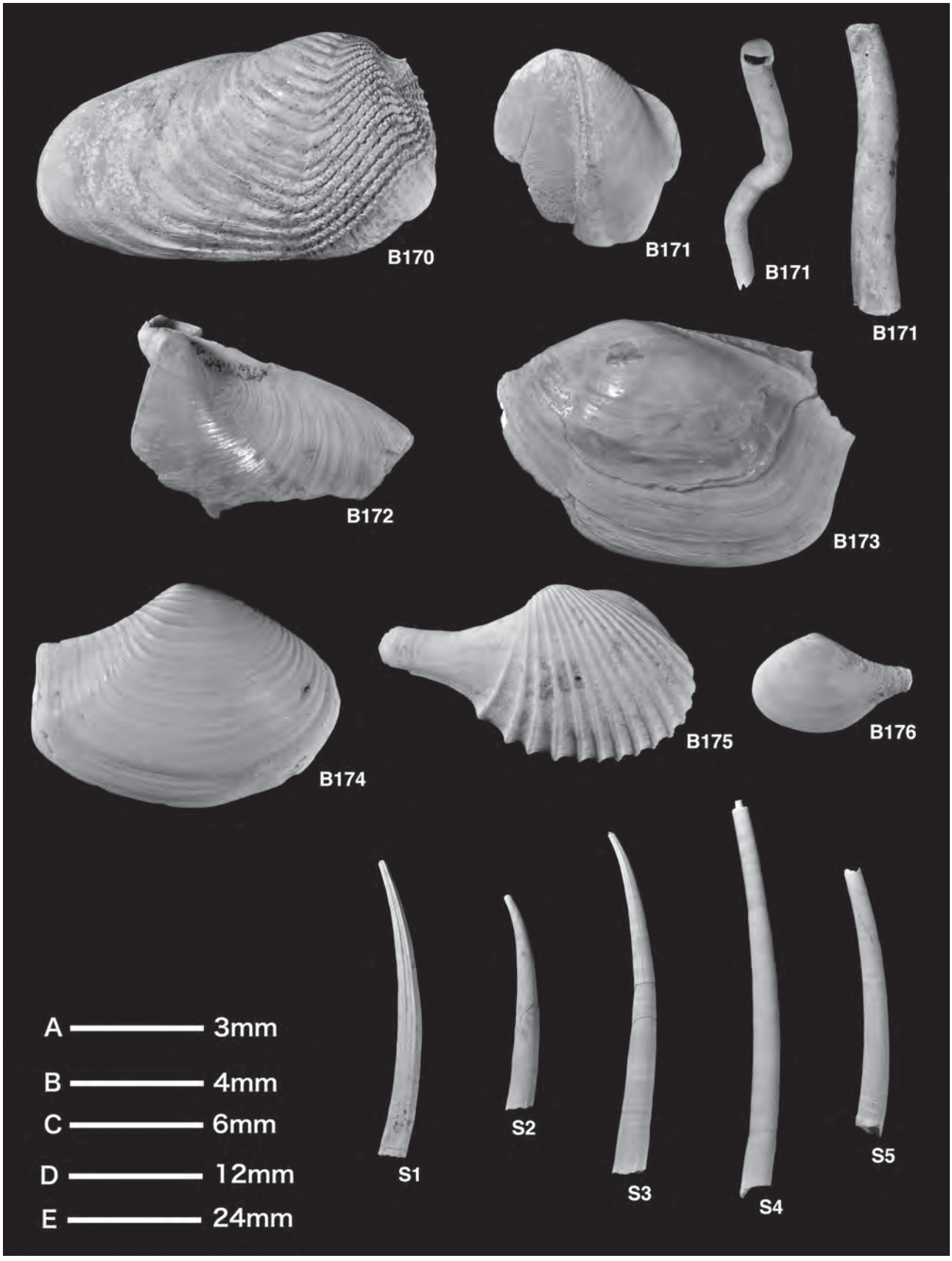

B159
B158
B160
B163
B161
B168
B165
B164
B165
B162
B166
B168
B169
B167
A 3mm
B 4mm
C 6mm
D 12mm
E 24mm
F 30mm

Plate 34

Fig. B170. *Martesia striata* (Linnaeus, 1758)　カモメガイモドキ
Fig. B171. *Teredo navalis* Linnaeus, 1758　フナクイムシ
Fig. B172. *Laternula anatina* (Linnaeus, 1758)　オキナガイ
Fig. B173. *Pandorella otukai* (Habe, 1952)　ネリガイ
Fig. B174. *Myadora reeveana* (E. A. Smith, 1880)　コカタビラガイ
Fig. B175. *Cardiomya gouldiana* (Hinds, 1843)　ヒメシャクシ
Fig. B176. *Plectodon ligulus* (Yokoyama, 1922)　ヒナノシャクシ
Fig. S1.　*Dentalium* (*Paradentalium*) *octangulatum* Donovan, 1804　ヤカドツノガイ
Fig. S2. *Graptacme buccinula* (Gould, 1859)　ヒメナガツノガイ
Fig. S3. *Antalis weinkauffi* (Dunker, 1877)　ツノガイ
Fig. S4. *Episiphon yamakawai* (Yokoyama, 1927)　ロウソクツノガイ
Fig. S5. *Pulsellum hige* Habe, 1963　ヒゲツノガイ

Scale bars
A：B176
B：B174，B175，S5
C：B170，B172，B173，S4
D：S2
E：B171，S1，S3

Plate 34


B170
B171
B171
B171
B172
B173
B174
B175
B176
S1
S2
S3
S4
S5
A 3mm
B 4mm
C 6mm
D 12mm
E 24mm