

# 茨城県海産動物相に関する研究—I

## 貝類相について\*

### Studies on the marine Fauna in Ibaraki Prefecture—I On the Shell Fauna

浅野長雄(那珂湊水産高) 藤本武

This paper is a report on shells collected in the coast of Ibaraki Prefecture. The contents are as follow :

order	Archaeogastropoda	6 families	42 species
order	Mesogastropoda	23 families	37 species
order	Neogastropoda	11 families	63 species
order	Pleurocoela	4 families	6 species
order	Basommatophora	1 family	2 species
class	Scaphopoda	1 family	2 species
order	Lipodonta	1 family	1 species
order	Taxodonta	5 families	13 species
order	Dysodonta	8 families	27 species
order	Heterodonta	13 families	50 species
order	Adapedonta	5 families	12 species
order	Anomalodesmacea	4 families	5 species

#### 緒言

筆者等は昭和23年から磯採集や機船底曳網漁業の漁獲物の中から得られる茨城県沿岸の海産貝類について調査を進めてきた。現在までに採集された標本は260種に過ぎないが、一応今までの成果を茨城県海産動物相の研究の初報として報告することにした。尙、茨城県の貝類については戦前小松崎三枝氏<sup>1)</sup>、大島喜平次氏<sup>2)</sup>等が研究され、又、波部忠重氏<sup>3)</sup>が斧足類の分布について、各種の分布の中心緯度の中央値から茨城県を含む東北地方の沿岸は貝類相の変化が少く寒流性の貝類が多くなることを報告している。本稿は筆者等の中、藤本が執筆した。報告するに当り、貝類標本の同定に御指導、御教授を戴いた京都大学の波部忠重氏、国立科学博物館の滝庸博士に深謝する。

#### 地形

茨城県沿岸は県北大津鼻と県南波崎鼻を両端として孤心を大洗とする弦の長さ130 km、弦の中心から弧心までの距離25 kmの殆んど完全に近い弓形をなしている。海岸線の長さは150 km余に達して海岸線の凹凸は殆んどなく、僅かに大洗以北で稍々屈曲した大津鼻、川尻岬等の岬角と久慈川、那珂川の二河川があるだけである。沿岸の海底は水深200 m以浅の大陸棚の縁辺はほぼ沿岸線と同様の形を示し、その面積は1,360平方哩である。大陸棚面の傾斜は緩傾

\* 一部は自然茨城第2.3号(1950~51)に報告した。

斜で、その極大は鹿島沖の $0^{\circ}25'$ 、極小は平潟沖の $0^{\circ}16'$ に過ぎない。底質は殆んど砂泥質であるが、大洗以北の10 m等深線以浅の沿岸は岩礁の処が多い。大陸棚の沖合に続く水深500 mまでの陸棚斜面では傾斜角が大きく極小平潟沖の $1^{\circ}1'$ から極大波崎沖の $15^{\circ}10'$ の範囲を示し、水深500~1,000 mの深海区では $2^{\circ}\sim 3^{\circ}50'$ の緩傾斜である。又大陸棚に接続した水深1,000 m以浅の海区の面積は約1,400平方哩に及び大陸棚の1,360平方哩と略同面積である。

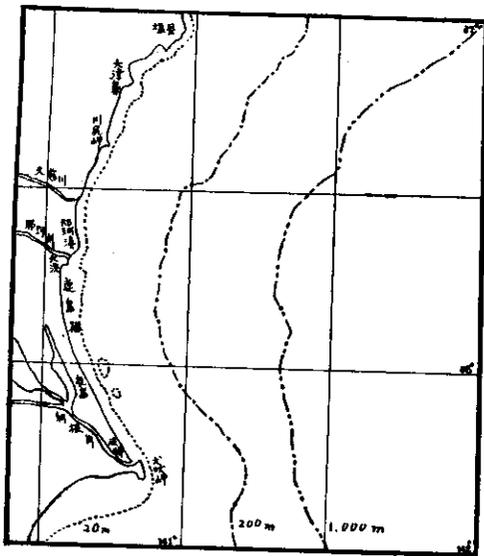


Fig. 1. Coast of Ibaraki-pref.

ため茨城県沿岸海域は四季を通じて寒暖流の分派の消長が激しい。このことを水温の季節的変化から見ると沿岸では、(Table. 1)2月の平均水温 $10.7^{\circ}\text{C}$ 、8月の平均水温 $23.0^{\circ}\text{C}$ を示している。又沖合の水温は (Table. 2)冬季には上、下層を通じて沿岸よりも沖合が高温で、上、下層の水温較差は少く、夏季には沿岸、沖合を通じて上層が下層よりも高温で沿岸と沖合の水温較差は小である。

### 貝類の分布とその漁業

茨城県の貝類は、前述の地形、海底状況等により北部の10 m以浅の浅海区には岩礁性の貝類が多く、南部の砂地帯には砂地性の貝類が多い。又、寒暖両流の影響を受けて分布上暖海性と寒海性の両貝類が棲息している。現在までの調査では、82科260種(腹足類43科150種、斧足類36科108種、掘足類1科2種)が採集されている。貝類分布の地域性として、大洗以北の岩礁地帯には、エゾアワビ、カモガイ、アラレタマキビ、クボガイ、パテイラ、レイシ、ヒラサマエ、ムラサキインコ、エゾイガイ、ヒメアサリ、ヌノメアサリが棲息している。大洗以南の鹿島灘砂浜地帯には、ツメタガイ、ダンベイキサゴ、チヨウセンハマグリ、コタマガイ、サラガイ、ウバガイ等の貝類が多く、貝類相は外洋的特徴を良く表わしている。分布上興味あるものとしては、アコヤガイ<sup>4)</sup>とサマエ<sup>5)</sup>が採集され、又暖流系の指標とされている(熱帯に多いものの)タカラガイ科のものは野村七平、角田春彦の両氏<sup>6)</sup>が福島県小名浜湾で4種類を採集記録して居り、茨城県沿岸でも2種類を採集した。寒海性の貝類では、サルアワビ、ユキノカサ、クロタマキビ、アヤボラ、フヂタバイ、ネチヌキバイ、ヤゲンイグチ、アブラキヌタレガイ、ビノスガイ、ウバガイ、ナガウバガイ、キヌマトガイ、エゾイシカケガイ等が採集さ

### 海況

茨城県沿岸を南下する親潮の末端は、沖合十数哩から数十哩の海区を通り、犬吠崎附近に及び、その分派の一部は沿岸十数哩附近を通り、更に接岸附近に南から北に向う反流があるが、数十哩沖合には黒潮が東進し、この

Tab. 1. Water temperature in Nakaminato.

year	month	
	2	8
1950		$23.6^{\circ}\text{C}$
1951	$10.8^{\circ}\text{C}$	23.7
1952	10.5	23.6
1953	11.8	21.1

Tab. 2. The result of the oceanographic obserbation the east of Ōarai.

month	st	2					8						
		mile 1	5	10	15	20	25	1	5	10	15	20	25
	m	°C											
0		10.4 (3)	12.1 (3)	13.1 (3)	13.6 (3)	13.9 (3)	14.8 (2)	24.5 (3)	24.5 (3)	25.0 (3)	25.2 (3)	25.9 (3)	25.9 (3)
10		10.8 (3)	12.4 (3)	13.5 (3)	13.6 (3)	13.6 (3)	15.0 (2)	23.6 (3)	23.5 (3)	24.0 (3)	24.5 (3)	24.8 (3)	23.9 (3)
25			12.1 (3)	12.7 (3)	13.6 (3)	13.8 (3)	15.0 (2)	21.2 (1)	21.2 (3)	20.4 (3)	20.7 (3)	20.6 (3)	19.9 (3)
50			8.9 (1)	11.9 (2)	13.4 (3)	13.8 (3)	14.7 (2)		18.4 (1)	15.9 (3)	13.5 (3)	17.8 (3)	17.4 (3)
100				10.4 (1)	12.2 (3)	13.5 (3)	14.9 (2)			15.5 (1)	14.1 (3)	15.2 (3)	15.6 (3)
150						13.5 (2)	14.2 (2)				14.4 (1)	14.4 (3)	12.8 (3)
200					10.1 (1)	11.0 (2)	12.8 (2)					13.0 (3)	12.9 (3)

result is mean of temperature from 1947 to 1953.

( ) number is frequency of obserbation.

れた。深海区から機船底曳網漁業で採集される貝類は寒海性のものが多く、その代表種は、ヒラセギンエビス、クサイロギンエビス、アヤボラ、シライトマキ、フヂタバイ、ネチボラ、ネチヌキバイ、エゾボラ、エゾボラモドキ、オ、ヒタチオビ、ヤゲンイグチ、アブラキヌタレガイ、ミノシラスナガイ等である。

有用貝類では、北部でアワビ（特にエゾアワビ）が多く漁獲されているが、その漁獲量は、Tabl.3. に示す通りで漸次減産している傾向にある。茨城県探鮑漁業には古くからの裸潜りと明治12年多賀郡大津町鈴木常雄氏が初めて用いた潜水器利用の二業種があり、その漁獲能率が高かつた事と餌料藻類を乱採したため、鮑の増殖に影響を及ぼしたことについて、猪野峻氏<sup>7)</sup>が報告している。アワビと共に潜水器で漁獲されるものに、ヒラサマエがあり、貝鉦の原料とされている。南部の鹿島灘では、チョウセンハマグリ、コタマガイ、ウバガイ、ダンペイ

Tab. 3. Catches of shell in the coast of Ibaraki-Pref. (in kan)

	Awabi* <sup>1</sup>			Hirasajae* <sup>2</sup>			Chōsenhamaguri* <sup>3</sup>			Ubagai* <sup>4</sup>		
	year	memo	catch	year	memo	catch	year	memo	catch	year	memo	catch
before the war	1914	max	89,051	1941		4,800	1925	max	687,830	1922	max	3,091,250
	1923	min	17,539	1942		2,130	1934	min	1,500	1919	min	690
				1943		6,600						
in recent years	1952		6,900				1952		482,100	1952		7,800
	1953		4,600				1953		478,800	1953		30,500

\*<sup>1</sup> Haliotis (Euhaliotis) discus hanai.

\*<sup>2</sup> Astraea (Pachypoma) japonica (Dunker).

\*<sup>3</sup> Meretrix lamarckii Deshayes.

\*<sup>4</sup> Spisula (Spisula) sachalinensis (Schrenck).

キサゴ等が漁獲の対象となり、チョウセンハマグリ、ウバガイは貝捲漁法で年間相当の漁獲 (Table 3.) が揚げられている。この他沿岸で食用に利用されているものに腹足類のクボガイ、バテイラ、ツメタガイ、ボウシウボラ、エゾボラ類、オ、ヒクチオビ、斧足類のカキ、ムラサキインコ、イガイ、エゾイガイ、ヌノメアサリ、ヒメアサリ等がある。

## 文 献

- 1) 小松崎三枝 (1907) 常陸大津産貝類, 介雜, Vol. 1, No. 5,
- 2) 大島喜平次 未発表
- 3) 渡部 忠重 (1954) 貝類とその生活
- 4) 藤本 武 未発表, 浮子竹から採集された貝類, 特にアコヤガイに就いて
- 5) ———— 未発表, 茨城県産サマエに就いて
- 6) 野村 七平, 角田春彦 (1933) 福島県小名浜湾有殼軟体動物概報, 齊藤報恩会博物館時報, 特輯号III
- 7) 猪野 峻 (1937) 鮑の蕃殖保護に関する事例, 養殖会誌Vol. 7, No. 7~8.,

## 貝 類 目 録

- |   |  |
|---|--|
| Class Gastropoda 腹足綱                          | 15. Notoacmea gloriosa Habe サクラアオガイ            |
| Subclass Prosobranchia 前鰓亜綱                   | Family Trochidae ニシキウズ科                        |
| Order Archaeogastropoda 原始腹足目                 | 16. Turcica coreensis Pease マキアゲエビス            |
| Family Haliotidae ミミガイ科                       | 17. Lischkeia (Turcicula) acola (Watson)       |
| 1. Haliotis (Euhaliotis) gigantea Gmelin マ    | クサイロギンエビス                                      |
| ダカ  | 18. Lischkeia (Ginebis) argenteonitens hirasei |
| 2. Haliotis (Euhaliotis) discus hannai エゾ     | (Is. Taki et Otuka) ヒラセギンエビス                   |
| アワビ   | 19. Euchelus pauperculus (Lischke) イボサン        |
| Family Fissurellidae スカシガイ科                   | シヨガイモドキ  |
| 3. Tugali decussata A. Adams シロスソカ            | 20. Euchelus ruber brunneus Pilsbry ベニサ        |
| ケガイ   | ンシヨウモドキ  |
| 4. Tugali gigas (V. Martens) サルアワビ            | 21. Stomatella lyrata Pilsbry アシヤガイ            |
| 5. Puncturella nobilis A. Adams コウダカ          | 22. Calliostoma multiratum Sowerby ニシキ         |
| スカシガイ   | エビス  |
| 6. Macroschisma sinensis A. Adams スカ          | 23. Calliostoma unicum (Dunker) エビスガイ          |
| シガイ   | 24. Calliostoma Kiheiziebisu Otuka キヘイジ        |
| Family Patellidae ツタノハガイ科                     | エビス  |
| 7. Cellana toreuma (Reeve) ヨメガカサ              | 大塚弥之助氏によつて鹿島灘水深600mの                           |
| 8. Cellana eucosmia (Pilsbry) ベツコウザラ          | 泥底で採集された事が報告されている。                             |
| Family Acmaeidae ユキノカサ科                       | 25. Monodonta labio (Linne) イシダタミ              |
| 9. Patelloida schrenckii (Lischke) アオガイ       | 26. Monodonta neritodes (Philippi) クロズケ        |
| 10. Patelloida (Asteracmea) pygmaea (Dunker)  | ガイ   |
| ヒメコザラ   | 27. Tegula (Chlorostoma) argyrostoma basi-     |
| 11. Patelloida pallida (Gould) ユキノカサ          | lirata (Pilsbry) クボガイ                          |
| 12. Collisella (Conoidacmea) heroldi (Dunker) | 28. Tegula (Chlorostoma) xanthostigma (A       |
| コガモガイ   | Adams) クマノコガイ                                  |
| 13. Collisella grata (Gould) カモガイ             | 29. Tegula (Chlorostoma) rustica (Gmelin)      |
| 14. Collisella (Kikukozara) langfordi Habe    | コシタカガンガラ                                       |
| キクコザラ   | 30. Tegula (Chlorostoma) pfeifferi (Philippi)  |

- パテイラ
31. *Cantharidus callichroa* (Philippi) ハナチ  
グサ
32. *Cantharidus japonicus* (A. Adams) チグ  
サガイ
33. *Phasiano torochus hirasei* (Pilsbry) カイ  
ドウチグサ
34. *Minolia subangulata* Kuroda et Habe
35. *Lirularia yamadana* (Smith)
36. *Umbonium* (*Suchium*) *giganteum* (Lesson)  
ダンベイキサゴ  
Family Turbinidae リウテン科
37. *Liotina semiclyathrata* (Schrenck) ヒメ  
カタベ
38. *Hamalopoma amussitata* (Gould) エゾサ  
ンセウ
39. *Turbo* (*Batillus*) *Cornutus* Solander サ  
マエ
40. *Turbo* (*Lunella*) *coronatus coreensis* (Re-  
cluz) スガイ
41. *Astraea* (*Pachypoma*) *japonica* (Dunker)  
ヒラサザエ
42. *Tricolia megastoma* (Pilsbry) ベニバイ  
Order Mesogastropoda 中腹足目  
Family Lacunidae チャイロタマキビ科
43. *Temanella turrita* (A. Adams) カウダカ  
チャイロタマキビ
44. *Epheria decorata* (A. Adams) チャイロ  
タマキビ
45. *Sublacuna smithi* Pilsbry ヘソカドタマ  
キビ  
Family Littorinidae エゾタマキビガイ科
46. *Littorina* (*Littorivaga*) *brevicula* (Phi-  
lippi) タマキビ
47. *Littorina* (*Littorivaga*) *atkana* Dall クロ  
タマキビ
48. *Tectarius* (*Nodilittarina*) *granularis* (Gray)  
アラレタマキビ  
Family Rissoidae リソツボ科
49. *Alvania concinna* A. Adams タマツボ  
Family Assiminae カワザンシヨウガイ科
50. *Assiminea castanea* Westerlund クライ  
ロカワザンシヨウ
- Family Vermiculariidae ヘビガイ科
51. *Serpulorbis imbricatus* (Dunker) オホヘ  
ビガイ
52. *Siliquaris cumingi* (Mörch) ミミズガイ  
Family Potamididae ウミニナ科
53. *Batillaria cumingi* (Crosse) ホソウミニナ
54. *Batillaria multiformis* (Lischke) ウミニナ  
Family Diastomidae モツボ科
55. *Clathrofenella fusca* (A. Adams) スノメモ  
ツボ  
Family Cerithiopsidae チビカニモリ科
56. *Cerithiopsis* sp.  
Family Triphoridae ミツクチキリオレ科
57. *Triphora* (*Viriola*) *tricincta* (Dunker)  
キリオレ  
Family Epitoniidae イトカケガイ科
58. *Amaea magnifica* (Sowerby) ナガイトカケ
59. *Epitonium japonicum* (Dunker) ヒメネ  
ヂガイ  
Family Janthinidae アサガホガイ科
60. *Recluzia bensoni* A. Adams Var. ヒルガ  
オガイ
61. *Janthina balteata* Reeve アサガオガイ
62. *Janthina* (*Violetta*) *globosa* (Blainville)  
ルリガイ  
Family Eulimidae クリムシガイ科
63. *Balcis* sp.  
Family Trichotropidae ヒゲマキナハボラ科
64. *Trichotropis uncarinata* Sowerby et Bra-  
derip ネヂヌキ  
Family Calyptraeidae カリバガサガイ科
65. *Crepidula grandis* Middendorff エゾフネ  
ガイ  
Family Xenophoridae クマサカガイ科
66. *Xenophora pallidula* (Reeve) クマサカガイ  
Family Naticidae タマガイ科
67. *Neverita didyma* (Röding) ツメタガイ
68. *Natica janthostomoides* Kuroda et Habe  
エゾタマガイ  
Family Lamellariidae ベツコウタマガイ科
69. *Velutina takatensis* (Yokoyama) ハナツ  
トガイ  
Family Eratoidea ザクロガイ科

70. *Proterato (Sulcerato) callosa* (Adams et Reeve) ザクロガイ  
Family Amphipereatidae ウミウサギ科
71. *Primovula rhodia* (A. Adams) ツグチガイ  
Family Cypraeidae タカラガイ科
72. *Evenaria (Palmadusta) artuffelli* (Jousse-aume) チャイロキヌタ
73. *Evenaria (Cupinota) japonica* (Schilder) メダカラガイ  
Family Cassididae トウカムリ科
74. *Phalium strigatum* (Gmelin) カヅラガイ  
Family Cymatiidae フヂツガイ科
75. *Fusitriton oregonensis* (Redfield) アヤボラ
76. *Cymatium (Tritoniscus) labiosum* (Wood) ヒメミツカドボラ
77. *Cymatium tenuitratum* (Rischke) サガスマカケ
78. *Charonia sauliae* (Reeve) ボウシウボラ  
Family Tonnidae ヤツシロガイ科
79. *Tonna luteostoma* (Küster) ヤツシロガイ  
Order Neogastropoda 新腹足目  
Family Muricidae アクキガイ科
80. *Favartia morisakii* Kuroda モリサキヨウラク
81. *Favartia?* sp.
82. *Ceratostoma burnetti* (Adams et Reeve) ヒレガイ
83. *Ceratostoma fournieri* (Crosse) イソバセウ
84. *Ocenebra japonica* (Dunker) オオウヨウラク
85. *Polytropa freycineti* (Deshayes) チヂミボラ
86. *Rapana thomasiana* Crosse アカニシ
87. *Purpura (Mancinella) bronni* (Dunker) レイシ
88. *Purpura (Mancinella) clavigera* (Küster) イボニシ  
Family Pyrenidae タモトガイ科
89. *Pyrene (Mitrella) tenuis* (Gaskoin) カウダカマツムシ
90. *Pyrene (Mitrella) varians* (Dunker) ムギガイ
91. *Pyrene (Mitrella) bella* (Reeve) マルテンマツムシ
92. *Pyrene (Mitrella) impolita* (Sowerby) カムロガイ  
Family Buccinidae エゾバイ科
93. *Beringius (frielei var?) Polynematicus* Pilsbry ナガバイ
94. *Volutopsius hirasei* (Pilsbry) リクゼンボラ
95. *Plicifusus Polypleuratus* (Dall) シワバイ
96. *Ancistrolepis trochoideus* (Dall) チヂワバイ
97. *Ancistrolepis fujtai* Kuroda フヂタバイ
98. *Ancistrolepis (Clinopegma) unicus* (Pilsbry) モロハバイ
99. *Japelson pericochlion* (Schrenck) ネヂボラ
100. *Japelson hirasei* (Pilsbry) ネジヌキバイ
101. *Neptunea intersculpta* (Sowerby) ホソスヂエゾボラ (エゾボラモドキ)
102. *Neptunea frater* (Pilsbry) コエゾボラ (コエゾボラドキモ)
103. *Neptunea lyrata* (Gmelin) エゾボラ
104. *Neptunea (Barbitonia) arthritica* (Bernardi) ヒメエゾボラ
105. *Siphonalia fusoides* (Reeve) トウイト
106. *Siphonalia spadicea* (Reeve) ネムリガイ
107. *Siphonalia cassidariaeformis* (Reeve) ミクリガイ
108. *Siphonalia signum* (Reeve) シマミクリガイ
109. *Kelletia lischkei* Kuroda ミガキボラ
110. *Engina menkeana* (Dunker) ナガゴマフホラダマシ
111. *Babylonia japonica* (Reeve) バイ
112. *Pisania (Japeuthria) ferrea* (Reeve) イソニナ
113. *Cantharus (Pollia) undulatus* Schepman ヒメホラダマシ (シワホラダマシ)
114. *Cantharus (Pollia) undosun* (Linné) スヂクロホラダマシ
115. *Buccinum leucostoma* (Lischke) シライトマキ
116. *Buccinum (Volutharpa) perryi* (Jay) モスソガイ

- Family Nassariidae ヲリレイヨウバイ科
117. *Nassarius (Hinia) festivus* (Powys) アラムシロ
118. *Nassarius (Niotha) livescens* (Philippi) ムシロガイ
119. *Nassarius fraterculus* (Dunker) ナミヒメムシロ
120. *Nassarius fuscolineata* Smith クロスデムシロ
121. *Nassarius japonicus* (A. Adams) キヌボラ
- Family Fascioliidae イトマキボラ科
122. *Fusinus perplexus* (A. Adams) ナガニシ
123. *Fusinus hyphalus* M. Smith ワタゾコナガニシ
124. *Fusinus niponicus* (Smith) アラレナガニシ
- Family Olividae マクラガイ科
125. *Olivella spreta* Gould ホタルガイ
126. *Olivella fulgurata* (Adams et Reeve) ムシボタル
- Family Mitridae フデガイ科
127. *Pusia hizenensis* (Pilsbry) ヒゼンツクシ (アワジオトメフデ)
- Family Volutidae ヒタチオビ科
128. *Fulgoraria prevostina magna* Kuroda et Habe オホヒタチオビ
- Family Cancellariidae モモヘボラ科  
コロモカイ科
129. *Cancellaria spengleriana* Deshayés コロモガイ
130. *Cancellaria nodulifera* Sowerby トカシヲリレイ
- Family Turridae クダマキガイ科
131. *Aforia diomedea* Bartsch ヤゲンイグチガイ
132. *Antiplanes contraria* (Yokoyama) ヒダリマキイグチガイ
133. *Antiplanes (Rectiplanis) sanctaioannis* (Smith) エゾイグチ
134. *Riuguhdrillia engonia* (Watson) ヤゲンクダマキ  
大山桂氏により鹿島灘に分布する事が報告されている。
135. *Rectiplanes* (n. sp.)
136. *Turris leucotropis* (Adams et Reeve) クダマキガイ
137. *Brachytoma japonica* (Lischke) オハグロシャジク
138. *Lienardia rubrotincta* (Montrouzier)? バライロアラボリクチキレ
139. *Philbertia leuckarti* (Dunker) クリイロマンジ
- Family Terebridae タケノコガイ科
140. *Terebra evoluta* Deohayés トクサガイ
141. *Terebra (Pervicacia) bifrons* Hinds コゲチャタケ
142. *Terebra (Punctoterebra) lischkeana* Dunker ヒメドクサ
- Subclass Opisthobranchia 後鰓亜綱
- Order Pleurocoela 側腔目
- Family Pyramidellidae タウガタガイ科
143. *Odostomia* sp.
144. *Cingulina cingulata* (Dunker) ヨコイトカケギリ
145. *Turbonilla* sp.
- Family Hydatinidae ミスガイ科
146. *Bullina nobilis* Habe オホベニシボリ
- Family Atyidae タマゴガイ科
147. *Haloa rotundata* (A. Adams) ブドウガイ
- Family Tricliidae スイフガイ科
148. *Eoscapander fragilis* n. gen. et sp. オホスイフガイ  
波部忠重氏により蒼鷹丸鹿島灘採集地点15. 水深216mから採集された事が報告されている。
- Subclass Pulmonata 有肺亜綱
- Order Basommatophora 基眼目
- Family Siphonariidae カラマツガイ科
149. *Siphonaria japonica* (Donovan) カラマツガイ
150. *Siphonaria sirius* Pilsbry キクノハナガイ
- Class Scaphopoda 掘足綱
- Family Dentaliidae ツノガイ科
151. *Dentalium (Antalis) weinkaffi* Dunker ツノガイ
152. *Dentalium octangulatum* Donovan ヤカドツノガイ

- Class Pelecypoda 斧足綱
- Subclass Prionodesmacea 原鞆帯亜綱
- Order Lipodonta 失齒目
- Family Solemidae キヌタレガイ科
153. *Solemya (Petrasma) peruernicosa* Kuroda アブラキヌタレガイ
- Order Taxodonta 多齒目
- Family Nuculidae クルミガイ科
154. *Acila (Acila) divaricata* (Hinds) オホキラ、ガイ
155. *Acila (Truncacila) insignis* (Gould) キラ、ガイ
- Family Nuculanidae チリラフバイ科
156. *Nuculana (Thestylea) yokoyamai* (kuroda) アラボリロウバイ
157. *Nuculana (Saccella) confusa* (Hanley) ゲンロクソデガイ
158. *Nuculana (Saccella) sematensis* (Sujuki et Isijuka) アラスヂソデガイ
- Family Arcidae フネガイ科
159. *Arca ocellata* Reeve フネガイ
160. *Arca boucardi* Jousseaume コベルトフネガイ
161. *Barbatia (Savignyarca) obtusoides* (Nyst) カリガネエガイ
162. *Anadara (Scapharca) broughtonii* (Schrenck) アカガイ
163. *Anadara (Scapharca) subcrenata* (Lischke) サルボウ
164. *Anadara (Scapharca) satowi* (Dunker) サトウガイ
- Family Glycymeridae タマキガイ科
165. *Glycymeris veletuceta albolineata* (Lischke) ベンケイガイ
- Family Limopsidae オホシラスナガイ科
166. *Limopsis uwadakoi* Oyama ミノシラスナガイ
- Order Dysodonta 貧齒目
- Family Mytilidae イガイ科
167. *Volsella nipponica* Oyama ヒバリガイ
168. *Volsella difficilis* Kuroda et Habe エゾヒバリガイ
169. *Brachidontes (Arcuatula) Senhousia* (Ben-son) ホト、ギス
170. *Septifer (Mytilisepta) uirgatus* (Wiegmann) ムラサキインコ
171. *Septifer (Mytilisepta) grayana* (Dunker) ヒメイガイ
172. *Mytilus edulis* Linne ムラサキイガイ
173. *Mytilus grayanus* Dunker エゾイガイ
174. *Mytilus crassitesta* Lischke イガイ
175. *Musculus (Modiolarca) neglectus* Kuroda タマエガイ
176. *Trichomusculus semigranatus* (Reeve) スデタマエガイ
177. *Adula californiensis* (Philippi) マヌイガイ
178. *Lithophaga (Leiosolenus) curta* (Lischke) イシワリ (イシマテ)
- Family Pteriidae ウグイスガイ科
179. *Pinctada martensii* (Dunker) アコヤガイ
- Family Pinnidae ハボウキガイ科
180. *Atrina (Seruatrina) pectinata japonica* (Reeve) タイラギ
- Family Pectinidae イタヤガイ科
181. *Chlamys irregularis* (Sowerby) ナデシコガイ
182. *Chlamys nipponensis* Kuroda アヅマニシキ
183. *Chlamys nipponensis akajara* Kuroda アカザラ
184. *Chlamys swifti* (Bernardi) エゾキンチャク
185. *Cryptopecten vesiculosus* (Dunker) ヒヨクガイ
186. *Pecten (Notovola) albicans* (Schröter) イタヤガイ
187. *Pecten (Patinopecten) yessoensis* (Jay) ホタテガイ
- Family Spondylidae ウミギク科
188. *Spondylus cruentus* Lischke チリボタン
- Family Limidae ミノガイ科
189. *Lima jushiensis* Yokoyama モクハチミノガイ
190. *Promantellum hirasei* (Pilsbry) ウスユキミノ
- Family Anomiidae ナミマガシハ科

191. *Anomia lischkei* Dentjensberg et Fischer  
ナミマガシハ  
Family Osteidae イタボガイ科
192. *Ostrea (Ostrea) circumpecta* Pilsbry コケゴロモ
193. *Ostrea (Crossostraea) gigas* Thunberg  
マガキ  
Subclass Teleodesmacea 完靱帯亜綱  
Order Heterodonta 異歯目  
Family Carditidae トマヤガイ科
194. *Cardita leana* Dunker トマヤガイ
195. *Venericardia Megacardita ferruginosa*  
(Adams et Reeve) フミガイ  
Family Trapeziidae フナガタガイ科
196. *Trapezium (Neotrapezium) japonicum*  
Pilsbry ウネナシトマヤガイ  
Family Ungulinidae フタバシラガイ科
197. *Felaniella usta* (Gould) ウソシジミ
198. *Phlyctiderma japonica* (Pilsbry) ヤヘウメ  
Family Erycinidae コフヂガイ科
199. *Kellia porculus* Pilsbry コハクノツユ  
Family Montacutidae ヘノジガイ科
200. *Mysella paula* A. Adams ヘノジガイ  
Family Chamidae キクザルガイ科
201. *Chama reflexa* Reeve キクザル
202. *Chama (Pseudochama) retroversa* Lischke サルノカシラ  
Family Cardiidae ザルガイ科
203. *Fuluia mutica* (Reeve) トリガイ
204. *Clinocardium californiense* (Deshayes)  
エゾイシカケガイ
205. *Nemocardium (Keenaea) Samarngae*  
(Makiyama) シマギンギョ  
Family Veneridae マルスダレガイ科
206. *Callista (chinensis) breuisiphonata* (Carpenter) エゾワスレ
207. *Callista (chinensis) chinensis* (Holten)  
マツヤマワスレ
208. *Saxidomus purpuratus* (Sowerby) ウチムラサキ
209. *Sunetta (Cyclosunetta) menstrualia* (Menke) ワスレガイ
210. *Meretrix lamarkii* Deshayes チョウウセ  
ンハマグリ
211. *Dosinia (Phacosoma) japonica* (Reeve)  
カマミガイ
212. *Mercenaria stimpsoni* (Could) ビノスガイ
213. *Gompina (Macridiscus) melanaegis* Roemer コタマガイ
214. *Protothaca (Protothaca) jedonsis* (Lischke) オニアサリ
215. *Protothaca (Novathaca) euglypta* (Sowerby) ヌノメアサリ
216. *Venerupis (Amygdala) variegata* (Sowerby)  
ヒメアサリ
217. *Paphia (Paphia) euglypta* (Philippi) スダレガイ
218. *Paphia (Paphia) schnelliana* (Dunker)  
オホスダレガイ
219. *Paphia (Paphia) vernicosa* (Gould) アケガイ (アワスダレ)
220. *Irus mitis* (Deshayes) マツカゼ
221. *Irus macrophyllus* (Deshayes) ハネマツカゼ  
Family Petricolidae イワホリガイ科
222. *Petricolirus aequistriatus* (Sowerby) シホツガイ  
Family Mactridae バカガイ科
223. *Mactra sulcataria* Reeve バカガイ
224. *Coelomactra antiquata* (Spengler) アリソガイ
225. *Spisula (Spisula) sachalinensis* (Schrenck) ウバガイ
226. *Spisula (Mactoromeris) voyi* Gabb ナガウバガイ
227. *Raeta (Raetina) pulchella* (Adams et Reeve) チヨノハナガイ
228. *Lutraria maxima* Jonas オホトリガイ  
Family Donacidae フヂノハナガイ科
229. <sup>Donax</sup>*(Chion) semigranosus* (Dunker) フヂノハナガイ
230. <sup>Donax</sup>*(Chion) Kiusiuensis* (Pilsbry) キウシウナミノコガイ
- Family Asaphidae リユキウマスホガイ科
231. *Psammocola californica* (Conrad) エゾ

- マスホ
232. *Soletellina* (*Soletellina*) *boeddinghausi* (Lischke) フヂナミガイ
233. *Soletellina* (*Nuttallia*) *olivacea* (Jay) イソシジミ
234. *Solecurtus divaricatus* (Lischke) キヌタアゲマキ  
Family Tellinidae サラガイ科
235. *Cadella lubrica* (Gould) トバザクラ
236. *Arcopagia Tokunagai*
237. *Heteromacoma irus* (Hanley) シラトリモドキ
238. *Macoma* (*Macoma*) *nipponica* Tokunaga
239. *Macoma* (*Macoma*) *tokyoensis* Makiyama  
ゴキサギガイ
240. *Macoma* (*Macoma*) *incongrua* (v. Martens) ヒメシラトリガイ
241. *Macoma* (*Rexithaerus*) *sectior* Oyama  
サギガイ
242. *Fabulina nitidula* (Dunker) サクラガイ
243. *Peronidia venulosa* (Schrenck) サラガイ  
Order Adapedonta 無面目  
Family Solenidae マテガイ科
244. *Siliqua pulchella* (Dunker) ミゾガイ
245. *Solen gouldi* Conrad マテガイ
246. *Solen strictus* Gould エゾマテ  
Family Hiattellidae キヌマトガイ科
247. *Hiatella orientalis* (Yokoyama) キヌマトヒガイ
248. *Panope japonica* A. Adams ナミガイ(オキナノメンガイ)
- Family Erodontidae スマコダキガイ科
249. *Solidicorbula erythrodon* (Lamarck) クチベニガイ
250. *Anisocorbula venusta* (Gould) クチベニデ  
Family Myidae エゾオホノガイ科
251. *Mya* (*Arenomya*) *japonica* Jay オホノガイ  
Family Pholadidae ニホガイ科
252. *Barnea* (*Anchomasa*) *manilensis inornata* (Pilsbry) ニホガイ
253. *Barnea* (*Umitakea*) *japonica* (Yokoyama) ウミタケ
254. *Zirfaea subconstricta* (Yokoyama) ニホガイモドキ
255. *Pholadidea* (*Penitella*) *Kamakurensis* Yokoyama カモメガイ  
Order Anomalodesmacea 異靱帯目  
Family Lyonsiidae サザナミガイ科
256. *Entodesma navicla* A. Adams オビクヒガイ
257. *Entodesma naviculoides* Yokoyama フトオビクイ  
Family Thraciidae スエモノガイ科
258. *Thraciopsis transmontana* (Yokoyama) ヤマザキスエモノガイ  
Family Laternulidae ソトホリガイ科
259. *Laternula* (*Laternulina*) *flexuora* (Reeve) オキナガイ  
Family Cuspidariidae シヤクシガイ科
260. *Cuspidaria* (*Cuspidaria*) *nobilis* (A. Adams) オホシヤクシガイ