

日本産イモガイ類の歯舌について (1)

東 正 雄

Studies on the Radulae of Japanese Cone shells (1) Masao AZUMA (図版 Plates 1~2)

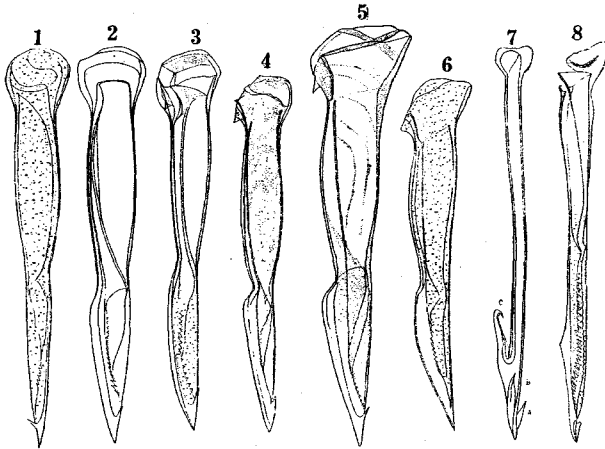
第1報として土佐湾産17種の歯舌について報告する。その資料蒐集に関して協力下さった大谷金助・黒原和男・沢村十次郎・神田耕一郎・中山駿馬の諸氏に対して深謝の意を表する。

Toxoglossa 矢舌類

Family Conidae イモガイ科

1. *Conus tessulatus* BORN ハルシヤガイ (Pl. 1, fig. 1)

Plate 1



縁歯の大きさは $0.34\text{mm} \times 0.05\text{mm}$ 、細長い槍状で先端近くに1小歯尖がある。微小鋸歯が数個歯尖近くの略中央にある。基部瘤状に隆起している。次の *Virroconus* 属に近似するが鋸歯列の数が少ないので区別できる。(土佐柏島産)

2. *Virroconus coronatus* (GNELIN) ジユズカケサヤダカイモ (Pl. 1, fig. 2)

縁歯の大きさは $0.39\text{mm} \times 0.05\text{mm}$ 細長い槍状で先端近くに1小歯尖がある。微小鋸歯列は19内外で歯尖へ次第に大きくなる。基部の瘤状隆起は前者によく似る。(土佐柏島産)

3. *Virroconum fulgetrus* (SOWERBY) サヤガタイモ (Pl. 1, fig. 3)

前種の縁歯と殆ど同型であるが、次の諸点を異にする。大きさは $0.43\text{mm} \times 0.05\text{mm}$ 内外、縁歯の中央部は極めて細い、 0.022mm 位、微小鋸歯列の数は14~15位でその大きさは略々同型である。又縁歯の基部に微小歯尖が1つある。(土佐柏島産)

4. *Virroconus musicus* (BRUGUIÈRE) ガクフイモ (Pl. 1, fig. 4)

前種の縁歯に近似するが次の点が異っている。大きさは $0.38\text{mm} \times 0.04\text{mm}$ 、先端近くの1小歯尖は極めて不顕著である。微小鋸歯列も不規則でその数は10内外である。縁歯の中央部は 0.03mm 内外である。縁歯の基部の歯尖はより大形である。(土佐柏島産)

5. *Virroconus nanus* SOWERBY シロセイロイモ (Pl. 1, fig. 5)

縁歯の大きさは $0.33\text{mm} \times 0.04\text{mm}$ 、前種に近似しているが次の諸点を異にする。先端近くの1小歯尖は著しく明瞭である。微小鋸歯列は極めて不顕著である。縁歯基部の歯尖は大形である。(土佐柏島産)

6. *Puncticulis arenatus* (BRUGUIÈRE) コモンイモ (Pl. 1, fig. 6)

此属の縁歯は槍状よりむしろ長刀状に曲り先端鋭い、先端近くに歯尖がない。微小鋸歯列は不顕著である。9~11列ある。大きさは $0.48\text{mm} \times 0.08\text{mm}$ 内外、基部に1小歯尖がある。(土佐柏島産)

7. *Chelyconus fulmen* (REEVE) ベツコウイモ (Pl. 1, fig. 7)

此種の縁歯の形は特異なもので他に類似種がない。歯尖は錨状である。即ち先端近くに2歯尖が相対している。(図a, b) 又錨状に曲つた歯尖が1つある。(図c) 基部の隆起も微小、 $4.8\text{mm} \times 0.08\text{mm}$ 内外、(土佐沖産)

8. *Rhizoconus capitaneus* (LINNÉ) サラサミナシ (Pl. 1, fig. 8)

縁歯先端近くに微小なくぼみがある。多くの微小鋸歯列の中央部の鋸歯は明瞭である。基部の微突起は明瞭でない。 $0.95\text{mm} \times 0.06\text{mm}$ 内外。(土佐柏島産)

9. *Rhizoconus sugimotoonis* (KURODA) スギモトイモ (Pl. 2, figs. 3, 3a)

此縁歯は前種に酷似するが、歯尖の形状が違う。又微小鋸歯列の数も多い。大きさは $2.5\text{mm} \times 0.08\text{mm}$ 内外である。土佐沖 (150fms.)

10. *Chelyconus profundorum* KURODA ヨモスガライモ (Pl. 2, fig. 1)

此縁歯の形状は極めて特異なもので他に比較する類がない。大きさは $5.5\text{mm} \times 0.55\text{mm}$ 位、槍状歯の先端近

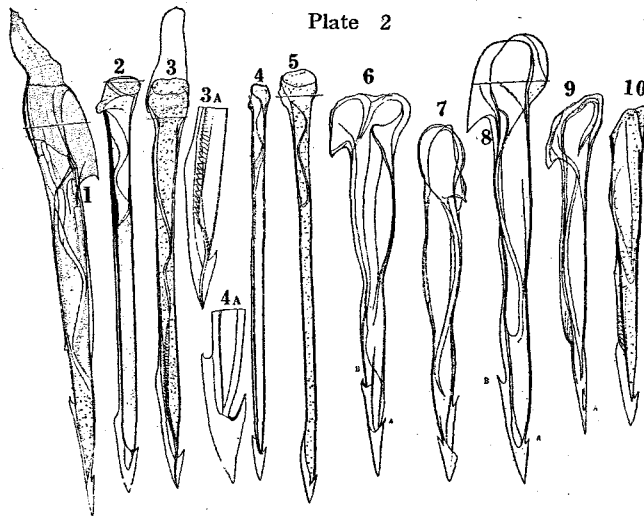


Plate 2

くに微小歯尖がある。又その反対側の先端から1/4位の位置に2個の微小角状歯尖がある。又縁歯の基部にも歯尖がある。(土佐湾 120 fms. 産)

11. *Rhizoconus (Virgiconus) lividus* (BRUGUIÈRE)
イボシマイモ (Pl. 2, fig. 2)

此属の縁歯は著しく変つている。即ち微小鋸歯列がないこと、基部から歯尖近くまで殆ど均一様な太さであること、基部に微突起があること等。(土佐柏島産)

12. *Darioconus textile* (LINNÉ)
タガヤサンミナシ (Pl. 2, figs. 4, 4a)

前種の縁歯に多小似た型である。大きさは7mm×0.1mm、先端近くに1小歯尖がある、是と反対側にも稍粗る小歯尖がある(4aを参照)基部から先端近くまで略々均一様な太さ、基部に極めて微小突起がある。(土佐柏島産)

13. *Cleobula quercina* (SOLANDER)
ロウソクイモ (Pl. 2, fig. 5)

此縁歯は前種に似るが次の如き異点がある。0.2mm×0.025mm内外の大きさ、先端近くに微小歯尖はあるが、その反対側にはなく滑かである。基部の突起と不規則な型である。(土佐柏島産)

14. *Asprella (Endemoconus) sieboldi* (REEVE)
アコメガイ (Pl. 2, figs. 6, 8)

2歯尖が先端近くに相対してある(a, b)。0.47mm×0.35mm 基部に顕著な突起がある。土佐湾(30~50 fms)

15. *Asprella (Endemoconus) ione* (FULTON)
イナズマアコメ (Pl. 2, fig. 7)

此縁歯は前種に極めて類似している。

0.46mm×0.08mm内外 (土佐湾. 50 fms)

16. *Asprella (Conasprella) ichinoseana* KURODA
リウオウイモ (Pl. 2, fig. 9)

0.33mm×0.035mm 内外、先端鋭い、歯尖がない。鋸歯列もない、基部に顕著な突起がある。先端近くに針状突起がある(a)
(土佐湾 100 fms)

17. *Asprella australis* (HOLTEN)
ナガイモガイ (Pl. 2, fig. 10)

0.55mm×0.08mm 内外、先端近くに歯尖がある。鋸歯列(10列)明瞭(土佐湾 30 fms)。

EXPLANATION of PLATES (1~2)

Plate 1.

Fig. 1 A marginal tooth of *Conus tessulatus* BORN

ハルシヤガイ (高知県柏島)

2 The same of *Virroconus coronatus* (GMELIN)

ジユズカケサヤガタイモ (土佐柏島)

3 The same of *Virroconus fulgetrum* (SOWERBY)
サヤガタイモ (土佐柏島)

4 The same of *Virroconus musicus* (BRUGUIÈRE)
ガクフイモ (土佐柏島)

5 The same of *Virroconus nanus* SOWERBY
シロセイロンイモ (土佐柏島)

6 The same of *Puncticulis arenatus* (BRUGUIÈRE)
コモンイモ (土佐柏島)

7 The same of *Chelyconus fulmen* (REEVE)
ベツコウウイモ (土佐沖)

8 The same of *Rhizoconus capitaneus* (LINNÉ)
サラサミナシ (土佐柏島)

Plate 2.

Fig. 1 A marginal tooth of *Chelyconus profundorum* (KURODA)

ヨモスガライモ (土佐沖 150 fms.)

2 The same of *Virgiconus lividus* (BRUGUIÈRE)
イボシマイモ (土佐柏島)

3 The same of *Rhizoconus sugimotoi* (KURODA)
スギモトイモ (土佐沖 150fms.)

3a. Ditto (part of apex)

4 A marginal tooth of *Darioconus textile* (LINNÉ)
タガヤサンミナシ (土佐柏島)

4a Ditto (part of apex)

5 A marginal tooth of *Cleobula quercina* (Solander)
ロウソクイモ (土佐柏島)

6 The same of *Asprella (Endemoconus) sieboldi* (REEVE)
アコメガイ (土佐沖 30-50 fms.)

7 The same of *Asprella (Endemoconus) ione* (FULTON)
イナズマアコメ (土佐沖 50fms.)

8 The same of *Asprella (Endemoconus) sieboldi* (REEVE)
アコメガイ (紀伊沖)

9 The same of *Asprella (Conasprella) ichinoseana* KURODA
リウオウイモ (土佐沖 80fms.)

10 The same of *Asprella australis* (HOLTEN)
ナガイモガイ (土佐沖 50fms.)