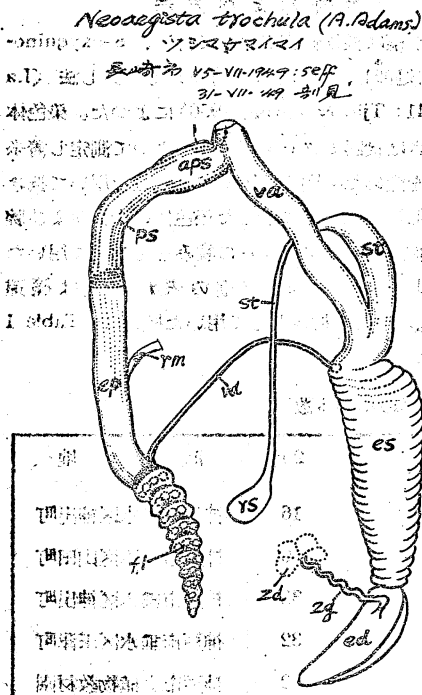


# ツシマケマイマイの生殖器系について、東 正 雄

Notes on the genital-system of Aegista (Plectotropis) trochula (A. Adams) 1868 . by Masao AZUMA

(挿図 Text-fig. 1)



私は昭和24年(1949)12月23日発行の「甲陽」第2号に「九州地方の生物相調査の概観」という表題のもとに「九州地方の生物相調査の概観」という表題のもとにツシマケマイマイ Aegista (Plectotropis) trochula (A. Adams) の生殖器系の記載を述べ、更に Neoaegista なる新属を提案しましたが、前記雑誌「甲陽」の配布が限られた範囲であつたから、ここに再記載に及ぶ。

Aegista (Plectotropis) trochula (A. Adams) ツシマケマイマイ。1868, Helix (Plectotropis), Ann. Mag. Nat. Hist. (4) vol. 1, p. 466.

既知分布：対馬、長崎。

解剖材料は長崎市産。15-VII-1949 採集。31-VII-49 剖見。生殖器系の記載：蛋白腺(ed) 8~12mm; 輸精卵管(es) 14~18mm; 輸卵管(ov) 3mm 内外; 鞭状器(fi) 6.5~7 mm。左右竜骨状突起10~11個突起する。約10層の各層中央に白色竜骨状斑点がある。以上の形相は著しい標徴である。尙矢嚢を有しないので Aegista 属に従わない。陰茎本体(ep) 8~9 mm 略々均一様な厚筋層明瞭、(ep) の中央部から陰茎索引筋(rm) が起生している。陰茎鞘(ps) との区劃明瞭である。(ps) 5 mm 内外、略々均一様な厚筋層。陰

茎外鞘(aps) 2 mm 内外、(ps) と明瞭に区劃される。陰(va) 9 mm 内外、略々均一様な太さ。受精嚢柄部(st) 18~19 mm、始端4~5 mm は著しく膨大となる、其他は細く均一様な太さ。受精嚢(rs) 1.8×1.0 mm 扁卵形。

さて既知日本産 Aegista 属は必ず矢嚢、副矢嚢、粘液腺の存在を認めるが此ツシマケマイマイは全くない、痕跡的にも存在しないのである。最初1個剖見した時は畸型だと思いこんでいたが、其後多数個体を剖見して正常な生殖器系 genital-system であると信じた、そこで従来既存分類学上の位置の変更を提案する次第である。

## Neoaegista gen. nov. (Bradybaenidae)

新設する Neoaegista ツシマケマイマイ属は数学的の概観殆ど Aegista 属に酷似するが、生殖器系 genital-system は Aegista 属とは非常に違つた特殊な構成状態を呈している。模式種は1種知られるのみである。そこでツシマケマイマイの学名を整理すれば、Neoaegista trochula (A. Adams) となる。

其後岡本正豊氏が対馬で採集された trochula を波部忠重氏が解剖された結果は、前記長崎産 trochula と全く同様な genital-system であつた由。

## Summary

In this paper I wish to establish to the following new genus of Japanese land Mollusk, Neoaegista gen. nov. (Bradybaenidae) that as a result of comparative research of genital-system which goes by the name of Aegista (Plectotropis) trochula (A. Adams) 1868, its specimens of Nagasaki-city on 15th July 1949 collected by the writer.

So all Japanese genus Aegista Albers (1850) has certainly following characteristics, dart sac and mucous glands, but Neoaegista gen. nov. has lack characteristics mentioned above.

Therefore, the general structure of the shell of new genus closely allied to Aegista (Plectotropis) trochula (A. Adams)

In view of these facts of scientific name, Aegista (Plectotropis) trochula (A. Adams) must be regulated as follows:

Neoaegista trochula (A. Adams)