

〈短報〉ミヤコヒバアの卵測定について

饒平名 里 美

Measurements of eggs of *Amphiesma conelarum*

Satomi NOHINA

ミヤコヒバア *Amphiesma conelarum* は、ナミヘビ科に属し、宮古島と、伊良部島から分布が記録されている(太田・高橋 1997)。かつて、奄美諸島と沖縄諸島に分布するガラスヒバアと同一視されていたが、Ota and Iwanaga (1997) により宮古島産が別種として分類され宮古固有種となった。体背面は黒色であり、地元の方言で「からすの色をした這うもの」の意で「ガラスバウウ」「ガラサバウガマ」と呼ばれる。ユウダ属 (*Amphiesma*) の繁殖様式については、ガラスヒバア *A. pryeri* が卵生(仲地, 1991; 嘉数・太田, 1995)、ヤエヤマヒバア *A. ishigakiense* が胎生であることが報告されている(太田ら 1991)。ミヤコヒバアの繁殖様式については、これまで不明であったが、近年 Ota and Iwanaga (1997) によって卵生であることが報告された。今回、宮古島の平良市にて採集した1個体が飼育下において産卵し、その卵の計測を行う機会を得たので報告する。

1997年5月2日午前9時頃、平良市亜熱帯植物園周辺にて道路横断中の成体雌1個体を採集し、プラスチックケージ(21×33×18cm)に収容し飼育していたところ、同年5月19日の午前8時45分に2卵が確認された(図1)。前日(18日)の夜(20:00頃)にはなかったことから、これらの卵は18日から19日にかけての夜間に産み落とされたものと考えられる。

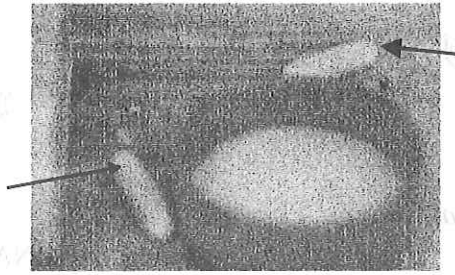
卵測定は、長径・短径はその日のうちにノギスを用いて0.1mmの精度で、重量は5月29日に電子秤で0.01gの精度で測定した。これらの測定値を表1に示す。

ミヤコヒバア(親蛇)の頭胴長は435mm、体重は18.7gであった(5月29日測定)。

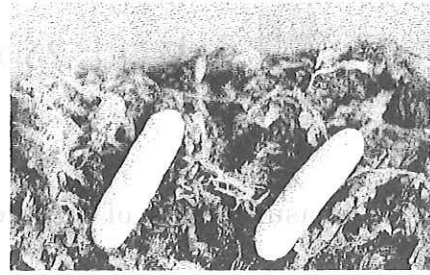
表1. ミヤコヒバアの卵の測定値

Table 1. Measurements of eggs of *Amphiesma conelarum*

整理番号 Egg No	長 径 Length (mm)	短 径 Width (mm)	重 量 Weight (g)
1	40.0	11.6	3.37
2	41.1	11.2	3.49



(図1) 飼育ケージ内に産み落とされた
ミヤコヒバアの卵



(図2) ミズゴケの上に放置された状態
のミヤコヒバアの卵

産み落とされた卵は、ポリエチレン容器の中の湿らせたミズゴケの上に置き室内に放置した(図2)。腐敗が確認された5月31日にエタノール(70%)で固定し、その後6月5日にホルマリン(10%)に移した。標本は現在、平良市総合博物館に保管されている。

謝 辞

小稿をまとめるにあたり御教示いただいた太田英利氏、岩永節子氏、貴重な資料を送っていただいた高橋健氏、測定にご協力いただいた川上勲氏、与那覇善栄氏、粗稿を読んでいたいただいた久貝勝盛氏。以上の方々に厚く御礼を申し上げます。

文 献

- 池原貞雄・与那城義春・宮城邦治・当山昌直. 1984. 琉球列島動物図鑑1. 陸の脊椎動物. 新星図書. 那覇. 310P
- いらぶの自然編集委員会. 1990. いらぶの自然・動物編. 伊良部町発行. 121P・270P
- Ota, H. and S. Iwanaga, 1997 A systematic review of the snakes allied to *Amphiesma Pryeri* (Boulenger) (Squamata:Colubridae) in the Ryukyu Archipelago, Japan. Zool. J. Linn. soc., (in press)
- 太田英利・岩永節子・糸満和夫・西村昌彦・森哲. 1991. 琉球列島産ヒバア *Amphiesma pryeri* (Colubridae:Squamata) の繁殖様式、とくにヤエヤマヒバア *A. p. ishigakiensis* の胎生について. 沖縄生物学会誌(29) : 37-43
- 太田英利・高橋健. 1997. ミヤコヒバア (*Amphiesma conelarum* Malnate, 1963) の伊良部島からの記録. 沖縄生物学会誌 (35) : 47-48
- 嘉数肇・太田英利. 1995. ガラスヒバアの飼育下での産卵. AKAMATA. (11) : 15-16
- 仲地 明. 1991. 沖縄島産ガラスヒバアの飼育下での産卵. AKAMATA. (7) : 5-6