

## ミシシippアカミミガメ幼体のシマヘビによる捕食事例

三根佳奈子・柿野敦志・加納学

654-0049 神戸市須磨区若宮町1-3-5 神戸市立須磨海浜水族園

Predation by *Elaphe quadrivirgata* on juveniles of *Trachemys scripta elegans*

By Kanako MINE, Atsushi KAKINO and Manabu KANO

KOBE-Suma aquarium, 1-3-5, Wakamiya, Suma, Kobe, 654-0049, Japan

シマヘビ *Elaphe quadrivirgata* は日本本土に広く分布する日本固有のヘビで(鳥羽,1996), 哺乳類, 鳥類とその卵, 爬虫類とその卵, 両生類, 節足動物などさまざまな動物を捕食することが知られている(Mori and Moriguchi,1988). シマヘビのカメ類に対する捕食事例については, 島田(2008), Fukada(1959)により報告されている. 一方, ミシシippアカミミガメ *Trachemys scripta elegans* (以下, アカミミガメ)は本来, アメリカ合衆国イリノイ州からメキシコ湾に流れるミシシipp川流域に分布するカメで(Ernst et al,1994), 日本においても各地に広く分布している(谷口・亀崎, 2011). 原産地では, アカミミガメの卵がアライグマ, スカンク, ヘビなどに捕食されることや(Cagle, 1950), 本種の雌がアリゲーターに捕食されることが知られているが(Gibbons et al.,1979), 日本における本種の捕食事例についての報告はない. 今回, 淡水カメ調査中に捕獲したシマヘビの胃からアカミミガメの幼体を確認したので, ここに報告する.

シマヘビは2012年6月6日, 兵庫県神戸市須磨区の奥須磨公園の小松池周辺にて発見・捕獲した. シマヘビは, 頭胴長134.0cm, 尾長38.7cm, 体重503gの雄であった. ヘビの胃から内容物の吐き出しを行ったところ(図1), 3個体のアカミミガメが吐き出された(図2). アカミミガメ3個体の腹甲長, 背甲長, 体重は, 33mm, 35mm, 10g及び34mm, 34mm, 7g及び34mm, 35mm, 7gであった. 原産地のアカミミガメのふ化幼体の背甲長は $32.2 \pm 1.48$ mm (N=95, range28.0-35.4), 腹甲長は $30.5 \pm 0.18$ mm (N=95, range25.2-33.4), 体重は $7.25 \pm 0.08$ g (N=95, 5.10-8.77)であることから(Tucker,1999), 被食されたアカミミガメはふ化から数カ月経っている個体と思われた. アカミミガメは, 日本各地で増殖し, 分布を拡大させているが(谷口・亀崎, 2011), ふ化した幼体の一部はシマヘビの餌となっていることが明らかとなった.



図1.シマヘビから吐き出されるアカミミガメの幼体



図2.シマヘビから吐き出されたアカミミガメ幼体3個体

**引用文献**

- Cagle, F. R. 1950. The life history of the slider turtle, *Pseudemys scripta troostii* (Holbrook). *Ecol. Monog.* 20(1):31-54.
- Ernst, C. H., J. E. Lovich, and R. W. Barbour. 1994. *Turtle of the United States and Canada*. Smithsonian Institution Press, Smithsonian. p. 297-316.
- Fukada, H. 1959. Biological studies on the snakes. V. Food habits in the fields. *Bull. Kyoto Gakugei Univ., Ser. B.* 14: 22-28.
- Gibbons, J. W., G. H. Keaton, J. P. Schubauer, D. H. Greene, J. R. McAuliffe, and R. R. Sharitz. 1979. Unusual population size structure in freshwater turtles on barrier island. *Georgia J. Sci.* 37:155-159.
- Mori, A. and H. Moriguchi, 1988. Food habits of the snakes in Japan: A critical review. *The SNAKE*, Vol. 20, pp. 98-113.
- 島田知彦・戸苺淳. 2008. シマヘビによるカメの卵の捕食例. *爬虫両生類学会報* 2008(2): 94-95.
- 谷口真理・亀崎直樹. 2011. 日本におけるミシシippアカミガメの飼育と定着 須磨海浜水族園に持ち込まれた個体の分析から. *爬虫両生類学会報* 2011(2): 169-177.
- 鳥羽通久. 1996. シマヘビ. 千石正一・疋田努・松井正文・仲谷一宏(編) *日本動物大百科* 5. 両生類・爬虫類・軟骨魚類. 平凡社, 東京. p. 99.
- Tucker, J. K., 1999. Environmental Correlates of Hatchling Emergence in the Red-Eared Turtle, *Trachemys scripta elegans*, in Illinois. *Chelonian Conservation and Biology*. 1999, 3(3):401-406.

