

イシガメの孵化時期

深田 祝・石原重厚 (京都教育大学)

Hatching Season of the Turtle, *Mauremys japonica*

Hajime FUKADA and Shigeatsu ISHIHARA

(Kyoto Kyoiku University)

Mauremys japonica (= *Clemmys japonica*) is the second most abundant turtle species in the Kyoto area. It lays eggs in June and July, and hatchlings appear from the last part of August to early October, as shown in Table 1. In our observations, only one clutch is laid annually, and no eggs winter in the ground (Cf Fukada and Ishihara, 1974, *Chinemys reevesii*). The newly emerged hatchling has a carapace length of 3.5cm and a weight of 8g, as shown in Table 2.

イシガメは京都地方ではクサガメとともに普通にみられるが、生息数はクサガメよりは少ない。私達はさきに、クサガメについて産卵は6・7月、生れた仔の多くは冬を越して翌春4・5月に地上に出現することを報告した(深田・石原, 1974)。本報ではイシガメの産卵は6・7月で孵化はその年の8月末から10月初めであることを報告する。

観 察 方 法

前報のクサガメと同じ場所・方法で観察した(深田・石原, 前出)。この飼育場所にはイシガメ36匹とクサガメ7匹その他が飼われている。産卵期には雌を1匹ずつ別々の囲いに入れて産卵させた。イシガメは何故か産卵するものが少なかった。私たちの飼っているカメはすべて京都市伏見区六地藏付近で捕えたものである。

観 察 結 果

産卵行動はクサガメと殆んど同じであった。後肢で地面に穴をあけ、その中に卵を4~8個産下する。産卵が終ると後肢で土を穴の中に入れ地面を平らにして穴の位置が全く判らないようにしてしまう。穴の深さは10cm内外である。産下したての卵の大きさは1例では3.77×2.06mm, 重さ10.56gであった。私たちの観察では雌は年に1回しか産卵しなかった。産卵期日と仔が地上に現われた期日はTable 1の如くである。即ち, No. 73は1973年, 1974

年と続けて4卵ずつ産下しているが1974年度のみ4卵が孵化している、卵期間は89日であった。No. 171は1974年に8卵を産下し6卵が孵化した、卵期間は71日であった。さらに、1974年8月20日京都市南区にある東寺の池のそばに積んであった砂の中からインガメの卵6個が表面から15cmの深さのところからみつかった。この卵を研究室にもち帰り砂の中に入れておいたところ9月2日2卵が孵化した。なお東寺の池には亀が生息している(深田・他, 1974)。孵化したばかりの仔ガメの測定値はTable 2に示した。これで見ると仔ガメは甲長およそ3.5cm、重さ8gである。卵嘴は8月30日孵化したものでは12日目、10月2日孵化したものでは、17~22日目に脱落している。

引用文献

- 深田 祝・石原重厚. 1974. クサガメの孵化時期. 爬虫両棲類学雑誌 5(3): 45-47.
 深田 祝・他. 1974. 東寺の池の亀について(講演要旨) *ibid.*, 5(3): 65-66.

Table 1. Data of egg laying and emergence of *Mauremys japonica* in Kyoto.

No.	Mother carapace length	Egg laying date	no. eggs	Emergence date	no. hatched
73	15.2cm	June 26, 1973	4	fail to hatch	
73	15.2	July 6, 1974	4	Oct. 3, 1974	4
171	16.0	June 20, 1974	8	Aug. 30, 1974	6
(one clutch at Toji Temple)		(found on Aug. 20, 1974)	6	Sept. 2, 1974	2

Table 2. Measurements of hatchlings of *Mauremys japonica*.

n = 12	range	mean
carapace length (straight)	3.46—4.19cm	3.53cm
carapace width	2.83—3.44	3.15
carapace height	1.44—1.58	1.52
tail length	3.25—3.84	3.58
weight	6.85—9.63g	7.90g