

安徽爬行类新记录——地龟的初步观察

姚闻卿

(安徽大学生物系 合肥 230039)

刘忠平

(蚌埠干部学校 固镇 233719)

关键词 地龟 新记录 安徽

安徽蚌埠干部学校郭绍禅先生于1993年7月12日在固镇县新马桥购得一只背甲前后缘呈齿状、背甲棕红色的龟，我们编为“新字1号”；大约一个星期后，由贩鱼的人又以怀远县带来一只与前者大体相似的龟出售给他，我们编为

“怀字1号”。暑假期间对这两只龟进行了鉴定，认为它们都是地龟 *Geoemyda spengleri* (Gmelin)。

据出售者说这两只龟均为在野外捕到的，而且是分别在淮河沿岸两个县份几乎同时被发

现,所以我们认为这种龟可能在淮河流域早有分布,只是数量稀少罕见而已。但不能肯定排除由外省运来,或为运时走失之龟的可能性。

据陈壁辉主编的《安徽两栖爬行动物志》(1991)载,本省龟科有5属6种,尚缺少地龟属的记录。为此,现把我们初步观察的结果简述如下,仅供参考。

1 鉴别特征

背甲与腹甲直接相连,其间无韧带组织。背甲前后缘均呈较深的锯齿状。头后皮肤平滑。指、趾间蹼不明显,前肢5爪,后肢4爪。尾较短。

2 可测性状

总的看上去“新字1号”的背甲比较狭长;“怀字1号”的背甲比较宽短。具体数据见表1,长度单位毫米,重量单位为克。

表1 可测性状的数据

项目			龟别	
			新字1号	怀字1号
体	重		137	138
背	甲	长	110	100
		宽	78	80
腹	甲	长	100	98
		宽	70	68
体	高		37	43
尾	(肛后)	长	23	18
尾	全	长	32	28

3 形态描述

上颌钩曲。颈盾1块,前狭后宽;椎盾5块,前后几乎等宽;肋盾左右各4块,第1块最长,第4块最小;缘盾左右各11块,前2块和后4块明显呈锯齿状;臀盾2块,亦呈锯齿状。背甲隆起,具有3纵棱,以脊背纵棱最为明显。如图1所示:腹甲大。喉盾2块,最短小,呈矮梯形(“怀字1号”为三角形);肱盾2块,远比胸盾为小,左右肱盾的前后缘皆连接为弧状(“怀字1号”的左右肱盾前缘,斜向外延,前缘相交成

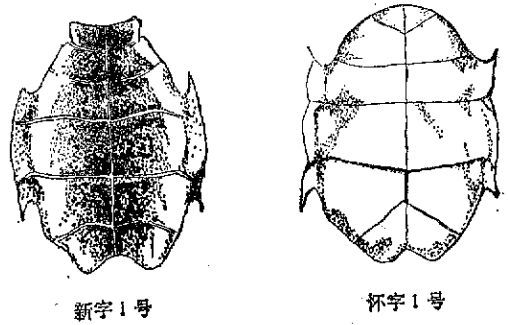


图1 地龟的腹甲腹面观

120°的角指向后方);胸盾2块,显然比肱盾宽大;腹盾2块,近似长方形,是腹甲中最大、最宽的一对盾片;股盾2块,近似方形,比腹盾稍窄(“怀字1号”的股盾近似五边形);肛盾2块,呈倒梯形(“怀字1号”的肛盾形状特殊,两前缘线不连成直线,而连成近似直角),两肛盾后缘凹陷深大(“怀字1号”则较浅、较小);腋盾每侧1块,小而不规则;胯盾每侧1块,四边形。四肢上的鳞片发达。总的看上去“怀字1号”身体较厚实,齿状的缘盾和臀盾上翘得比较明显。

头部棕色;背甲棕红色;腹甲中央黑褐色,边缘为浅棕红色(“怀字1号”腹甲中央无黑褐色大斑块,反而在腹甲边缘呈黑褐色)。眼大,虹膜桔红色,自眼后至颈部有一黄色线纹。

4 雌雄鉴别

由于“新字1号”在买来的当天就产卵一只,无疑为雌性;对“怀字1号”采用了压挤头与四肢法,未见交接器伸出,唯有分泌物冒出,故暂定为雌性。

5 生活习性

饲养在玻璃缸内,常浮于水面。喜食蟋蟀、蝼蛄,亦吃鱼虾、牛肉。食量大,如“怀字1号”在10月上、中旬,一晚能吃下10只蝼蛄。7月12日“新字1号”产卵1只,重6克,卵径43×18毫米。该卵产下不久,即埋入沙中孵化,大约经过70天后发现卵自然形成裂缝,并有粘液流出,无臭味,但未见有仔龟孵出。

地龟,亦曾称作“泥龟”,它是地龟属中唯一分布在我国种类。在国内有关它的研究资料不易见到。从地理分布来看,也仅粗略的知道分布在日本及东南亚;国内仅有海南、广东、广西和湖南。

此外,本文描述的“新字1号”与“怀字1号”在形态和体色上的明显差异,是种内变异呢?还是不同的种或亚种呢?还有待于进一步研究。

致谢 该观察得到蚌埠干部学校郭绍禅先生的热情支持,在此深表谢意。

参 考 文 献

- 1 田毓淑、江耀明。中国两栖爬行动物鉴定手册。北京:科学出版社。1986,70—75页。
- 2 四川省生物研究所两栖爬行动物研究室。中国爬行动物系统检索。北京:科学出版社。1977,12—15页。
- 3 赵尔宓。两栖爬行动物学报。1986,5(2): 145—148页
- 4 胡淑琴、丁汉波、胡步青等。中国动物图谱(爬行动物)。北京:科学出版社。1962,7—10页。
- 5 傅金钟。动物学杂志。1993,28(1): 58—60页。