DOI: 10.13656/j.cnki.gxkx.1997.01.011
广西科学 Guangxi Sciences 1997, 4 (1): 43~45

广西存在安布闭壳龟的初步查考
On the Existence of *Cuora amboinensis* in Guangxi

周石保　　莫运明
Zhou Shibao　　Mo Yunming

(广西自然博物馆　南宁市人民东路1-1号　530012)
(Natural History Museum of Guangxi, 1-1, East Renmin Road, Nanning, Guangxi, 530012)

摘要　作者于1991年和1992年两次带着安布闭壳龟的活动标本,深入上思县思阳镇,钦州市大直镇等地进行野外调查和访问,获得安布闭壳龟的幼体背甲标本2个,成体背甲标本1个。在调查中虽没获得活体标本,但两次调查所得资料表明广西的十万大山很可能生存有安布闭壳龟

关键词　龟鳖类　安布闭壳龟　分布

Abstract　With alive specimens of *Cuora amboinensis*, the authors visited Shiyang town of Shanshi and Dazhi town of Qinzhou city for two times respectively in 1991 and 1992, and obtained two young rebel specimens of *Cuora amboinensis* and one adult rebel specimen of *Cuora amboinensis*. On the basis of investigation, we think that *Cuora amboinensis* maybe still exist in the mountain Shiwandashan of Guangxi, although we didn't obtain any alive *Cuora amboinensis*.

Key words　Testudinata, *Cuora amboinensis*, distribution
中图法分类号　Q959.630.8

安布闭壳龟(*Cuora amboinensis*)又名马来闭壳龟(图1, 2)。

Pope[1]在1935年,曾提到中国可能分布有安布闭壳龟(*Cuora amboinensis*)。叶祥奎[2]1990年认为安布闭壳龟仅分布于马来西亚、菲律宾。赵尔宓[2]1990年认为,安布闭壳龟广泛分布于泰国,越南等东南亚各国,在我国云南及广西南部可能有分布。半个多世纪以来,安布闭壳龟(*C. amboinensis*)在我国是否有分布,尚未见有过报道和得到证实。

1989年5月,笔者首次在南宁市外贸购销部得一个产地不详的安布闭壳龟标本。以后,于1991年9月、10月,在南宁市农贸集市上,又从农民陈有志那里获得来自上思县马笃山的11件安布闭壳龟标本(见表2)。为了解这些标本是否来自上思县十万大山的马笃山,笔者同年9月,根据陈有志提供的线索,到上思县进行野外调查,此次调查虽未获得安布闭壳龟的标本,但据当地群众说,上思县的东屏乡和南屏乡确实生活有这种龟。

马笃山位于上思县、钦州市、防城港市三县(市)交界的十万大山,即在钦州市大直镇王岗村附近。1992年7月中旬,笔者带着活体安布闭壳龟标本,先后到上思县思阳镇、东屏乡、南屏乡、华兰乡、上思县红旗林场;钦州市的钦州、大直镇;防城港市的扶隆乡、那良乡进行野外调查和访问。7月19日,在思阳镇获得由南屏乡瑶族农民黄庆祥采到的安布闭壳龟幼体标本的背甲2个。7月27日,在钦州市大直镇获得当地农民陈智旭采自五岗村马笃山附近五指山的安布闭壳龟标本成年个体背甲1个(见表1)。另外还获得海南安布闭壳龟[*Cuora hainanensis* (Li)]标本。

表1　安布闭壳龟背甲的量度

Table 1　Measuriment of caropace of *Cuora amboinensis*

标本号 Specimen number	长 Length (mm)	宽 Width (mm)	高 Heigth (mm)
92V II001	110	90.8	47.0
92V II002	114	91.5	47.2
92V II003	173	125	50.0

1996-11-01收稿,1997-01-28修回

我们在调查中虽然没有获得活体标本，但根据调查所得的资料，广西的十万大山很可能生存有安布闭壳龟。

安布闭壳龟，当地群众叫山盒龟或盒龟。现将其形态特征简述如下：

成体背甲明显隆起，中央脊棱明显，无侧棱。幼体背甲圆，略扁平，中央脊棱清晰，两边侧棱微弱，背甲后端无缺刻或微缺刻，后缘无锯齿状。

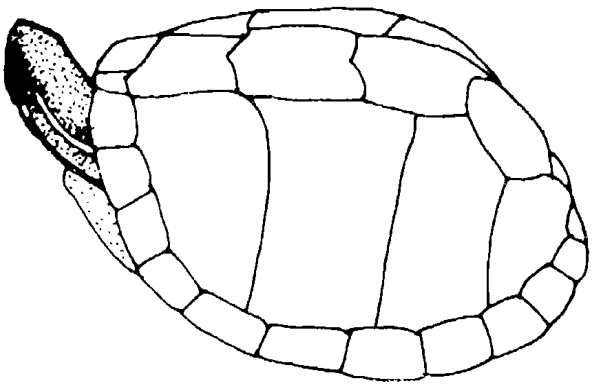

图 1　侧视

Fig. 1　Lateral view

背甲黑色或黑褐色，灰黑色、褐色或浅棕色。颈盾 1枚，细小，短，钟形，后缘中央凹入。椎盾 5枚（标本 91IX005、91IX007 6枚）。第 1椎盾五边形，前缘中央突出，长大于宽，前缘宽于后缘；第 2至第 4椎盾近六边形，第 2椎盾长稍大于宽或长宽相等。幼体的几乎相等。第 3、第 4椎盾，宽大于长；第 4椎盾后缘中央凹入；第 5椎盾扇形，宽大于长，后缘宽于前缘。肋盾 4对（标本 91IX005号左侧 5枚，91IX007号，左右肋盾各 5枚）。第 1肋盾扇形，外缘长于内缘；第 2、第 3肋盾长方形，宽大于长；第 2肋盾最大，第 4肋盾最小。缘盾 11对。第 1缘盾，长大于宽；第 6至第 8缘盾最大，近方形。幼体缘盾外缘向上微翻。成体第 1至第 8缘盾外缘向上微翘。臀盾 1对，后缘无缺刻或微缺刻。

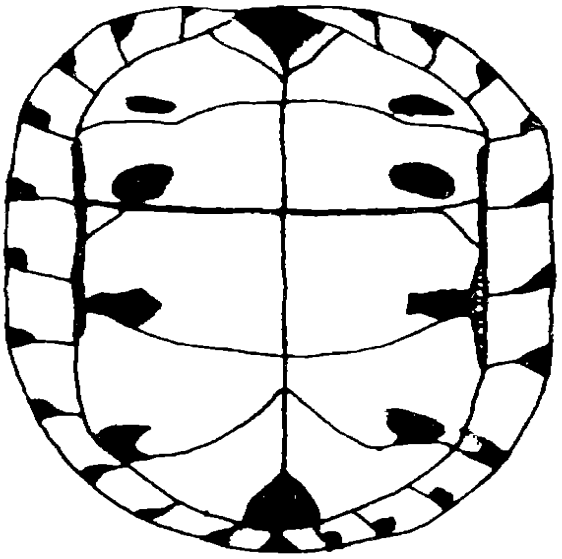

图 2　腹视

Fig. 2　Ventra view

表 2　安布闭壳龟标本的量度

Table 2　Measurement of *Cuora amboinensis*

标本号 Specimen number	性别 Sex	体重 Weight (g)	背甲 Caropace 长 Length (mm)	背甲 Caropace 宽 Width (mm)	背甲 Caropace 高 Heigth (mm)	腹甲 Plastron 长 Length (mm)	腹甲 Plastron 宽 Width (mm)	背甲高为背甲长的百分比 (%) CH/CL
89V021	F	973	218	130	84	188	96	38.5
91IX001	M	911	177	116	75	156	85	40.2
91IX002	M	695	164	177	76	145	82	46.1
91IX003	M	746	172.5	117	70	157.5	87	40.5
91IX004	F	402	128	98	62	110.9	68	48.4
91IX005	F	521	147	110	65	136	79.5	44.0
91IX006	F	1319	207	143	78	190.6	101.1	37.7
91IX007	F	640	167.3	116	65	157.7	81.5	38.8
91IX008	F	118	90.5	77.7	44	89.8	53.7	48.6
91IX009	F	726	170.5	125.5	67	152.6	88	39.2
91IX010	F	781	170	122.3	70	138.3	85.6	40.9
91IX017	F	435	140.5	98	61	130	73	43.3

M：雄性 Male；F：雌性 Female；CH：Heigth of caropace；CL：Length of caropace.

腹甲略短于背甲，前后端浑圆，无缺刻。腹甲与背甲、腹甲上下两叶均以韧带连接；腹甲前后叶完全能闭合于背甲。腹甲黄色或淡黄色，各盾片上有对称的黑色或黑褐色的斑块，胸盾、腹盾上的黑色或黑褐色的斑块呈梅花形排列。甲桥不明显或无，黄色或淡黄色；腋盾、胯盾小或缺，黄色或浅黄色。缘盾腹面为黄色或淡黄色，各盾片接缝处有黑色或黑褐色的斑状纹。腹盾沟最长，其余依次顺序为肛盾沟、胸盾沟、喉盾沟、股盾沟，肱盾沟最短。喉盾沟长为肱盾沟的2.0倍～2.5倍。喉盾2枚，心形。肛盾2片，后缘无缺刻。

头大小中等，头部背面皮肤光滑无鳞片。吻稍突出于上喙，上喙微钩曲。下喙短于上喙。吻长小于眼径。头部背面橄榄色、橄榄绿色或橄榄褐色；腹面下喙、咽部、喉部均为黄色或淡黄色；鼓膜为金黄色或黄色。头背两侧各镶嵌有金黄色、橄榄色、橄榄绿色或橄榄褐色相间的带状纵纹3条。头顶两侧的金黄色带状纵纹最长，颜色最鲜艳、夺目，在吻端联合，向后延伸经眶上缘达颈部；1条自鼻孔的两侧向后延伸穿过眼眶到鼓膜前缘上方；另1条自鼻孔下方联合，向后延伸经眼眶下缘达鼓膜前缘下方伸至颈部前。下喙边缘呈金黄色。

四肢短而粗，扁平。背面褐色或灰褐色；腹面灰黄色。四肢背面被复瓦状排列鳞片；腹面内侧鳞片较小。前肢腹面有一横列大鳞片5枚～6枚；后肢内侧被细鳞，足底部鳞片较大。爪，前五后四。爪背褐色或灰褐色，爪端浅黄灰色。指、趾间蹼发达。

尾短小，锥状，背面被细鳞，后段鳞片成对。背面有2条浅棕褐色杂有红点的纵纹；腹面被成对鳞片，正中央有1纵沟。雄性尾较粗长，腹甲凹，泄殖腔孔离基部稍远。

安布闭壳龟，在人工饲养下，喜食空心菜、小白菜、红茹叶等植物的茎叶。性胆怯，受惊易闭合。

致谢

本文安布闭壳龟标本，得到上海自然博物馆龟鳖类专家、研究员宗愉帮助核对，作者在此表示衷心的感谢。

参考文献

1 Pope C H. The reptiles of China Nat. Hist. Central Asia. 1935, 10: 1～604.
2 叶祥奎，闭壳龟——亚洲的特产. 化石，1990, 4: 28～29.
3 赵尔宓. 从水到陆——刘承钊教授延辰九十周年论文集. 蛇蛙丛书. 北京：中国林业出版社，1990, 1: 213～216.

(责任编辑：蒋汉明)

《中国学术期刊（光盘版）》入编期刊将达3000种

国内外瞩目已久的我国第一部大规模集成化学术期刊全文电子检索系统——《中国学术期刊（光盘版）》已于1996年12月正式创刊。目前已有1900多种学术期刊加入该刊。预计至1997年6月，入编期刊总数将达到3000种，基本完成构架构筑工作。

在光盘版框架基本构成的基础上，《中国学术期刊（光盘版）》正进一步加强吸收核心期刊和具有相当学术水平的专业特色期刊。在向社会公开发行的同时，采用设立检索站的方式使《光盘版》进入推广应用阶段。