

闭壳龟属一新种*

宋鸣涛

(陕西省动物研究所)

闭壳龟属 *Cuora* Gray, 1855 现有 6 种 (Pritchard, 1967; 四川省生物研究所, 1977), 分布于泰国、柬埔寨、马来西亚、印度尼西亚、菲律宾以及我国南部诸省。

1981 年, 在陕西大巴山地区调查中, 采得闭壳龟标本 2 只, 经研究, 与其它 6 种均有差异, 系一新种, 记述如下。

潘氏闭壳龟** *Cuora pani*, 新种 (图 1—2)

模式标本 正模标本, 80170 号, 雄性成体; 配模标本, 80171 号, 雌性成体。正、配模标本是笔者 1981 年 6 月 17 日, 在陕西省平利县徐家坝, 海拔 420 米, 采于稻田旁的水沟内。模式标本保存在陕西省动物研究所。

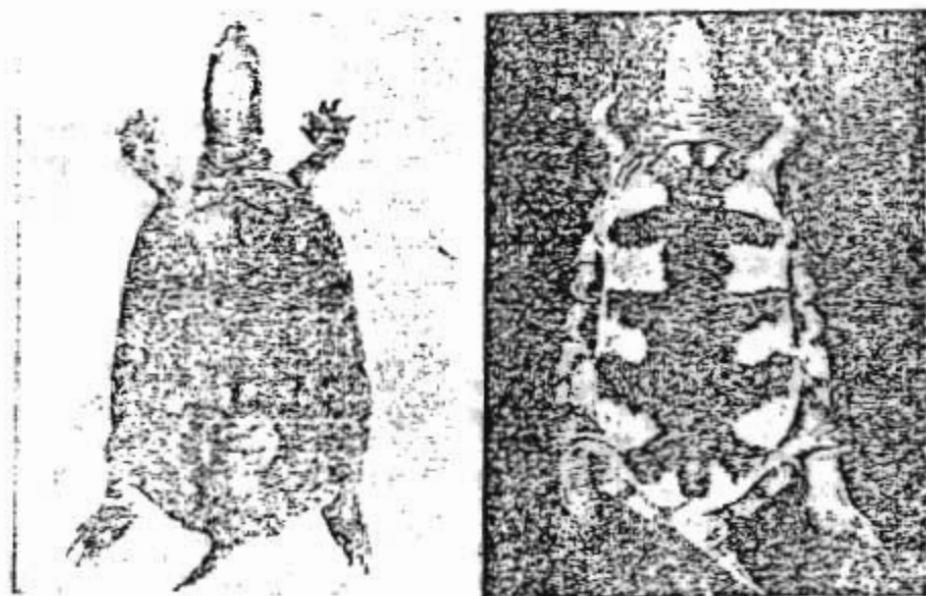


图 1—2 潘氏闭壳龟, 新种 *Cuora pani*, sp. nov.

1. 背面观 (dorsal view) 2. 腹面观 (ventral view)

鉴别特征 新种与云南闭壳龟 *C. yunnanensis* (Boulenger) 相似。但云南闭壳龟背甲有纵棱三条, 中央棱尤明显; 头侧黄纹, 从吻端通过眼达颈部; 喉盾沟是腋盾沟的 3—4 倍。

本文于 1983 年 5 月 12 日收到。

* 1982 年, 在成德生物研究所核对标本时, 承蒙赵尔宓副研究员和江耀明先生指导, 并提供资料, 谨此致谢。

** 潘忠厚同志是原陕西省畜牧和农业资源考察队, 现陕西省动物研究所的创办人, 1969 年病逝, 现已退休。以此龟命名潘氏闭壳龟以资纪念。

与胸盾沟、股盾沟、肛盾沟等长或略短；腹部褐色或橄榄色，边缘黄色；四肢 \blacksquare 色斑纹。而新种仅有不明显的中央棱，且无二侧棱；头侧褐纹，从眼后达颈部；喉盾沟为肱盾沟的 1.5 倍，远短于胸盾沟及肛盾沟，而长于股盾沟；腹甲黄色，盾片间接缝伴有黑纹；四肢褐色，无斑纹。

正模描述 背甲扁平，中线上隐有脊棱。颈盾细小；第一椎盾前缘中央突出，前缘较后缘宽；第二椎盾，除两侧微突外，呈方形；第三、五椎盾宽长相当，第四椎盾宽大于长。第一肋盾较长，第二肋盾较宽，二、三肋盾等长，第四肋盾最小。缘盾 12，第一缘盾较宽，三至七、九至十缘盾微外翻。腹甲前端圆，后端有缺刻，与背甲以韧带联接，胸、腹盾之间亦有韧带相连，腹甲前后两部分能完全闭合于背甲。喉盾沟是肱盾沟的 1.5 倍，远短于胸盾沟、腹盾沟与肛盾沟，胸、腹盾沟等长，肛盾沟略短，腹盾沟接近喉盾沟的 2 倍；股盾沟甚短，仅略长于肱盾沟。肛盾两片，后有缺刻。头大小适中，背面平滑，枕部稍粗。吻尖，略突出上喙。眼径与吻长相当。上喙微曲；下喙短于上喙。前肢背面被以覆瓦状排列的鳞片，腹面被一横列大鳞。后肢内侧及掌部被鳞。前肢 5 爪，后肢 4 爪。指、趾间蹼发达。尾短，圆锥状，背面被粒鳞，腹面正中有一纵沟，被鳞成对。

生活时，背甲淡褐色；腹甲及缘盾腹面黄色，盾片接缝伴有黑色宽纹。头背面微棕色，头侧暗灰，眼后有两道褐纹，绕过鼓膜达颈部。鼓膜淡灰色。下喙及喉部灰黄色。颈背面褐色，腹面稍淡。肩部淡黄，腋下黄色。前、后肢及尾部背面淡褐色，腹面灰色。胸部及股后部淡黄。指、趾端爪褐色，尖端黄色。

配模标本，腹甲盾片的接缝，不如正模标本浓黑，尾背面被少数大鳞片。

模式标本的度量(单位：毫米)

模 式	性别	头长	头宽	头高	尾长	背甲长	背甲宽	壳高	壳高为背甲长%
正模标本	♂	32	18	16	18	120	86	40	33.3%
配模标本	♀	33	18	16	27	115	81	37	32.2%

参 考 文 献

- 四川省生物研究所两栖爬行动物研究室 1977 中国爬行动物系统检索。9—14页。科学出版社。
 Pope, C. H. 1935 The Reptiles of China. Nat. Hist. Central Asia 10: 28—35.
 Pritchard, C. H. 1967 Living Turtles of the World. T. F. H. Publication, Jersey City, N. J. 120—125.
 Smith, M. A. 1931 Fauna of British India, Reptiles and Amphibians. 1: 84—88.

A NEW SPECIES OF THE TURTLE GENUS *CUORA*
(TESTUDOFORMES: TESTUDINIDAE)

SONG MING-TAO

(Shaanxi Institute of Zoology, Xi'an)

Cuora pani, sp. nov. (figs. 1—2)

Holotype, SIZ 80170, an adult male. Allotype, SIZ 80171, an adult female. All of these type specimens were collected from Xujiaba (alt. 420 m) of Pingli County in Shaanxi Province, on June 17, 1981 by the author, and are preserved in the Shaanxi Institute of Zoology.

This new species is similar to *Cuora yunnanensis* (Boulenger), but differs from the latter in having the median keel not conspicuous and no lateral keels; a brown narrow band extending from behind eye to the neck; the suture between gulars 1.5 times as long as that between humerals and much shorter than those between pectorals and between anals, but longer than that between femorals; the plastron yellow, with black sutures; and the limbs brown, without any markings.