

STUDY ON SOME TAXONOMIC PROBLEMS OF THE *BATRACHUPERUS, LIUA AND HYNوبيUS*

XU Jian

(Biology Department of Shaoguan University, Guangdong Province, Shaoguan 512005)

Abstract: Some taxonomic problems of the genera *Batrachuperus*, *Liua* and *Hynوبيus* are discussed, including synonym etc. Based on detail discussion on characters of some species, the author considers that there are five species belonging to the genus *Batrachuperus*, i. e. *B. pinchonii*, *B. tibetanus*, *B. karlschmidti*, *B. yenyuanensis* and *B. longdongensis*. *Liua* Zhao and Hu, 1983 is a valid genus. *Hynوبيus yiwuensis* Cai, 1985 is a synonym of *H. chinensis* Gunther, 1889. *Pseudohynوبيus flavomaculatus* Fei and Ye, 1982 is a synonym of *Ranodon tsinpaensis* Liu and Hu, 1966. *Xenوبيus melanonychus* Zhang and Hu, 1985 may be a valid species and should be revised after detailed studying.

Key words: *Batrachuperus*; *Liua*; *Hynوبيus*; taxonomic problem

收稿日期:2001-04-30 修回日期:2001-07-16

平胸龟、乌龟和四爪陆龟盾片变异

江耀明

(中国科学院成都生物研究所, 成都 610041)

关键词: 平胸龟; 乌龟; 四爪陆龟; 盾片; 变异

中图分类号: Q959.6+3

文献标识码: A

文章编号: 1000-7083(2001)04-0180-01

观察国产平胸龟标本 22 号, 盾片变异者 3 号 (13.6%)。肋盾多于 4 者 1 号, 两侧对称为 5。缘盾少于 11 者 2 号, 均系右侧 10 枚。腹甲少于 6 对者 1 号, 两侧胸盾与腹盾愈合, 对称为 5。此外腋盾多于 1 者 2 号, 一号左 2 右 3, 另一号右 2。胯盾两侧均消失者 1 号。下缘盾一侧或两侧多于或少于 1 者 9 号。一号腋盾与胯盾前后相接, 两侧下缘盾均消失, 另一号右侧下缘盾缺失, 两侧 3 或 2 者各 1 号, 仅一侧 2 另一侧 1 者 6 号。缘盾、下缘盾、腹甲盾片同时出现变异者 1 号。下缘盾的数目问题, 陈壁辉等 (1991: 168) 记每侧 3~6 枚, 张孟闻等 (1998: 87) 3~4 枚。本文观察标本中有 13 号左右对称为 1。

观察国产乌龟标本 49 号, 盾片变异者 6 号 (12.2%)。椎盾多于 5 枚者 4 号, 均为 6。肋盾多于或少于 4 者 4 号, 左侧 6、5、3 者各 1 号, 右侧 5 者 2 号 (其中 1 号左 3 右 5)。缘盾少于 11 者 1 号, 仅左侧为 10。此外胯盾多于 1 者 1 号, 仅右侧为 2。椎盾与肋盾同时变异者 3 号。

观察我国及吉尔吉斯斯坦产四爪陆龟标本 20 号, 盾片变异者 7 号 (35%)。椎盾多于 5 者 2 号, 一号第四椎盾后正中裂出一小盾片, 另一号第五椎盾左前部裂出一小盾片。肋盾多于 4 者 1 号, 左侧第四肋盾纵裂为 2。缘盾多于 11 者 6 号, 两侧对称为 12 者 4 号, 仅左侧 12 者 2 号。此外腋盾多于 1 者 2 号, 两侧 2 者 1 号, 一侧 3 者 1 号。胯盾两侧 2 者 9 号, 两侧 3 者 2 号, 一侧 2 另一侧 3 者 7 号, 一号左 1 右 2, 另一号左 4 右 3。椎盾与缘盾同时变异者 2 号。四爪陆龟盾片变异率高的主要原因是缘盾的变异者较多。

参考文献

- [1] 赵尔宓. 中国龟鳖研究[J]. [蛇蛙研究丛书(九)]. 四川动物, 1997, 15(增刊): 3.
- [2] 陈壁辉. 安徽两栖爬行动物志[M]. 安徽科学技术出版社, 1991: 168.
- [3] 张孟闻等. 中国动物志, 爬行纲第一卷[M]. 北京: 科学出版社, 1998: 150.
- [4] 王银华等. 黄喉拟水龟和乌龟盾片的变异[J]. 四川动物 1988, 7(2): 13.

收稿日期:2001-06-29