

# 论中国钝头蛇是台湾钝头蛇的次定同物异名

江耀明

(中国科学院成都生物研究所, 成都 610041)

关键词: 中国钝头蛇; 台湾钝头蛇; 同物异名

中图分类号: Q959.6 文献标识码: A 文章编号: 1000-7083 (2004) 03-0209-02

## *Pareas chinensis* (Barbour, 1912) Should be a Junior Synonym of *Pareas formosensis* (VanDenburgh, 1909).

Yao-ming Jiang

(Chengdu Institute of Biology, Chinese Academy of Sciences, Chengdu 610041)

台湾钝头蛇 (以下简称 Pf) 是 John VanDenburgh (1909) 依据我国台湾省台南县关子岭 1 号标本 (CAS no. 18006) 命名的新种。中国钝头蛇 (以下简称 Pc) 是 Thomas Barbour (1912) 依据 W. R. Zappey 在四川西部 Luluping (= 峨边县) 1 号标本 (MCZ no. 7326) 命名的新种。比较二者的

原始描述, 除腹鳞分别是 171 (Pf) 和 180 (Pc)、尾下鳞分别是 80 (Pf) 和 60 (Pc) 似有明显差别 (但二者各只有 1 号标本, 尚需大量标本看其全距才能说明问题) 外, 在其他方面几乎看不出实质性的差别。表 1 列出二者原始描述的比较。

表 1 台湾钝头蛇与中国钝头蛇性状比较

性状	台湾钝头蛇 (Pf)	中国钝头蛇 (Pc)
吻鳞高与宽之比	as deep as broad	not quite as deep as broad
鼻鳞与前额鳞宽度之比	about half the length	not half as long as
额鳞长与宽之比	little longer than broad	slightly longer than broad
额鳞长与其到吻端距	longer	longer
额鳞长与顶鳞长之比	much shorter	much shorter
眶前鳞	one	two rather small
眶后鳞	one	two, which on one side are fused into one
颞鳞	2 + 3	2 + 3
上唇鳞	7, none entering eye	7, 4 <sup>th</sup> barely enters the orbit on one side, other side all are excluded
颌片	3 pairs, first longer than broad	3 pairs, anterior longer than broad
背鳞	15 rows, smooth	15 rows, smooth
脊鳞 (背中部鳞行)	enlarged	three rows slightly enlarged

二者的色斑基本上属于同一类型, 即背面棕黄色, 有若干细黑点略缀成黑色横纹; 腹面黄白色, 基本无斑。

由于文献记载台湾钝头蛇仅分布于台湾, 而中

国钝头蛇则在大陆南部广泛分布, 现再就台湾标本 (= 台湾钝头蛇) 与大陆的中国钝头蛇标本腹鳞和尾下鳞的变异比较如表 2。

表 2 台湾钝头蛇与中国钝头蛇标本腹鳞数和尾下鳞数的变异比较

种名	产地	腹鳞		尾下鳞		资料来源
		统计蛇数	数目	统计蛇数	数目	
台湾钝头蛇 (Pf)	台湾	17*	163~182	17	66~80	Maki, 1931
	台湾	2	158~178	2	73~85	Wang and Wang, 1956
	台湾	?	180~185	?	72~76	Kuntz, 1963
	小结	<b>21+</b>	<b>163~185</b>		<b>66~85</b>	
中国钝头蛇 (Pc)	安徽	9	169~181	9	57~70	陈壁辉 (主编), 1991
	闽、赣、皖、粤	10	176~192	9	63~84	江耀明, 1998 见《中国动物志》
	贵州	12	169~189	12	57~84	伍律等, 1985
	江西	2	179~181	2	63~65	钟昌富, 2000 (引张孟闻, 1936)
	四川	54	169~188	51	61~82	江耀明, 1998 见《中国动物志》
	云南、黔西南	10	166~178	9	56~74	江耀明, 1998 见《中国动物志》
	浙江	6	174~183	6	66~74	黄美华 (主编), 1990
小结	<b>103</b>	<b>166~192</b>	<b>98</b>	<b>56~84</b>		

\* 由于 H. Ota *et al.* (1997) 已将 *Pareas komaii* 合并于 *Pareas formosensis*, 因此本文引用此书时, 将 *Pareas komaii* 的数据均加入 *Pareas formosensis* 计算。

由上可见, 无论从台湾钝头蛇和中国钝头蛇的原始描述比较, 没有实质性差别, 色斑基本属于同一类型, 腹鳞和尾下鳞的变异范围也基本重叠, 台湾钝头蛇由于标本数量较少, 如数量增大, 则可能重叠的范围更大。也就是说, 二者没有足以作为种间区别的的稳定特征。

由于台湾钝头蛇发表于 1909 年, 而中国钝头蛇发表于 1912 年, 前者发表早于后者 3 年左右, 因此后者应为前者的次定同物异名 (junior synonym)。

参考文献

[1] 陈壁辉. 安徽两栖爬行动物志[M]. 安徽科学技术出版社, 1992.  
 [2] 黄美华. 浙江动物志·两栖类 爬行类[M]. 浙江科学技术出版社, 1990.  
 [3] 江耀明. 钝头蛇属[A]. 见: 赵尔宓, 黄美华, 宗愉, 等. 中国动物志, 爬行纲 第三卷 有鳞目蛇亚目[M].

北京: 科学出版社, 1998.  
 [4] 伍律, 等. 贵州爬行类志[M]. 贵州人民出版社, 1985.  
 [5] 钟昌富. 江西爬行类(爬行纲) 专辑[J]. 江西医学院学报, 2000, 40 (增刊).  
 [6] Barbour T. Amphibia and Reptilia. Mem. Mus [J]. Comp. Zool., Harvard Coll., Cambridge, 1912, 40 (4): 125~136.  
 [7] Make, M. Monograph of the Snakes of Japan[J]. Dai-ichi Shobo, Tokyo, 1931, (1), 7: 240.  
 [8] Kuntz R E. Snakes of Taiwan[J]. Quart. Jour. Taiwan Mus., Taipei, 1963, 16 (1-2): (1): 1~79.  
 [9] VanDenburgh J. New and previously unrecorded species of reptiles and amphibians from the island of Formosa[J]. Proc. California Acad. Sci., San Francisco, ser. 1909, 4, 3 (3): 49~56.  
 [10] Wang Chin-shiang, and Yu-his Moltze Wang, The Reptile of Taiwan[J]. Quart. Jour. Taiwan Mus., Taipei, 1956, 9 (1): 1~86.