

参 考 文 献

- 裴文中1965关于第四纪哺乳动物体型增大和缩小的问题的初步讨论。古脊椎动物与古人类, 9(1): 37~46。
- 曹克清 1983 动物绝灭与体型的大小。化石, (1): 16~17。

红尾筒蛇—中国蛇类科的新纪录*

赵尔宓

Kraig Adler

(中国科学院成都生物研究所)

(美国康乃尔大学)

筒蛇科Anilidae是一类较原始的穴居蛇类, 仅知3属11种。其中2属10种分布于东南亚, 另有1属1种分布于南美洲北部。分布于亚洲的筒蛇属*Cylindrophis*有8种, 1种见于斯里兰卡, 7种均见于东南亚岛屿, 唯其中红尾筒蛇*Cylindrophis ruffus*(Laurenti, 1768)除分布于印度尼西亚岛屿外, 还广泛见于亚洲大陆马来西亚、缅甸、泰国、柬埔寨、老挝与越南。虽然红尾筒蛇的分布范围紧邻中国南缘, 但关于中国是否有红尾筒蛇的分布则未见记载。

1969年, 本文第一作者到福建考察, 在厦门大学生物系标本室见到两号红尾筒蛇。据告知该标本采于厦门, 系自泥土中挖出。此介绍符合该蛇的生活习性, 有其可靠性。由于既无标签又无文字记载, 作者未曾给予注意。1987年, 第一作者应美国美中学术交流委员会之邀赴美国期间, 得芝加哥菲尔德自然历史博物馆美国自然科学基金资助去波士顿剑桥的哈佛大学参观, 在该校比较动物学博物馆见到1号(MVZ 5489)标记产地为香港的红尾筒蛇。后曾将该标本借到康乃尔大学作进一步研究。

香港标本特征如下: “头小, 背腹扁平; 吻端宽圆, 吻鳞高约等于宽; 无鼻间鳞、颊鳞及眶前鳞; 左右鼻鳞在吻背相切; 前额鳞甚大, 入眶, 其两侧与第二、三两枚上唇鳞切; 眶后鳞1; 颞鳞1+2; 上唇鳞6, 2-2-2式; 下唇鳞6, 前3枚切前颌片; 颊鳞小; 颌片2对, 前颌片彼此相切, 后颌片前端相切, 后部为一小鳞分开。背鳞平滑, 21-21-19行; 腹鳞187, 仅略大于背鳞; 肛鳞二分; 尾极短, 尾下鳞单行, 7枚。”

红尾筒蛇被划分为两个亚种, 香港标本按其背鳞行数较多而腹鳞数较少, 应隶指名亚种。本种拉丁名一般写为*rufus*, 但原始描述写为*ruffa*, 故本文采用*ruffus*。

目前发表此文的目的是希望引起注意, 以便在我国发现更多的筒蛇标本。

*厦门大学生物系惠允查看标本, 哈佛大学比较动物学博物馆Dr. Perci Alberch与Jose D. Rosado惠允借用标本。美国CSCPRC 与 NSF 资助, 谨此致谢。