

西藏自治区墨脱县发现白链蛇

The *Lycodon septentrionalis* Found in Motuo City of Tibet Autonomous Region, China

2015年6月17日,在西藏自治区墨脱县城采集到链蛇属(*Lycodon*)雄性成体标本1号(标本号:M20150607)(采集地经纬度:95°19'00.06"E, 29°19'25.15"N;海拔961 m)。经鉴定,标本为游蛇科(Colubridae)链蛇属的白链蛇(*L. septentrionalis* Gunter, 1875)。目前标本保存在中国科学院成都生物研究所。

白链蛇于1875年命名,其主要鉴别特征为:(1)头略大,头颈部可区分;(2)背鳞为17-17-15行;腹鳞211枚,尾下鳞54,上唇鳞8枚;下唇鳞9枚;(3)吻鳞窄,颊鳞入眶;(4)背部黑褐色,有29-36+10-27个白环纹;(5)身体较粗大,躯尾长,腹面黄白色(赵尔宓 2006)。经过比对,所采集雄性成体标本背鳞17-17-15行,腹鳞211枚,全长1112 cm,尾长70 cm,白环纹数35+10个,鳞被、色斑特征(图1)与文献描述一致。



图1 西藏产白链蛇

Fig. 1 *Lycodon septentrionalis* from Tibet

a. 活体; b. 固定标本。 a. Living individual; b. Fixed specimen.

白链蛇为夜行性蛇类。本次在墨脱采集地为墨脱县城至邦兴大桥的公路上,时间为夜晚21时左右,周围生境为灌草丛和常绿阔叶林,采集点附近有溪流和排水沟,还发现了墨脱竹叶青蛇(*Trimeresurus medoensis*)。其他在墨脱县同域分布的蛇类有黑眉锦蛇(*Elaphe taeniura*)、喜山小头蛇(*Oligodon albocinctus*)、喜山钝头蛇(*Pareas monticola*)、黑线乌梢蛇(*Ptyas nigromarginata*)、山烙铁头(*Ovophis monticola*)、缅北原矛头蝮(*Protobothrops kaulbacki*)等(赵文阁等 2005)。

白链蛇 *L. septentrionalis* 模式标本可能在印度北部的喜马拉雅山(Himalayas),也可能在卡西山(Khasi Hills),

基金项目 中日两国环境与蛙类鸣声结构的比较研究,四川省重点研发项目(No. 2018SZ0335);

* 通讯作者, E-mail: dingli@cib.ac.cn;

第一作者介绍 陈泽柠,男,博士研究生;研究方向:动物保护生物学;E-mail: 512672556@qq.com。

收稿日期:2018-03-07,修回日期:2018-07-18 DOI: 10.13859/j.cjz.201805024

因为该物种是采集人逝世后由同事发表，采集地数据缺失，所以无明确模式产地（Gunter 1875）。国外主要分布在印度、缅甸、泰国、老挝、越南、柬埔寨等国家，目前报道国内仅分布在云南西部的保山、贡山与景东（杨大同等 1979，张俊波等 2002，赵尔宓 2006，罗键等 2010）；原来的江西、台湾南部、广东龙头山、福建挂墩、广东连州市南岭自然保护区以及日本等地区的白链蛇分布记录，罗键等（2010）认为是其他链蛇的误识。此外，白链蛇在中国藏南地区，未有确切的分布记载，而爬虫数据库（The reptile database, <http://reptile-database.reptarium.cz/>）中该物种分布点列有伪“阿鲁纳恰尔邦 Arunachal Pradesh”，但相关的文献并未有记录，该网站在此地区的白链蛇分布记录可能不可靠。墨脱县地处西藏东南部，雅鲁藏布江下游，属于东洋界的西南区系，气候及地形与云南的分布点相类似，是两个地区具有相似物种分布的基础（杨大同等 1980，吴介云等 1992，张荣祖 2011）。

陈泽柠^② 刘务林^③ 吴建普^③ 江建平^② 陈勤^② 丁利^{②*}

① 四川大学生命科学学院，生物资源与生态环境教育部重点实验室 成都 610065；

② 中国科学院成都生物研究所 成都 610041；③ 西藏自治区林业调查规划研究院 拉萨 850000