

## 上海市发现钝尾两头蛇

谢汉宾<sup>①②</sup> 张伟<sup>①③</sup> 杨刚<sup>①</sup> 王军馥<sup>①</sup> 张云飞<sup>①</sup> 李必成<sup>①\*</sup>

① 上海科技馆, 上海自然博物馆自然史研究中心 上海 200127; ② 华东师范大学生命科学学院 上海 200062;

③ 复旦大学生命科学学院 上海 200438

### *Calamaria septentrionalis* Found in Shanghai, China

2017年9月8日, 在上海市大金山岛的南坡中段(30°41'30"N, 121°25'04"E, 海拔40 m)距山脚约30 m和40 m处, 采集到2号蛇类尸体标本。经查阅文献(浙江动物志委员会 1990, 赵尔宓 1999, 2006)和鉴定, 确认为游蛇科(Colubridae)两头蛇属(*Calamaria*)的钝尾两头蛇(*C. septentrionalis*), 系上海市首次发现。标本现保存于上海自然博物馆的两栖爬行类标本库房。

大金山岛(30°41'42"N, 121°24'25"E, 图1), 位于杭州湾东北角, 属于海洋性气候, 东西长约1 km, 宽约0.3 km, 最高海拔103.70 m, 陆域面积0.22 km<sup>2</sup>, 土壤为褐色山地黄壤, 植被以中亚热带常绿阔叶林为主, 是上海市植物多样性最高、野生植被保护最完整的区域, 现为金山三岛海洋生态自然保护区的核心区(李必成 2014)。大金山岛的蛇类包括赤链蛇(*Lycodon rufozonatum*)、乌梢蛇(*Ptyas dhumnades*)和王锦蛇(*Elaphe carinata*)等(上海市农林局 2004, 蔡波 2015)。



图1 大金山岛钝尾两头蛇的栖息生境(箭头指示采集地点)

Fig. 1 The habitat of *Calamaria septentrionalis*: the Dajinshan Island (Arrow for collection site)

**基金项目** 大金山岛猕猴容量调查研究项目, 大金山岛植被等岛陆调查项目, 国家自然科学基金项目(No. 31601872);

\* 通讯作者, E-mail: libc@sstm.org.cn;

**第一作者介绍** 谢汉宾, 男, 博士; 研究方向: 湿地生态学和保育生态学; E-mail: xiehanbinsd@126.com.

收稿日期: 2017-09-19, 修回日期: 2017-11-06 DOI: 10.13859/j.cjz.201802021

大金山岛采集的钝尾两头蛇尸体标本包括成体（1号标本）和幼体（2号标本）。幼蛇尸体发现时已被虫蚁严重破坏，成蛇尸体的头部也小部分缺损（图2）。该钝尾两头蛇成体标本，性别不明，全长364 mm，背面棕黑色，腹面珊瑚红色。头小，与颈部区分不明显；尾短而粗，末端钝圆，与头部形态相似；颈部和尾基部各有一对黄色斑纹（图2）。前额鳞大，长度与宽度几乎相等；眶前鳞及眶后鳞各1，上唇鳞4（1-2-1式）；吻鳞从背面见到的长度小于前额鳞沟长度的1/3；没有鼻间鳞、颊鳞及颞鳞；下唇鳞5枚，前3枚接前颊鳞。背鳞最外行中央白色，腹鳞侧缘黑褐色，尾部腹面正中有一条短黑色纵线。背鳞平滑，通身13行。腹鳞164枚，肛鳞完整1枚，尾下鳞双行，21对（图2）。

钝尾两头蛇为小型蛇类，无毒，泥土下穴居，晚上或雨天到地面活动。栖息环境为海拔200~975 m的低山丘陵，食物以蚯蚓或昆虫幼虫为主（赵尔宓 2006）。国内已知分布于安徽、福建、广东、广西、贵州、海南、河南、湖北、湖南、江苏、江西、四川、香港、浙江，国外分布于越南北部（赵尔宓 1999, 2006）。此次发现的钝尾两头蛇，为上海市首次记录。



图2 上海市大金山岛钝尾两头蛇

Fig. 2 *Calamaria septentrionalis* found on the Dajinshan Island, Shanghai

a. 背面; b. 腹面。a. Dorsal; b. Ventral.