## 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 km²,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)。

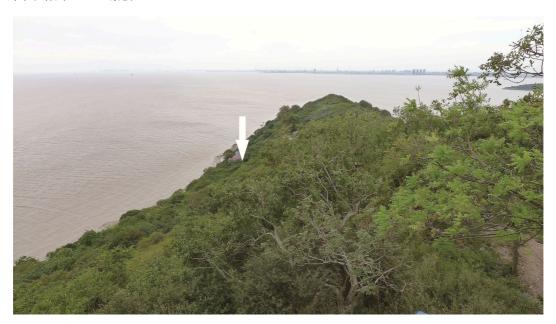


图 1 大金山岛钝尾两头蛇的栖息生境(箭头指示采集地点)

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);

<sup>\*</sup> 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 枚接前颏鳞。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.