

广东韶关发现白线树蛙

Rhacophorus leucofasciatus Found in Shaoguan, Guangdong

2018年9月9日,在广东南岭国家级自然保护区采集到1只树蛙(图1),经鉴定为白线树蛙(*Rhacophorus leucofasciatus*),雌性亚成体,隶属于无尾目(Anura)树蛙科(Rhacophoridae)树蛙属,为广东省两栖动物分布新记录种(黎振昌等2011)。该标本经无水乙醇浸泡固定后,现保存于中南林业科技大学动物标本室(GDNL2018090901)。

标本体长26.36 mm,头长12.82 mm,头宽9.83 mm,吻长5.64 mm,鼻间距3.95 mm,眼间距5.72 mm,上眼睑宽1.17 mm,眼径3.13 mm,鼓膜径1.60 mm,手长11.66 mm,前臂宽2.06 mm,后肢全长40.98 mm,胫长11.72 mm,足长9.64 mm,第三指吸盘宽0.47 mm。从吻端经上颌缘至体侧有一条宽2 mm左右显著的乳白色纵带纹,与眼相连接。与大树蛙(*R. dennysi*)相近,但体形较小,背部无色斑(刘承钊等1962)。腹面多为乳黄色(图1c);浸泡标本背面为蓝灰色(图1d)。标本形态特征大致同潘丹等(2018)的描述,只是该标本体型稍狭,头长略大于头宽,而非头宽略大于头长;指吸盘为乳白色非泛红色。



图1 白线树蛙的活体、浸泡标本和生境

Fig. 1 Living individual, habitat and fixed specimen of *Rhacophorus leucofasciatus*

a. 左侧面观; b. 右侧面观; c. 腹面观; d. 标本背面观; e. 标本腹面观; f. 生境。

a. Left lateral view; b. Right lateral view; c. Ventral view; d. Dorsal view of specimen; e. Ventral view of specimen; f. Habitat.

基金项目 国家自然科学基金项目(No. 31472021);

* 通讯作者, E-mail: csfuyydd@126.com;

第一作者介绍 丁向运,男,硕士研究生;研究方向:野生动物保护与自然保护区管理;E-mail: 1786796710@qq.com。

收稿日期: 2018-10-10, 修回日期: 2019-01-22 DOI: 10.13859/j.cjz.201903020

标本发现地位于广东省韶关市乳源县境内的老蓬 (24°56'11.23"N, 113°00'37.41"E, 海拔 1 204.3 m), 地面植被茂盛, 旁边 10 m 处有一小溪沟, 土壤呈中性 (pH 7.0)。周边植被属于亚热带次生常绿阔叶林, 树木繁茂, 优势乔木为黑壳楠 (*Lindera megaphylla*)、金叶含笑 (*Michelia foveolata*) 和尖叶川杨桐 (*Adinandra bockiana*); 优势灌木为尖萼毛柃 (*Eurya acutisepala*) 和山麻杆 (*Alchornea davidii*); 优势草本为赤车 (*Pellionia radicans*) 和求米草 (*Oplismenus undulatifolius*)。

白线树蛙为中国特有种, 模式产地为广西金秀县瑶山罗丹 (刘承钊等 1962)。已知分布于广西的上思、防城和金秀 (莫运明等 2014), 重庆的秀山 (费梁 2009, 2012), 贵州的梵净山 (张雷等 2010)、剑河 (陈继军等 2015) 及石阡 (张雷等 2017), 湖南的张家界 (潘丹等 2018)。之前报道的发现点均位于武陵山脉, 均具有一定的喀斯特地貌, 海拔为 450 ~ 1 150 m, 年均降雨量为 1 158 ~ 1 525 mm (莫运明等 2014, 张雷等 2017, 潘丹等 2018), 而本次发现点位于南岭山脉, 属于花岗岩构成的中山地貌, 海拔为 1 204.3 m, 年均降雨量 1 741 mm。此发现可为进一步研究白线树蛙的地理分布和生境特征提供参考。

丁向运^① 张冰^① 侯德佳^① 邓国杏^② 陈军^② 郑明^② 杨道德^{①*}

① 中南林业科技大学野生动植物保护研究所 长沙 410004; ② 湖南莽山国家级自然保护区管理局 宜章 424200