

海南岛蛙类新纪录——广西棱皮树蛙

肖智 黎振昌 高利宾

(华南师范大学生命科学学院 广州 510631)

摘要: 2007年3月30日在海南省尖峰岭自然保护区采得雄性广西棱皮树蛙(*Thelodema kwangsiensis*) 1只, 为海南岛蛙类新纪录。标本的形态特征与文献描述稍有差异。

关键词: 广西棱皮树蛙; 新纪录; 海南岛

中图分类号: Q959 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263(2008)04-131-02

A New Record of *Thelodema kwangsiensis* in Hainan Province, China

XIAO Zhi LI Zhen-Chang GAO Li-Bin

(School of Life Science, South China Normal University, Guangzhou 510631, China)

Abstract: One frog specimen of *Thelodema kwangsiensis* was collected from Hainan Jianfengling Nature Reserve on 30 March 2007. This is a new record of frogs to Hainan Province. Its body characteristics was little difference than the description in literature.

Key words: *Thelodema kwangsiensis*; New record; Hainan Province

2007年3月30日在海南省尖峰岭国家自然保护区(东经 108°46' ~ 109°05', 北纬 18°23' ~ 18°52') 进行两栖动物多盘类单殖吸虫调查时, 采得蛙类 1 只, 经鉴定为雄性广西棱皮树蛙 (*Thelodema kwangsiensis*) (封面图片), 系海南岛蛙类新纪录。标本保存于华南师范大学生命科学学院动物标本室。

1 形态特征

体较扁平。体长 52 mm, 头长 19 mm, 头宽 21 mm, 头长小于头宽。吻端圆而高, 吻棱显著, 在吻前端、外鼻孔的上面呈两个锥状突起。眼径 5 mm, 眼间距 5 mm, 眼间距略小于鼻间距。鼓膜褐色, 近圆形, 直径 4 mm, 稍大于指吸盘。前肢上臂长 10 mm、前臂长 12 mm、掌指长 13 mm; 指长顺序为 3、4、2、1。指端吸盘最大为 3 mm, 横椭圆形, 宽大于长; 指吸盘背面具“Y”形骨迹。关节下瘤明显, 有指基下瘤, 有外掌突, 无内掌突。指间无蹼。后肢较长, 股长 24

mm、胫长 25 mm、蹠长 15 mm、趾长 17 mm。左右跟部重叠。趾长顺序 4、3、5、2、1, 第三、第五趾几等长。后肢贴体前伸, 胫附关节达眼前角。趾间全蹼, 第四趾蹼凹陷处达第二趾下瘤; 关节下瘤明显, 有内外蹠突, 外蹠突小于内蹠突。

皮肤粗糙, 全身满布大小疣粒, 较大的疣粒分布在头部及躯体前部, 肛部周围疣粒较大, 乳白色。前臂和附部外侧缘至指、趾端有向外突出成锯齿状的乳白色疣粒, 其中 9 粒大而明显, 排列整齐, 间距几相等。从眼角沿颞褶至肩部有一列小疣粒, 下颌缘内侧亦有小疣粒一列, 呈弧状排列。

生活时, 体色为绿色。体背面有不规则的黑褐色斑, 色斑处有相对应的大疣粒, 呈红色; 体侧绿色较浅; 腹面淡绿色, 满布紫黑色云斑。

基金项目 国家自然科学基金项目 (No. 30570222);

第一作者介绍 肖智, 男, 讲师; 研究方向: 两栖爬行动物分类及生态; E-mail: xiaozhi-scnu@163.com.

收稿日期: 2008-03-18, **修回日期:** 2008-04-29

四肢背面有横纹,股胫部共有 7 条。

雄蛙第一指基有白色婚垫,背侧有雄性腺,无声囊。

2 讨论

采自海南岛的标本除:(1)头长小于头宽;(2)指吸盘小于鼓膜;(3)下颌缘及颞褶上有小疣粒一系列等特征与文献描述稍有区别外,其他形态特征都符合^[1,2]。

刘承钊等最初将广西棱皮树蛙 *Theلودerma kwangsiensis* (Liu and Hu, 1962) 归隶于树蛙属 *Rhacophorus*, 确定为疣斑树蛙 *R. leprosu* 的一个新亚种,即广西疣斑树蛙 *R. l. kwangsiensis* Liu and Hu, 1962^[1]。后来费梁等将其属名订正为棱皮树蛙属 *Theلودerma*, 其种名相应改订为广西棱皮树蛙 *T. kwangsiensis* (Liu and Hu, 1962)^[3]。

广西棱皮树蛙 1960 年首次发现于广西大瑶山海拔 1 350 m、林木繁茂、阴暗潮湿的山林,

仅采得雄蛙 1 只。此后至今 40 余年一直未曾再现,实为我国珍稀蛙类^[4~6]。本次标本采自海拔 900 m 左右的林区,见于山谷溪涧边、长满苔藓植物的岩石上。由于其体色与石块颜色相似,不易被发现。(封面图片高利宾 2007 年 3 月 30 日摄于海南省尖峰岭国家级自然保护区)

参 考 文 献

- [1] 刘承钊,胡淑琴. 广西两栖动物初步调查报告. 动物学报, 1962, 14(增刊): 73~75.
- [2] 张玉霞,温业棠. 广西两栖动物. 桂林: 广西师范大学出版社, 2000, 137~138.
- [3] 费梁,叶昌媛,黄永昭. 中国两栖动物检索. 重庆: 科学技术文献出版社重庆分社, 1990, 183.
- [4] 刘承钊,胡淑琴,费梁等. 海南岛两栖动物调查报告. 动物学报, 1967, 19(4): 385~404.
- [5] 史海涛. 海南岛两栖动物区系及地理区划. 四川动物, 2002, 21(3): 174~176.
- [6] 费梁,叶昌媛,黄永昭等. 中国两栖动物检索及图解. 成都: 四川出版集团 四川科学技术出版社, 2005, 168.