

浙江省两栖动物新纪录——小棘蛙

杨佳 陈苍松 陈水华* 范忠勇 陆祎伟 袁乐洋

浙江自然博物馆 杭州 310014

摘要: 2010年6月26日,在浙江省百山祖国家级自然保护区采得棘蛙属(*Paa*)标本2只,均为雄性,经鉴定为小棘蛙(*P. exilispinosa*),为浙江省两栖类新纪录。

关键词: 小棘蛙;浙江省;新纪录

中图分类号: Q959 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263(2011)05-151-02

A New Amphibian Record in Zhejiang Province—*Paa exilispinosa*

YANG Jia CHEN Cang-Song CHEN Shui-Hua* FAN Zhong-Yong

LU Yi-Wei YUAN Le-Yang

Zhejiang Museum of Natural History, Hangzhou 310014, China

Abstract: Two specimens of *Paa exilispinosa* were collected from Baishanzu Nature Reserve on 26 June 2010. This species was a new record in Zhejiang Province.

Key words: *Paa exilispinosa*; Zhejiang Province; New record

蛙科(Ranidae)棘蛙属(*Paa*)动物主要分布于亚洲东南部亚热带和近热带地区。中国已知有17种,主要分布于秦岭以南各省^[1]。据报道,浙江省棘蛙属已知有2种:九龙棘蛙(*P. jiulongensis*)、棘胸蛙(*P. spinosa*)^[2]。2010年6月在浙江省丽水市庆元县百山祖国家级自然保护区(119°11'126"E, 27°47'094"N, 海拔1 032 m)进行两栖动物调查时,共采得2号棘蛙属标本(雄性),被鉴定为小棘蛙(*P. exilispinosa*) (图1)。经查阅文献确定为浙江省两栖类新纪录^[2-4]。

1 鉴别特征

雄蛙成体2只,体长57 mm左右。头部宽扁,头宽略大于头长;吻端圆,略突出于下唇;吻棱不显,颊部向外侧倾斜;鼻孔位于吻眼之间,距眼略近,鼻间距大于眼间距;鼓膜隐约可见;舌宽圆,后端缺刻深。前肢较短,指端成小球状,指长顺序为三、一、四、二;指间无蹼。后肢



图1 小棘蛙(♂)

Fig. 1 *Paa exilispinosa*

较长,指端成小球状,第四趾两侧蹼缺刻深,其

* 通讯作者, E-mail: shchen@mail. hz. zj. cn;

第一作者介绍 杨佳,女,硕士;研究方向:分子生物学; E-mail: ccs531@126. com。

收稿日期:2011-03-31, 修回日期:2011-04-29

较长,趾端成小球状,第四趾两侧蹼缺刻深,其余趾间为满蹼。

皮肤粗糙,背面布满大小不等的圆疣、扁平疣或窄长疣,疣上均有细小的黑色角质刺,后背、跗部背面的刺疣比较密集;胸部具有肉质疣突,疣突上均有锥状黑刺,中间部位的疣刺较大,向前、向后第次变小。生活时背面棕褐色,有不规则的黄斑散布,四肢背面有黑色横纹,前肢及跗部各有 3 条横纹,股部横纹 4 条。腹面白色,咽喉处有细密的小斑点。后肢腹面黄色。

2 地理分布

在百山祖采到的小棘蛙,其生活环境为海拔 1 000 m 左右的小溪流,与其同域分布的还有九龙棘蛙、棘胸蛙、小竹叶蛙 (*Odorrana exiliversabilis*)、竹叶蛙 (*O. versabilis*)、泽陆蛙 (*Feijervaya multistriata*) 等。小棘蛙属于东洋界区系物种,分布于湖南、福建、江西、广东、香港、广西^[5-6]等地。此次在武夷山东北面的浙江百山祖国家级自然保护区发现有小棘蛙的分布,

确定该蛙的分布从福建西北的武夷山一直延伸到浙江南面,形成了一条连续的分布带,该新分布点的发现拓宽了人们对小棘蛙地理分布的认识,对该物种的生物地理学研究具有重要意义。

参 考 文 献

- [1] 费梁, 胡淑琴, 叶昌媛, 等. 中国动物志: 两栖纲 下卷. 北京: 科学出版社, 2009: 1345 - 1371.
- [2] 黄美华, 金贻郎, 蔡春抹, 等. 浙江动物志: 两栖类爬行类. 杭州: 浙江科学技术出版社, 1990: 1 - 6.
- [3] 蔡春抹, 范忠勇, 陈苍松. 凤阳山两栖爬行动物的多样性及分布格局//洪起平, 丁平, 丁炳扬. 凤阳山自然资源考察与研究. 北京: 中国林业出版社, 2007: 25 - 212.
- [4] 陈苍松, 范忠勇, 陈水华, 等. 杭州地区两栖动物多样性及其受胁现状//计翔. 两栖爬行动物学研究. 南京: 东南大学出版社, 2010: 44 - 49.
- [5] 费梁, 叶昌媛, 江建平, 等. 中国两栖动物检索及图解. 成都: 四川科学技术出版社, 2005: 137 - 143.
- [6] 费梁, 叶昌媛, 江建平. 中国两栖动物彩色图鉴. 成都: 四川科学技术出版社, 2010: 1 - 422.