

河南省蜥蜴新纪录——米仓山龙蜥

赵海鹏^① 王合林^② 路纪琪^{③*}

① 河南大学生命科学学院 开封 475001; ② 河南伏牛山国家级自然保护区黄石庵管理局 西峡 474564;

③ 郑州大学生物多样性与生态学研究所 郑州 450001

摘要:在近期的野外调查中,在河南省伏牛山国家级自然保护区(2011年7月1~9日)和太行山猕猴国家级自然保护区(济源管理局,2010~2011年)分别采集到7号和5号鬣蜥科蜥蜴标本,经鉴定确定为米仓山龙蜥(*Japalura micangshanensis*),为河南省蜥蜴新纪录。标本分别保存于河南大学生命科学学院动物标本室和郑州大学生物标本室。此新纪录为研究米仓山龙蜥的形态变异和地理分布提供了基础资料。

关键词:米仓山龙蜥;蜥蜴;新纪录;河南

中图分类号:Q959 文献标识码:A 文章编号:0250-3263(2012)03-129-03

Japalura micangshanensis: A Lizard New to Henan Province, China

ZHAO Hai-Peng^① WANG He-Lin^② LU Ji-Qi^{③*}

①School of Life Science, Henan University, Kaifeng 475001; ②Huangshi' an Administration Bureau of Funiushan National Nature Reserve, Xixia 474564; ③Institute of Biodiversity and Ecology, Zhengzhou University, Zhengzhou 450001, China

Abstract: Seven and five agamid lizards were collected in Funiushan National Nature Reserve in July 2011, and Taihangshan Macaque National Nature Reserve during 2010 and 2011, respectively. The twelve specimens are identified as *Japalura micangshanensis* that is a new record of lizard to Henan Province, China. The specimens are kept in the School of Life Science, Henan University, and the Department of Biology, Zhengzhou University. The finding of this species in Henan will benefit us to further study on morphological variation and geographical distribution of *J. micangshanensis*.

Key words: *Japalura micangshanensis*; Agamid lizard; New record; Henan Province

从区系特征来看,龙蜥属(*Japalura*)物种主要分布于印度支那、缅甸北部山区、喜马拉雅山区、琉球群岛及印度尼西亚北部;国内分布于西南、华中及台湾等地。该属在中国已知有14种,其中10种为中国所特有^[1]。河南已知龙蜥属物种仅丽纹龙蜥(*J. splendida*)1种^[2]。

2011年7月1~9日在河南伏牛山国家级自然保护区(N33°37', E111°42', 伏牛山南坡、黄石庵林场,海拔860~1400 m),2010~2011年在太行山猕猴自然保护区(N35°15', E112°07', 黄楝树林场,海拔800~1050 m;愚公林场,海拔610 m)进行生物资源调查期间,分别

采到7号(编号2011001~2011007)和5号(编号2010001~2010005)蜥蜴标本。经鉴定为鬣蜥科(Agamidae)龙蜥属的米仓山龙蜥(*J. micangshanensis*) (图1),为河南省蜥蜴新纪录^[1-4]。标本分别保存于河南大学生命科学学院

基金项目 国家财政部、国家林业局专项基金项目[财农2009]290号,河南大学生命科学学院院级教学改革项目(No. 2012YJGLX015);

* 通讯作者, E-mail: lujq@zsu.edu.cn;

第一作者介绍 赵海鹏,男,副教授;研究方向:动物学; E-mail: hpzhao1980@gmail.com。

收稿日期:2011-11-01,修回日期:2012-03-22



图 1 米仓山龙蜥雄性成体

Fig. 1 General view of an adult male *Japalura micangshanensis*

院动物学标本室和郑州大学生物标本室。

1 形态特征

无喉褶,有肩前褶;躯干部背面鳞片大小不等,均起棱,腹面鳞片大小几乎相等,亦起棱;尾呈圆柱形,鳞片起棱大小不一,距泄殖孔1个头长处,环尾鳞片14枚;上唇鳞8枚,下唇鳞多为9枚偶有10枚,鼻孔位于一个椭圆形鳞片的中央;上下眼睑缘细鳞乳白色,眼后有一条褐色纹达口角处,两眼间有一条浅褐色横纹;鼓膜内陷并被黑褐色鳞,所被鳞片颜色自前下方至后上方由黑色渐变为褐色;8枚侧扁的刺状鳞构成颈鬣,第一枚稍小,其后7枚差异较小;指、趾末端具尖锐爪,第3、4指约等长,第4趾长于第3趾。图1系一成体雄性,腋、胯之间背面斑块的柠檬黄色雄性较雌性鲜艳;同为雄性,个体越大,柠檬黄色越鲜艳,推测这与性激素及性成熟度有关。与活体相比,同一个体标本经酒精

(75%)浸泡后斑纹色彩有变淡倾向,尤以柠檬黄色斑纹变化显著。对采自伏牛山的7号米仓山龙蜥进行了测量,具体数据见表1。

2 讨论

米仓山龙蜥(米仓龙蜥)是宋鸣涛于1987年依据采自陕西省宁强县青木川的标本命名的^[5]。据记载,该种分布在陕西陕南地区^[1]、甘肃陇南地区^[6]和四川广元地区^[7]。本次在河南伏牛山区和太行山区发现米仓山龙蜥,表明该物种地理分布比已知分布更靠东。

采自伏牛山的米仓山龙蜥标本尾长和头体长之比并不总是大于2,即尾长并不总是超过或达到头体长之两倍(表1),这与文献描述的采自甘肃地区的标本一致^[6],但与采自陕西的标本存在差异^[1,8]。采自陕西宁强青木川的模式标本之前后肢贴体前伸达颈部^[5];而甘肃陇南标本中,后肢贴体前伸最长趾端达鼓膜与眼

表 1 米仓山龙蜥量度(mm)

Table 1 Measurements of *Japalura micangshanensis*

| | 编号 Serial number | | | | | | |
|---------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 2011001 | 2011002 | 2011003 | 2011004 | 2011005 | 2011006 | 2011007 |
| 性别 ♀/♂ | ♀ | ♀ | ♀ | ♀ | ♂ | ♂ | ♂ |
| 头体长 Body length | 61.7 | 40.6 | 40.1 | 38.4 | 42.8 | 59.5 | 40.5 |
| 尾长 Tail length | 128.5 | 73.8 | 73.7 | 74.9 | 87.6 | 117.6 | 79.6 |
| 头宽 Head width | 13.7 | 8.8 | 9.4 | 9.0 | 9.8 | 15.1 | 9.9 |
| 吻长 Snout length | 8.7 | 5.6 | 6.0 | 6.0 | 6.4 | 9.2 | 6.0 |
| 前肢长 Foreleg length | 30.8 | 18.4 | 19.5 | 19.8 | 21.1 | 28.4 | 19.4 |
| 后肢长 Hind leg length | 47.7 | 30.4 | 31.1 | 29.8 | 34.4 | 45.0 | 32.1 |
| 头长 Head length | 19.1 | 13.2 | 13.4 | 12.2 | 12.4 | 18.6 | 13.5 |
| 头高 Head height | 10.0 | 7.6 | 7.2 | 6.5 | 8.2 | 11.1 | 7.6 |

之间和达颈部者分别占总数的 90% 及 10%^[8], 与上述不尽相同, 河南采集的 12 号标本后肢贴体前伸时最长趾端均可达鼓膜与眼之间; 另外, 河南采集的 12 号标本背脊斑块形态、颜色等和四川广元标本之描述相吻合^[7]; 各指长、趾长顺序等均和该物种的补充描述^[9]相吻合。

标本均发现于乱石灌丛或路侧低矮水泥护桩上, 被捕捉时常奋力挣扎, 捕捉者徒手作业时曾有手指被咬出血的情况发生。较大的 1 只雌性个体于 2011 年 7 月 3 日下午捕获, 腹部鼓胀, 次日 7:00 时发现暂养瓶内有 1 枚卵, 乳白色染黄, 长径 16.9 mm, 短径 8.9 mm, 比他人报道的数据稍大^[3,9]。饲养期间投喂蟋蟀, 有吞食蟋蟀现象。有关米仓山龙蜥的繁殖、活动节律、生境选择等生态学内容尚需进一步调查研究。

文献记载可见 *J. micangshanensis* 有米仓山龙蜥^[1]、米仓龙蜥^[5,9] 和米仓山攀蜥^[6-7] 3 个中文名, 本文以《中国动物志》相关卷册^[1] 为准, 取其中文名为米仓山龙蜥。

致谢 河南师范大学生命科学学院牛瑶教授帮

助鉴定标本并惠赠文献资料, 谨此致谢。

参 考 文 献

- [1] 赵尔宓, 赵肯堂, 周开亚, 等. 中国动物志: 爬行纲 第二卷 有鳞目 蜥蜴亚目. 北京: 科学出版社, 1999, 106 - 119.
- [2] 瞿文元, 路纪琪, 陈晓虹, 等. 河南省爬行动物的地理区划研究. 四川动物, 2002, 21(3): 142 - 146.
- [3] Zhao E, Adler K. Herpetology of China. Oxford: Society for the Study of Amphibians & Reptiles, 1993: 191.
- [4] Ananjeva N B, Guo X, Wang Y. Taxonomic diversity of agamid lizards (Reptilia, Sauria, Acrodonta, Agamidae) from China; a comparative analysis. Asian Herpetological Research, 2011, 2(3): 117 - 128.
- [5] 宋鸣涛. 陕西南部爬行动物研究. 两栖爬行动物学报, 1987, 6(1): 59 - 64.
- [6] 李胜全, 李成, 王跃招. 甘肃省鬣蜥科一新纪录——米仓山攀蜥. 四川动物, 2000, 19(3): 156 - 157.
- [7] 高正发, 秦爱民. 四川省爬行动物新纪录——米仓山攀蜥. 四川动物, 2000, 19(5): 27.
- [8] 中国野生动物保护协会. 中国爬行动物图鉴. 郑州: 河南科学技术出版社, 2002: 284 - 286.
- [9] 刘诗峰, 张坚. 佛坪自然保护区生物多样性研究与保护. 西安: 陕西科学技术出版社, 2003: 476 - 477.