

## 云南沧源发现伊江巨蜥

### Irrawaddy Varanid (*Varanus irrawadicus*) Found in Cangyuan, Yunnan Province

巨蜥隶属爬行纲(Reptilia)有鳞目(Squamata)巨蜥科(Varanidae)巨蜥属(*Varanus*),全球约有70种(IUCN 2010),分布区包括非洲、南亚次大陆、东南亚至新几内亚、澳洲及印度洋岛屿(赵尔宓等 1999)。巨蜥多栖息于热带或亚热带地区的河岸附近或沿海河口(赵尔宓 1998, 徐正强等 2006)。中国分布有圆鼻巨蜥(*V. salvator*)和伊江巨蜥(*V. irrawadicus*)两种巨蜥(杨大同等 2008, 蔡波等 2015)。圆鼻巨蜥分布于广西、广东、云南和海南。1987年在云南德宏州瑞丽市畹町河谷发现伊江巨蜥(Yang et al. 1987)。伊江巨蜥仅分布于云南盈江和陇川边境线一带(饶定齐等 1996, 杨大同等 2008)。杨大同等(2008)认为伊江巨蜥为区别于孟加拉巨蜥(*V. bengalensis*)的有效种,但 Auffenberg (1994)、Böhme 等(1997)和 Papenfuss 等(2010)认为伊江巨蜥是孟加拉巨蜥指名亚种(*V. b. bengalensis*)。巨蜥属所有种被列入《濒危野生动植物种国际贸易公约》附录II,我国境内的巨蜥被《国家重点保护野生动物名录》列为I级重点保护野生动物。由于伊江巨蜥在我国分布区狭窄,种群数量少,受捕猎和栖息地破坏威胁,在《中国脊椎动物红色名录》的评估中,被评为“极危”物种(蒋志刚等 2016)。

过去所发现的伊江巨蜥多来源于靠近中缅边境的市场,缺少野外活动实证。2018年11月27日15:34时,在云南省临沧市沧源县南滚河国家级保护区布设的红外相机(99°0'9.72"E, 23°15'4.31"N, 海拔520 m)拍摄到一段30 s的巨蜥高清视频。视频中的巨蜥(图1a)头背具黑色网纹,吻窄长,吻鳞明显,颊部和喉部有大理石样横、直宽条纹;背面黑褐色具黄色碎点斑;体鳞在后段强烈起棱,且全部凹陷;其体色体态也明显区别于圆鼻巨蜥,而与伊江巨蜥的特征相符,故鉴定为伊江巨蜥。距离此记录点直线距离1.6 km和2.8 km南滚河岸边的另外两处红外相机拍摄到圆鼻巨蜥(图1b),其体背呈铜钱状花斑,说明两种巨蜥在该地区同域分布。伊江巨蜥出现的生



图1 南滚河保护区红外相机拍摄到的伊江巨蜥(a)和圆鼻巨蜥(b)

Fig. 1 *Varanus irrawadicus* (a) and *V. salvator* (b) captured by infrared camera in Nangunhe nature reserve

**基金项目** 国家重点研发计划项目(No. 2016YFC0503303, No. 2016YFC0503304),中国科学院战略性先导科技专项子课题(No. XDA19050204);

\* 通讯作者, E-mail: jiangzg@ioz.ac.cn; raodq@mail.kiz.ac.cn。

**第一作者介绍** 丁晨晨,男,硕士研究生;研究方向:动物生态和保护生物学;E-mail: dingchenchen@ioz.ac.cn。

收稿日期:2019-05-17,修回日期:2019-09-12 DOI: 10.13859/j.cjz.202001015

境为河滩草丛，地势平坦开阔，圆鼻巨蜥出现的生境为河岸旁竹林及灌草丛，两种巨蜥是否存在食物及空间资源竞争有待进一步研究。红外相机还在这三处持续拍摄到家牛，说明当地存在较多家畜活动干扰。该地区之前未有目击伊江巨蜥的正式报道。此次记录是我国首次以高清影像方式在野外拍摄到伊江巨蜥这一珍稀濒危物种，证实了伊江巨蜥在中缅边境沧源一带的分布（图 2）。

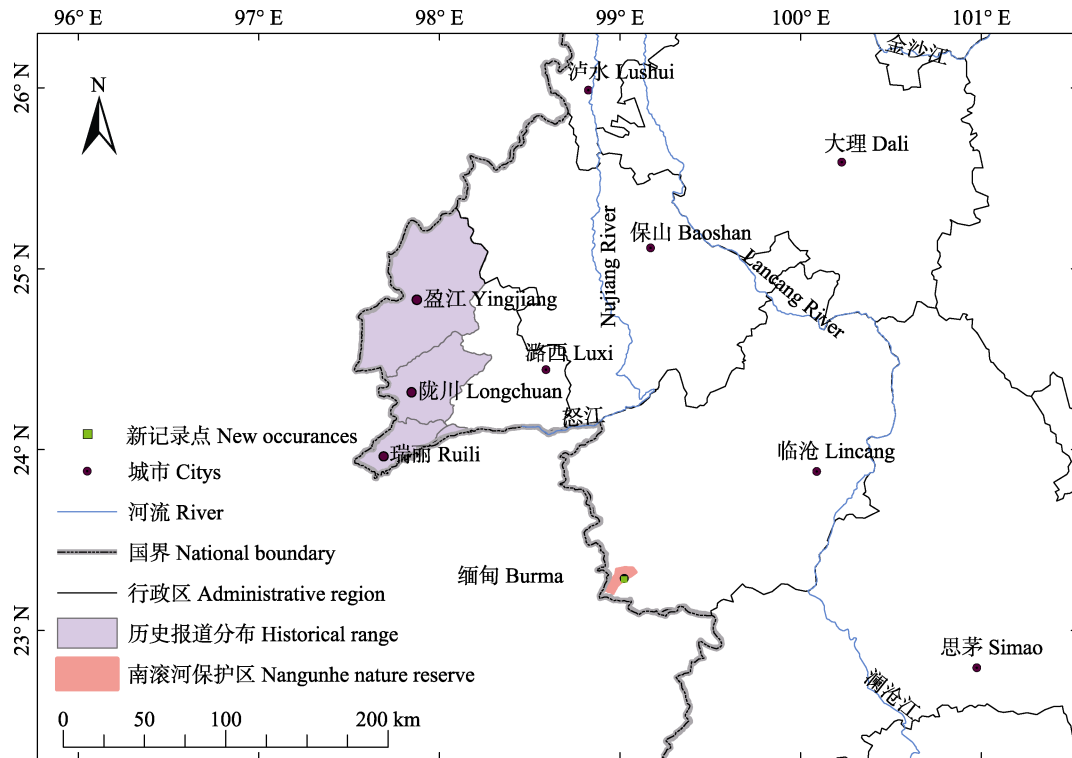


图 2 伊江巨蜥在中国的分布范围

Fig. 2 Distribution range of *Varanus irrawadicus* in China

**致谢** 感谢中国科学院动物研究所野生动物行为与生态组的方红霞老师、平晓鸽老师、曹丹丹、刘雅欣等在野外调查中给予的帮助；感谢云南省林业厅、临沧市林业局、云南南滚河国家级自然保护区和参与野外科考的所有工作人员。

丁晨晨<sup>①②</sup> 刘杰<sup>③</sup> 李春旺<sup>①②</sup> 饶定齐<sup>④\*</sup> 蒋志刚<sup>①②\*</sup>

① 中国科学院动物研究所动物生态与保护生物学重点实验室 北京 100101；② 中国科学院大学 北京 100049；

③ 中国农业大学生物学院 北京 100193；④ 中国科学院昆明动物研究所 昆明 650223