

## 影像证实海南尖峰岭多处有圆鼻巨蜥分布

### Images Confirmed the Distribution of Common Water Monitor (*Varanus salvator*) in Many Sites of Jianfengling, Hainan

圆鼻巨蜥 (*Varanus salvator*) 隶属爬行纲 (Reptilia) 有鳞目 (Squamata) 巨蜥科 (Varanidae) 巨蜥属 (赵尔宓等 1999, 蒋志刚等 2016)。该物种分布于南亚和东南亚地区, 国内野生种群仅见于海南、云南和广西 (赵尔宓等 1999, 徐正强等 2006, 汪巧云等 2017)。虽然该物种在世界自然保护联盟 (IUCN) 红色名录中只被评估为低危级 (LC) 物种 (Quah et al. 2021), 但在我国由于野外种群数量稀少而被列为国家 I 级重点保护野生动物, 且在《中国脊椎动物红色名录》中被列为极危级 (CR) (蒋志刚等 2016)。圆鼻巨蜥栖息于热带和亚热带地区的各种自然生境中, 是半水生的低地分布物种, 常见于海拔 600 m 以下的河谷、河流、溪流、水塘、沼泽、水库等水域附近活动, 适应被人类干扰的环境 (赵尔宓等 1999, 徐正强等 2006, 丁晨晨等 2019, Quah et al. 2021)。在海南, 该物种分布于海拔 200 m 左右的山区, 多活动于山区溪流及水塘附近, 以鱼、蛙、小型兽类及动物尸体等为食 (史海涛等 2011)。

海南尖峰岭林区优越的自然条件、丰富的植物种类及完整的森林生态系统共同为野生动物的繁衍提供了丰富的食物和理想的栖息场所, 造就了林区内分布有丰富而多样的动物资源 (曾庆波等 1995, 李意德等 2012)。但早期文献记录仅见于海南岛的陵水吊罗山、琼中五指山、儋州的那大和南丰有圆鼻巨蜥分布 (赵尔宓等 1999, 吕顺清等 2005), 后记录在鹦哥岭等地也有分布 (史海涛等 2011)。该物种的野外遇见率通常较低。20 世纪 50 年代海南岛野生动物普查时在五指山曾有过野外记录, 时隔半世纪至 2008 年 5 月下旬才再次在海南鹦哥岭保护区昌化江支流南盆河流域发现 6 只圆鼻巨蜥幼仔, 得以证明海南野外尚存有该物种 (姜恩宇 2008)。2009 年 5 月 22 日《南国都市报》简要报道在尖峰岭自然保护区热带雨林中发现 1 只体长 1.2~1.3 m 的野生成体圆鼻巨蜥 (姜恩宇 2009), 但并未提及具体位置及其栖息生境。此后十年间也未再见尖峰岭分布有圆鼻巨蜥的调查记载 (梁春生等 2018)。可喜的是, 在 2021 年该物种再度现身。

2021 年 9 月 18 日 15:02 时, 在海南尖峰岭南中林区溪流附近布设的红外相机 (108° 55' E, 18° 41' N, 海拔 478 m) 拍摄到 3 张清晰的圆鼻巨蜥活动照片 (图 1) 及一段 10 s 的高清视频。其行走所跨过倒木的直径为 5.2 cm, 测量等长度的倒木推测此圆鼻巨蜥的头体长约 48 cm、尾长约 72 cm, 估计体重约 3 500 g。这只巨蜥出没于热带山地雨林的次生林和人工杉木林中, 被拍摄处属于山体中部的平缓地段, 东北坡向, 距砂石道路约 300 m, 10 m × 10 m 样方内的乔木郁闭度为 75%、灌木盖度 5.5%、草本盖度 20%; 90 m 外是水面宽 40 cm、水深仅 0.5 cm 的小溪流源头。2021 年 10 月 26 日 11:16 时, 在海南尖峰岭南崖林区 (108° 51' E, 18° 40' N, 海拔 644 m) 又捕捉并手机拍摄到 1 只圆鼻巨蜥幼体照片及一段 10 s 的高清视频 (图 2); 调查人员 10:50 时意外见到此圆鼻巨蜥在民居附近活动, 后逃入居民家厨房, 11:10 时将其捕捉并拍照后放生。这只圆鼻巨蜥体全长约 35 cm, 体重约 450 g。居民家附近 25 m 外有岸边生长芦苇及小灌木的河流, 河床宽 6 m、水面宽 2 m、水深 0.4 m, 30 m 外还有一处面积约 120 m<sup>2</sup> 的水塘; 被发现处地势平缓, 东北坡向, 距水泥道路约 40 m, 10 m × 10 m 样方内的乔木郁闭度为 20%、

**基金项目** 2019 年中央财政林业改革发展资金尖峰岭珍稀濒危野生动植物保护项目;

\* 通讯作者, E-mail: zengzhg@ioz.ac.cn;

**第一作者介绍** 刘大业, 男, 助理工程师; 研究方向: 森林资源保护; E-mail: 1003109849@qq.com.

收稿日期: 2022-01-24, 修回日期: 2022-05-21 DOI: 10.13859/j.cjz.202205020

灌木盖度 4%、草本盖度 2%；此巨蜥出没地附近为热带山地雨林的边缘林，种植有槟榔、荔枝等经济作物。这两只圆鼻巨蜥头、躯干背面黑褐色，吻较长，吻端圆，头窄长且略呈三角形，头与颈间有一明显的弧形缢痕，尾侧扁如带状，体背黑褐色杂有淡黄色斑，或散有黄色小点（图 1, 2）。



图 1 在尖峰岭用红外相机拍摄记录到的野生圆鼻巨蜥

Fig. 1 Wild *Varanus salvator* captured by infrared camera in Jianfengling



图 2 在尖峰岭用手机拍摄记录到的野生圆鼻巨蜥

Fig. 2 Wild *Varanus salvator* photographed and recorded by mobile phone in Jianfengling

南中和南崖的这 2 只圆鼻巨蜥发现处之间的直线距离为 7.3 km，分别位于原尖峰岭国家级自然保护区（现为海南热带雨林国家公园尖峰岭片区的核心保护区）之南 2.3 km 和 2.5 km，与原保护区最近边界区域之间有连续的山梁相隔，且分属不同的水系。因此，可以判断其与 2009 年记录到的圆鼻巨蜥分属不同分布点。本文证实海南尖峰岭林区多处有圆鼻巨蜥这一珍稀濒危物种分布。

**致谢** 海南热带雨林国家公园管理局尖峰岭分局对野生动物调查监测工作给予了大力支持，基层管护人员李永泽、李安平、李立捷、雷敏、王振华、陈文强等参与了野外调查工作或给予了大力帮助，谨致深切谢意！

刘大业<sup>①</sup> 薛少亮<sup>①</sup> 曾治高<sup>②\*</sup> 颜文博<sup>③</sup> 梁春生<sup>①</sup> 莫世琴<sup>①</sup> 蔡海洪<sup>①</sup> 杜鹃鹏<sup>①</sup>

① 海南热带雨林国家公园管理局尖峰岭分局 乐东 572542；② 中国科学院动物研究所动物生态与保护生物学院重点实验室 北京 100101；③ 陕西理工大学生物科学与工程学院 汉中 723001