

广东省曲江县发现鳄蜥

黎振昌 肖 智

(华南师范大学生物学系 广州 510631)

摘要: 报道了首次发现于广东的鳄蜥的形态结构特征,并将它与广西的鳄蜥进行了比较。

关键词: 爬行纲;蜥蜴亚目;鳄蜥;广东省

中图分类号: Q959 **文献标识码:** A **文章编号:** 0250-3263(2002)05-76-02

Discovery of *Shinisaurus crocodilurus* in Guangdong Province

LI Zhen-Chang XIAO Zhi

(Department of Biology, South China Normal University Guangzhou 510631, China)

Abstract: Chinese Crocodylian Lizard *Shinisaurus crocodilurus* Ahl, 1930 is first recorded to Guangdong in this paper.

Key words: Reptilia; Lacertilia; *Shinisaurus crocodilurus*; Guangdong

鳄蜥(*Shinisaurus crocodilurus*),隶属于爬行纲有鳞目蜥蜴亚目鳄蜥科鳄蜥属,为我国特有的珍稀动物,在《国家重点保护野生动物名录》中被列为Ⅰ级保护对象。过去的文献报道鳄蜥仅分布于广西金秀县等地^[1,2]。2001年8月笔者在广东省曲江县罗坑自然保护区进行动物调查时采获5号鳄蜥活体标本。这是我国在广西以外的其它省份首次发现。现报道如下。

主要鉴别特征 头略呈长方形。躯干圆柱形。体背及体侧被粒鳞,其间布有略似成行的有棱大鳞。尾尾扁,尾背有大鳞形成两行明显的纵脊。形似鳄。

形态描述 头体长 100~185 mm,尾长 130~192 mm。头略呈长方形,头两侧具明显的棱角。吻低而钝。口裂较长,上、下颌生有锥形锐利小齿。鼻孔位于鼻鳞中央。颊部高。头背面鳞片部分光滑,部分起棱,稍呈对称排列,大小、形状不一。眼睑发达。上眼睑被鳞 16 枚,下眼睑被鳞 13 枚。上睫鳞 11 枚。两眼内侧缘头顶二排大鳞在额部排成“()”()形。眼后有起棱的大鳞 6 枚。头顶中央有一圆点状颅顶眼。头侧额部有一纵排大棱鳞 5 枚。上唇鳞 15~16,下唇鳞 15。咽喉部鳞片锥状。头与颈交界处有一明显横沟。

体背具起棱大鳞片,略呈 6~8 行排列,并延至尾部,在尾背上方有明显排列成两纵行的嵴棱。体背及体侧的起棱大鳞间散有颗粒状细鳞。体腹鳞光滑,六

角形,呈长方形排列,从前肢前缘数至泄殖肛孔前为 34 列,每列 10~12 枚。尾侧扁,似鳄鱼尾。尾腹鳞片窄长,列数变化较大。泄殖肛孔横列,雄蜥横列较雌蜥稍短,呈“~”形。四肢长度适中,前肢较弱,后肢较粗壮,前、后肢贴体相向时,趾端可达腕部。指长顺序为 4、3、2、5、1,趾长顺序为 4、3、5、2、1。指、趾端具尖锐而弯曲的爪,第Ⅳ指下瓣 19,第Ⅳ趾下瓣 20~22。掌、跖部被粒鳞。

生活时,头侧棕黄色到黄色,由眼向四周辐射出 10 条棕色条纹,一直延伸至咽喉部。体背面深棕色,具 5~6 个黑褐色宽横斑。体侧棕黄色到黄色。成年雄蜥体侧间有红色斑块,腹部浅黄色或灰白色,无斑;成年雌蜥腹部黄色或浅黄色,体侧及腹面具黑色网纹,且散布有零星红色斑点。尾部有黑褐色环斑 11~12 个。四肢具黑褐色横纹。

生活环境及生活习性 广东省罗坑自然保护区位于北纬约 24°30'~24°40',东经 113°16'~113°20'之间。鳄蜥生活于海拔 400~500 m 的次生杂木灌丛与竹、阔叶混交林密蔽的小山溪附近。山溪宽 1 m 左右,溪中水深 30 cm 左右,为小块岩石、粗沙底质。水流较平缓,水

第一作者介绍 黎振昌,男,62岁,副教授;研究方向:两栖爬行动物分类及生态。

收稿日期:2001-10-01,修回日期:2002-07-24

质清澈。

鳄蜥平时匍伏在离山溪水面 1~1.5 m 左右的树枝上,四肢紧握树干,如受惊扰,即跃入水中,潜藏于水底或岩缝中。一般比较温顺,但雄性较为凶猛。当安全受到威胁时,会张口攻击侵犯者,并紧咬不放^[3,4]。2001 年 8 月 5 日采到一怀胎雌蜥,据文献及当地村民介绍,每次可产幼仔 2~7 条^[4,8]。在人工饲养条件下,可喂食蚯蚓、小鱼、小虾等。在饲养过程中,发现有蜕皮现象,鳄蜥为分段蜕皮,首先是尾部蜕皮,然后逐渐向前到躯干部,最后是头部。所蜕之皮较为小块、零乱,不如蛇蜕完整。

讨论 对比广东产鳄蜥与文献对广西产鳄蜥的描述^[3-7],它们之间有以下两点差别:(1)广东产鳄蜥四肢相对较长,前、后肢贴体相向时,趾端可达腕部。而广西产鳄蜥前、后肢贴体相向时,仅指、趾端略重叠。(2)两地产鳄蜥之上唇鳞数稍有差异,广东产鳄蜥较少,为 15~16 枚,广西产鳄蜥为 19 枚。其它性状基本一致。

致谢 参加野外调查工作的还有我系郑思东、江永艺

和吕凤义等同学。

参 考 文 献

- [1] 申蓝田,李汉华.瑶山鳄蜥的分布及习性.两栖爬行动物学报,1982,1(1):84~84.
- [2] 刘小华,周放,潘国平.广西瑶山鳄蜥的新分布.四川动物,1989,8(3):32~33.
- [3] 张玉霞.广西瑶山鳄蜥的生态观察.动物学杂志,1981,16(4):12~14.
- [4] 张玉霞.一种濒危的珍稀动物——鳄蜥.动物学杂志,1986,21(5):38~39.
- [5] 张玉霞,唐振杰.鳄蜥的生物学.两栖爬行动物学报,1985,4(4):337~340.
- [6] 赵尔宓,赵肯堂,周开亚等.中国动物志·爬行纲,有鳞目(蜥蜴亚目).北京:科学出版社,1999,205~210.
- [7] 赵尔宓主编.中国濒危动物红皮书·两栖类和爬行类.北京:科学出版社,1998,204~207.
- [8] 黄正一,宗愉,马积藩.中国特产的爬行动物.上海:复旦大学出版社,1998,55~56.