

# 崇安地蜥的再发现及其分布范围的扩大\*

唐鑫生 项鹏

(黄山学院生物学系 安徽黄山 245021)

关键词: 崇安地蜥; 新纪录; 形态特征; 分布范围

中图分类号: Q958.3 文献标识码: A 文章编号: 0250-3263(2002)04-65-02

## On the Rediscovery and the Distribution Expansion of the *Platyplacopus sylvaticus*

TANG Xin-Sheng XIANG Peng

(Department of Biology, Huangshan College Huangshan 245021, China)

Key words: *Platyplacopus sylvaticus*; New record; Chief characteristics; Distribution

崇安地蜥 (*Platyplacopus sylvaticus*) 属蜥蜴亚目, 蜥蜴科, 地蜥属, 系 C. H. Pope 1926 年 4~9 月在我国福建省崇安县挂墩采到, 并于 1928 年发表的新种, 仅 5 号标本, 均存于美国自然历史博物馆, 此后再无采集报道<sup>[1]</sup>。作者在对安徽岭南自然保护区进行两栖爬行动物调查时, 于 2000 年 5 月和 2001 年 1 月各获 1 号标本 (图 1), 为安徽省的新纪录种, 地蜥属为安徽省的新纪录属<sup>[2,3]</sup>。标本保存于黄山学院生物系。

### 1 形态特征

**1.1 鉴别特征** 背鳞较小, 仅略大于侧鳞, 且不成明显纵行, 领围不发达, 体绿色<sup>[4,5]</sup>。

**1.2 形态** 头长为头宽的两倍, 吻窄长; 四肢短, 尾细长。两标本量度见表 1。

鼻鳞不与吻鳞相切, 吻鳞较高, 与额鼻鳞相切; 额鼻鳞长大于宽; 额鳞窄长, 其长度等于其前缘到吻端距; 顶鳞 1 对, 长为宽的 1 倍半, 后缘不相切; 顶间鳞单枚较小, 后缘有一小枕鳞, 大小仅为顶间鳞的 1/3; 眶上鳞每侧 4 枚, 中间 2 枚大, 前后 2 枚小, 上睫鳞 5 枚, 构成上睫脊, 与眶上鳞间相隔一列粒鳞; 颊鳞每侧 2 枚, 前排列, 前颊鳞小于后颊鳞, 每枚颊鳞中间凹陷; 后颊鳞与第三、四枚上唇鳞相切; 4 对颌片, 依次增大, 第一对左右相切, 第二对大部相切, 第三、四对为颌部小鳞完全分开; 领围不发达; 背鳞较侧鳞略大, 排列不呈明

显纵行, 中间棱较强, 逐渐过渡到体侧为粒鳞, 体中段一横排有背鳞及侧鳞, 雌性 42 枚左右, 雄性 38 枚左右; 腹面 6 行纵鳞, 24 排, 覆瓦状排列, 后端游离, 中央 4 行大且较平滑, 外侧 2 行稍小, 具弱棱, 游离缘尖出; 泄殖肛孔横裂, 肛前鳞雌雄各异; 雌性中间一枚最大、平滑, 周围 8 枚围成半圆形, 其中前 2 枚较大, 与最后排腹鳞几相等, 两侧 6 枚较小; 雄性肛前鳞 12 枚, 组成椭圆形, 似可分为前后 2 排, 每排 6 枚, 后排中间 2 枚较大, 合起来相当于雌性中间一枚之大小。鼠蹊孔 3 对; 指趾细长, 侧扁, 末节基部细窄, 与近端各节间略呈弓曲; 第 IV 趾趾下瓣 27 枚, 瓣宽不及峨眉地蜥。

生活时, 背面绿色, 刚蜕皮为翠绿色, 腹面色较浅。体侧各有上、下两条白色纵纹, 下纵纹粗, 起自眼前下角, 沿眼与上唇间, 耳孔下缘, 经肩上方而后止于后肢前方胯部; 上纵纹细, 起自上睫鳞前缘, 经耳孔上方, 沿背鳞与侧鳞交汇处, 直达尾部; 瞳孔圆形, 虹膜褐色, 巩膜深黄色。浸泡 3 月后全身墨绿色, 上纵纹不明显, 易被忽略。Pope 当年未记载上纵纹, 可能就是以浸制标本进行描述的缘故。

\* 安徽省教育厅自然科学基金资助项目;

第一作者简介 唐鑫生, 男, 39 岁, 高级实验师; 研究方向: 两栖爬行动物学。

收稿日期: 2002-02-01, 修回日期: 2002-04-05

表 1 崇安地蜥安徽标本的量度(mm)

标本号	性别	头体长	尾长	头长	头宽	前肢长	后肢长	采集地
HS000512	♀	55.8	154.4*	14.2	7.2	19.7	26.2	岭南保护区(29.45°N,118.15°E)
HS001001	♂	51.1	81.2+	13.6	6.9	18.1	24.4	岭南保护区(29.45°N,118.15°E)

\* 捕时在距基部 38.3 mm 处断落,后饲养再生

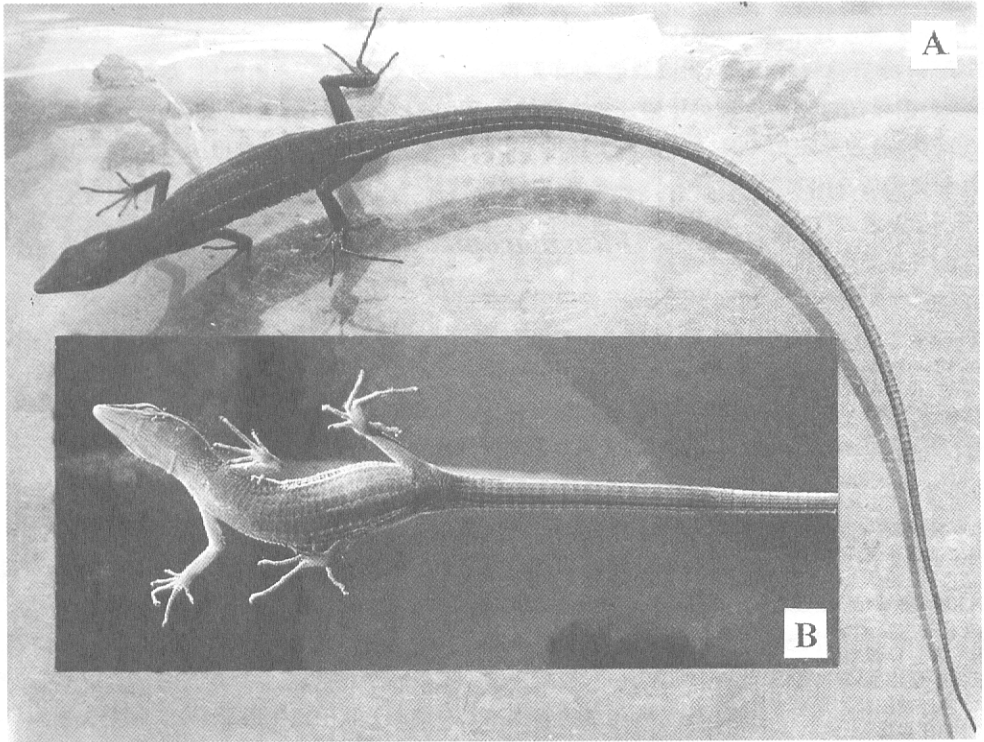


图 1 崇安地蜥

雌性,安徽岭南;2000年11月。唐鑫生摄

A.背面观:示背鳞、体侧白色纵纹(上纵纹);B.腹面观:示腹鳞、领围、鼠蹊孔、肛前鳞

## 2 分 布

该种模式产地为福建省的崇安县(现武夷山市)挂墩(Kuatun)村,其位置大约在 27.8°N,117.8°E。安徽岭南自然保护区位于皖、浙、赣三省交界处,与武夷山市直线距离大约 200 km,其间隔有江西省的上饶、铅山,浙江省的开化等地区,此次发现扩大了其分布范围,对研究该种的区系成分有一定的意义。

致谢 承蒙中国科学院成都生物研究所赵尔宓院士提供宝贵资料并审阅文稿、安徽师范大学生命科学院吴孝兵教授协助鉴定标本,在此一并致谢。

## 参 考 文 献

- [1] 赵尔宓,赵肯堂,周开亚编著.中国动物志(爬行纲Ⅱ,蜥蜴亚目).北京:科学出版社,1999.251~257.
- [2] 陈壁辉.安徽两栖爬行动物志.合肥:安徽科技出版社,1991.1~408.
- [3] 唐鑫生,方德安,黄晓根.安徽岭南自然保护区两栖爬行动物多样性及保护.四川动物,2001,20(2):64~67.
- [4] Pope C H, Seven new reptiles from Fukien Province, China. *Ame Mus Novit*, 1928, 320: 1~6.
- [5] Pope C H, Notes on reptiles from Fukien and other Chinese Provinces. *Bull Amer Mus Nat Hist*, 1929, 58(8): 372~374.