

一种濒危的珍稀动物——鳄蜥*

张 玉 霞

(广西师范大学生物系)

鳄蜥 (*Shinisaurus crocodilurus*) 隶属蜥蜴目 (Lacertiformes) 鳄蜥科 (Shinisauridae)。1930 年经 E. Abl 鉴定结果, 认为是新科、新属、新种, 从而引起国内外学者的重视。1978 年被列为国家一类保护动物。作者于 1979 年至 1983 年, 对鳄蜥的分布、栖息环境、生态习性 & 生长发育等方面, 作了实地观察与研究, 认为鳄蜥应列为我国的一种濒危的珍稀动物。

(一) 名称

鳄蜥俗名大睡蛇, 又称落水狗。它头似蜥蜴, 躯干圆柱形, 尾长侧扁似鳄鱼, 故名鳄蜥。

(二) 分布

1979 年以前, 一直认为鳄蜥仅产于广西金秀瑶族自治县罗香乡龙军山的几条山冲内。1979 年至 1983 年, 先后七次分别到贺县姑婆山、昭平县北陀乡、蒙山县长平乡等山区, 进行了较广泛的调查和采集。发现鳄蜥的分布区, 除罗香外, 还有贺县姑婆山林区以东的江华水山冲一带; 昭平县的北陀乡北陀村附近的观牛顶

塘冲和大冲; 蒙山县长平林区山冲等地, 都有分布 (见图 1)。

(三) 栖息环境

从鳄蜥产地的纬度来看, 它栖息在北纬 24° — $24^{\circ}25'$ 之间, 其中大瑶山 24° , 昭平 $24^{\circ}10'$, 蒙山 $24^{\circ}12'$, 贺县 $24^{\circ}25'$ 。各产地气温相近, 年平均温度在 17.62 — 19.7°C , 年绝对最低温度 2 — 4°C , 年绝对最高温度为 34.9 — 38.8°C 。

鳄蜥栖息的海拔高度, 一般在 700 米以下的沟冲中。如罗香龙军山的几条山冲, 海拔为 700 米, 昭平观牛顶塘冲、大冲和贺县姑婆山江华水等地, 海拔为 600 米, 里松一带海拔为 500—2000 米。栖息地雨量充沛, 气候湿润, 年平均降雨量 1600—2500 毫米左右。水源充足, 山溪水常年不断。植被主要属常绿针阔叶混交林, 有柯木 (*Schima argentea*)、柏木 (*Cupressus tuhebris*)、毛竹 (*Phyllotachys edulis*) 等树种。沟冲两旁密林, 昆虫滋生, 为鳄蜥生长、繁衍, 提供了良好的生活环境。

(四) 生态习性

鳄蜥喜生活于山冲溪流不大的聚水坑, 具有灌木丛生的地方, 其体色与所栖息的潮湿岩石和树干颜色相似。夜间多昂首或匍伏地栖息在岩石或树枝上, 闭上眼睛, 昼夜不移, 当地群众称它为“大睡蛇”。如果用手或树枝轻轻触摩, 无任何反应; 若骤受惊动, 即跃入水中潜藏在岩石下或洞穴里, 故又称“落水狗”。鳄蜥一般活动较少, 晨昏觅食, 以蠕虫、小鱼、幼蛙等为食。曾解剖 4 条鳄蜥, 胃内有鳞翅目、鞘翅目等昆虫。在人工饲养下, 喜吃活的蚯蚓、蚌、蝌蚪和青蛙等食物。若将鳄蜥集养在一起, 饥饿时有互

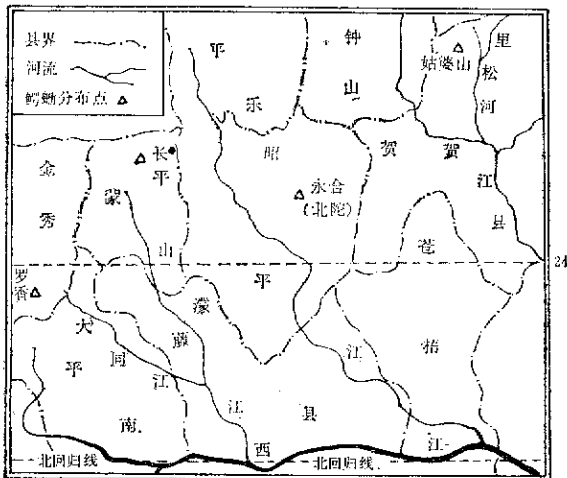


图 1 鳄蜥的分布示意图

* 广西师大生物系唐振杰老师, 参加了鳄蜥分布的调查及室内工作。

相撕咬现象。如一雌蜥 25 天未进食,见到小鳄蜥便咬住不放。因为鳄蜥属于冷血动物,在 9℃ 开始冬眠,冬眠期 3—4 个月。每年 8 月前后是鳄蜥交配季节,雌雄在水中或临水沙上交配。鳄蜥以卵胎生的方式进行繁殖。雌性孕期 9—11 个月,幼蜥在母体内已发育完好,待次年开春后 4 月中旬至 5 月下旬产仔。每次产仔 2—7 条。出生的幼蜥由卵膜包着,生后不久即用前肢破开卵膜而出。出生幼蜥头顶部为黄色,鼓膜明显。平均体重 2.8—4 克。可游泳爬行。幼蜥生长最快的时间是在每年的 6—8 月,这和食物丰富,气候适宜有密切关系。

(五) 数量

鳄蜥因仅产于广西的几个地方,分布范围在北纬 24°—24°25′ 之间,产区比较狭窄。据初步了解,瑶山的罗香乡,因经常有人前往捕捉,尚存仅 100 条左右;昭平、贺县、蒙山等地,总计亦不超过 500 条。

(六) 濒危现状

近几年,发现鳄蜥的栖息环境被大量破坏,60 年代鳄蜥生活的地方,至今已无水源;有的鳄蜥产地因山林多被砍伐,使鳄蜥无法生活(如贺县里松片);加以人们到产地大量捕捉(如在罗香村,一次就捕捉了 100 多条)。目前鳄蜥存活的数量已大量减少。又因鳄蜥一年只产一次,繁殖率不高,成活率也低,分布区域狭窄,原数量稀少。所以使鳄蜥处于濒危状态。面临绝灭的危险。现在中央已将大瑶山划为国家保护区,金秀县据此发布了(84)77 号文件,制定“加强野生动物管理,不准擅自狩猎”的保护条例,滥捕现象有了好转。对鳄蜥这种珍稀动物,还

需要严格加以管理,控制捕捉的数量和季节,保护栖息环境,使之逐渐繁衍增生。

(七) 利用价值

鳄蜥是我国独有的珍贵动物,在世界动物界久已闻名,对科研、教学、旅游事业的发展和国际文化交流以及对动物的分类,物种的形成等基础理论研究,都有极大的价值。在实用方面,当地群众将鳄蜥去掉内脏,取其肉与瘦猪肉蒸煮,用以治疗失眠和小儿虚弱症。

(八) 问题讨论

1. 鳄蜥的地理分布,过去认为仅产于广西瑶山罗香,根据 1979—1983 年的调查,鳄蜥分布绝非仅产于罗香,在广西昭平县,蒙山县和贺县,也有分布,并已采到标本。

2. 鳄蜥栖息在 700 米以下的密林沟冲,纬度在 24°—24°25′ 之间,雨量充沛,气候湿润,昆虫滋生,为鳄蜥适宜繁衍,生长的生活场所。

3. 鳄蜥为我国一种濒危珍稀动物。目前广西鳄蜥产地的许多栖息环境遭到破坏,鳄蜥大量被捕杀,已面临绝灭危机。建议除大瑶山列为保护区外,昭平县、贺县、蒙山等县也应列为鳄蜥保护区。

4. 注意开展人工养殖鳄蜥工作,使之逐渐繁衍增生。

参 考 文 献

- 张玉霞 1981 广西瑶山鳄蜥的生态观察动物学杂志,(4): 12—14.
张玉霞等 1983 鳄蜥的地理分布及其形态变异的探讨. 自然资源研究,(4):
胡其雄等 1984 鳄蜥 *Shinisaurus crocodilurus* 分类地位的研究 两栖爬行动物学报 (1): 1—4.