

蛤 蚧 鸣 叫 观 察

林 吕 何

(广西中医学院药学系)

国产爬行纲动物能鸣叫者稀见，惟壁虎科动物的一些种类能发出低沉的蛤(gé)、蛤、蛤之声。如壁虎，鸣声仅数米之内可闻及。然蛤蚧之鸣声特别高亢，即使是白天，500米内外也可闻及。查古籍对于蛤蚧的鸣声虽有片言断语之记载，但多谬论。现今一些资料，也多系抄录古籍或观察有误。现将10多年的观察取得的资料，整理如下。

1. 古籍一些记载 远在西汉(公元前206—公元23)杨雄著的《杨雄方言》一书中就有“桂林之中守官能鸣者，俗谓之蛤蚧，盖相似也”的记载。刘珣著的《岭表录异》(公元904)一书中“……雌雄相随，且暮则鸣，或云一声是一年者”。马志等著的《开宝本草》(公元973)一书记载“蛤蚧一雌一雄，常自呼其名”，以及雷斅著的《雷公炮炙论》(公元10世纪)记载“雄为蛤，雌为蚧，一呼一应”。这些早期对鸣声的记述不仅简单而且多系错误。

2. 雌雄蛤蚧均能鸣叫 多数人认为雄性蛤蚧能鸣叫，雌性不能鸣叫，或雄为蛤声，雌为蚧声，一呼一应，即成“蛤蚧”之声，实则不然。例如1966年3月7日因不慎逃跑一条雌性蛤蚧，躲藏在宿舍房顶，次日中午听到鸣叫“蛤蚧”之声，后跑到附近厕所定居，一到傍晚天黑即鸣叫“蛤蚧”之声。说明雌性能鸣叫，其鸣声为“蛤蚧”。同年散放一批蛤蚧在本院动物饲养场内，一直鸣叫，1973年仅剩2条，白天栖息在房顶下，先捉回一条，检查为雌性，留下另一条，仍鸣叫，捉回检查为雄性，证明雄性也鸣“蛤蚧”之声。

3. 鸣叫节律 蛤蚧的鸣声远听为“蛤蚧”(gé jiè)之声，近听实为“阿矮”(ǎi a)之声。蛤蚧声之前还有几个单短声，如蛤(gé)、蛤、蛤……单个音节。单音节在夜间100米左右仍可闻及，鸣完单个音节之后连鸣“蛤蚧—蛤蚧—蛤蚧……”之双音节。每个单音之间相隔

半秒钟左右,连鸣2—8声,多数为3—4声,单音节有时重复鸣2—3次,前次与后2次数基本相同,但后次比前次常少1—2个单声。紧接着就是“蛤蚧”声,连续叫3—12声,多数为5—7声,每声间距2—3秒钟左右,前面几声高亢,末尾1—2声有气无力,而且鸣声由快变慢,有时仅发出“蛤”声,而发不出“蚧”声。

蛤蚧鸣声十分高亢,在山谷间能产生回声。音节数和高亢程度与性别、个体大小、健壮有关,雄性个体大而健壮的则鸣声高亢宏亮,音节多,频次也多,反之鸣声低沉,音节少。一龄的小蛤蚧未听到鸣叫。当人工激怒蛤蚧时,除昂首张口回击之外,还发出“蛤”(ge)之警叫声。雄性而个体大者则警叫声大,反之亦然。

4. 鸣叫时间 蛤蚧自4月—10月都可听到鸣叫,以6、7、8三个月鸣叫最多,最频。在3月、11月偶能听到鸣叫,而在1、2、12各月则不鸣叫。古书记载且暮则鸣,实际在热天,昼夜鸣叫。据野外调查,当天气晴朗无风闷热的夏天,气温24℃—33℃时从零晨1点至夜间24点均记录到鸣叫,但以晚20时左右开始至

23时左右鸣叫最频。

5. 鸣叫条件 ①温度条件: 温度对鸣叫有直接的影响,据在广西东兰县野外和我院内记录,气温24℃至33℃均记录到鸣叫,30℃左右鸣叫最频,24℃以下和33℃以上未记录到鸣叫。从月份来看,自4月底开始鸣叫至11月初止。在南宁冬季有时气温可回升到26℃时,能取食但不鸣叫。6、7月鸣叫最频,此时为主要繁殖时期,所以鸣叫与繁殖期有直接的关系。②风和雨条件: 风力在2级之内鸣叫,风力在3级以上即停止鸣叫,阴雨和雷阵雨,天气凉爽,不鸣叫。高温雨前的夜晚,天气闷热,无风或雨后晴天,鸣叫最频。③光条件: 白天有光处不鸣叫,在暗处能鸣叫。在建筑物中,路灯较暗,鸣叫早,晚上19时30分即记录到鸣叫,路灯亮,有人活动,晚鸣叫,平常在晚上22时之后鸣叫。④栖息环境: 关笼内,从未听到鸣叫,面积小的饲养房,不鸣叫,面积大的也少鸣叫。一放出饲养房,让其自由活动,则鸣叫。

从而可知,蛤蚧的鸣叫与温度、繁殖、风、雨、光、栖息环境及人的活动都有密切的关系。