

我国南部的一种经济爬行动物——蛤蚧

杨大同

(中国科学院昆明动物研究所)

蛤蚧是大壁虎 (*Gekko gecko*) 的商品名称, 用作滋阴壮阳、祛风除湿以及治疗气管炎等疾患的药物。目前, 广西、云南的一些县区开展了养殖工作。现将历年野外观察的一些生态资料整理如下。

一、栖息环境

福建、台湾、广东、广西、云南等省区的南部地区, 气温高, 湿度大, 植被茂密, 昆虫大量滋生, 蛤蚧最宜生长。广西的崇左、大新, 云南的富宁、河口及西双版纳一带, 是蛤蚧的主要分布区。其栖息地可分如下三类:

1. 树栖环境 以云南西双版纳地区为代表。其特点是河谷冲积盆地多, 森林茂密, 树种多且终年常绿, 榕树 (*Ficus spp.*)、槐树 (*Sophora spp.*) 又名酸角树等树干多洞穴, 这些树种多分布在低海拔地区, 是蛤蚧良好的栖息环境。

2. 房舍环境。

3. 喀斯特石灰山环境 如广西的崇左、大新, 云南河口等地, 喀斯特地貌相当发育, 石灰山多呈丘陵状, 山上多树木及灌丛。岩石经风化和雨水侵蚀形成众多洞穴及裂缝。阳坡方向的洞穴、裂缝多是蛤蚧的栖息地。

四周多农田, 是上述三种栖息环境的共同特点。

二、冬眠、食物及繁殖习性

经 1964、1967、1969 三年冬季的野外观察并走访有养殖经验的同志, 可以基本确定蛤蚧每年大致从 10 月至翌年 3 月为冬眠期。在冬眠期间, 在野外看不见蛤蚧活动, 亦听不见“哆——嘎”的鸣声。而在一些树洞、房舍的天花板

与房梁的洞穴中可见蛤蚧三、五成群冬眠, 用树枝拨弄, 仍有反应, 甚至退到洞的深处。1974 年 4 月初, 在勐崙旅社洗脸间的砖柱上的洞穴中, 开始听到蛤蚧的鸣声, 并捕获一雄做为标本。

冬眠期间, 体内贮存的养分渐被消耗, 体形消瘦。冬眠初醒后, 觅食活动频繁。剖胃得知蛤蚧食物有: 蝗虫、蟑螂、蚁类、蜂类、金龟子、蝇、蛾类等昆虫。亦有食守宫、小鼠、小鸟及卵和幼蛇等脊椎动物的记载。

在西双版纳地区, 蛤蚧于 5 月初开始交配, 交配多在夜间进行。雌体紧抱小树枝, 尾部偏离树枝, 雄性贴腹抱住雌性, 两性的泄殖孔重叠, 雄性以一側半阴茎插入雌性泄殖腔中进行交配。

蛤蚧所产的卵均在当年完成孵化过程。1964 年 5 月, 在勐腊县城附近的榕树洞中发现有残存的卵壳 12 个, 彼此粘连在一起; 1977 年 5 月 12 日, 在河口马多依生产队的石灰山观察了 5 处石穴及石裂缝, 计有卵壳 8 片, 每片卵壳数不等, 少则 2 枚, 多达 8 枚。卵壳灰白色, 易脆裂, 均粘在石壁内侧避风处。未发现新卵。

1977 年 6 月 9 日, 在河口瑶山公社厕所房梁下的土洞中, 发现蛤蚧卵 2 枚。卵径 29—31.5 × 21—22 毫米, 卵壳灰白色, 质地较柔韧, 彼此粘连, 附着在洞中石块侧表面上。连续三天观察, 未发现雌体, 仅有一雄性成体白天静伏于洞中。

为进一步了解繁殖情况, 曾解剖 4 只雌体, 结果如表 1。

从表 1 可以说明: 每只成年雌蛤蚧每年可产卵 4 枚, 分次产出; 每年 5 月蛤蚧卵接近成熟阶段, 6 月产卵, 约于 7 月上旬产卵完毕, 与野

表 1 蛤蚧体内卵的计量

标本号	产地	采集日期	头体长 (毫米)	尾长 (毫米)	卵总数 (个)	卵 径(毫米)			
						左 侧		右 侧	
						输卵管	卵 巢	输卵管	卵 巢
740069	勐 腊	1974年5月29日	140.5	125	4	10×9	3.8×2.1	10×9.5	2.6×1.8
740071	勐 腊	1974年5月29日	146	再生	4	25×15.5	8×5	26.5×13	7×6.5
740072	勐 腊	1974年5月29日	147	再生	4	31×21	13.6×11	21×19	13×11
7710124	富 宁	1977年7月8日	130	90	1	0	0	21×16	0

外观察到的情况基本符合。

三、捕捉和饲养

蛤蚧昼伏夜出觅食，并有咬物不放的特性。根据此习性，当地群众有多种方法可以捕捉蛤蚧，归纳如下：

1. 钓勾法 用长0.3—0.7米细铅丝，一端做成大小可套入手指的圈，以便于套在指端上供拿握。另一端做成钓勾状，不宜太锋利，在钓勾背弓处扎一小束棕丝或猪鬃。用时，将勾端放入洞穴中，另一端套入手指上，作一进一退动作。少顷，蛤蚧便咬住勾端，顺势将其拖出即得。若洞口能见蛤蚧，则可用棕丝或猪鬃反复刺激其眼部，使之发怒张口咬住勾端，拖出即获。

2. 饵诱法 类似钓鱼，与第一种方法不同在于夜间进行。将0.7—1米长尼龙丝绳一端拴鱼钩，将昆虫穿在勾上，置于蛤蚧经常出没的洞口或洞口附近，另一端拴在树枝上，定期检查即可。

3. 竹耙法 用竹杆一端做成钉耙状，开始捕捉前，用电筒光照看有否蛤蚧在树干、墙壁或石壁上，若发现有黄红色似萤火的光反射，则用

竹耙迅速耙去，坠地擒获。

在云南河口、富宁等地以及广西大新、崇左，群众习惯在墙上凿洞为巢，供蛤蚧栖居而成家养。在广西以及云南蒙自的药材部门于水稻田间设置小型养殖场，夜间用黑光灯引诱昆虫做饲料，既消灭了农业害虫，又发展了蛤蚧的养殖事业，应大力提倡推广。

据勐腊一位有养殖经验的同志介绍，在饲养过程中，必须注意的是，雌体在怀卵期间，切不可将尾部扭断，否则会造成流产，流产后3—4天，雌体也会有死亡的危险。

根据野外观察，我们认为，蛤蚧在自然状态下种群的数量颇为有限，为发展动物药材和养殖工作，不分季节发动群众捕捉收购，势必引起蛤蚧产量的急促下降，不利于对野生动物资源的保护。为此，我们建议，严格控制收购时间，每年8月以后开展收购工作最为适宜。这样既保证了蛤蚧产卵的顺利完成，又可维持其生产力和稳定它的产量。在养殖场，亦可采集野生蛤蚧卵进行人工孵化试验，若获成功。将有助于扩充养殖数量，也可达到保护野生动物资源的目的。