

广西壮族自治区麝的生态和活捕方法的调查

向 长 兴

(四川宜汉南坝中学)

麝是我国珍贵的药用动物，应认真贯彻“护、养、猎”并举的正确方针，有计划的合理捕捉饲养。不可随意乱捕，如需捕捉，一定要征得有关部门的同意。在群众性的科学实验运动中，对麝的生态和活捕方法积累了一些经验，现将调查的情况介绍如下，以供参考。

麝在广西以靖西县、龙州县、那坡县、田东县、田林县、德保县、宜山县、隆林县、河池县、南丹县、大苗山自治县、大瑶山自治县等地分布较多。

一、生 态

栖息环境 广西为典型的溶岩地区，起伏不平，石峰重迭。谷地海拔500—800米，山峰海拔700—1,300米。气候温和，夏凉冬温，热量分配均匀，雨量充沛。调查地区可分为两个类型。在荣劳以西，安德、三合以南的南坡一带，为石园洼地；石山高耸，谷地狭窄，地下水位很低，水源甚为缺乏。荣劳、三合、安德以东，为石山槽谷，石山间谷地宽广，土质深厚肥沃，地下水位较高，水源尚充足。

麝栖居于稀疏的石山常绿阔叶季风雨林及藤本灌丛，一般栖居山顶和山腰，山麓地带不留居，泥质土山则很少涉足。

活动情况 麝为夜行性动物，白日隐居于人迹不易到达的山崖处的丛林内，仅凌晨和黄昏外出觅食活动。阴天或细雨霏霏的白昼，亦时有外出活动的。有人说：麝在一月内，上旬活动于山顶，中旬活动于山腰，下旬则活动于山脚，这是不切实的。实际上，麝常活动于山腰、山顶，踪迹不定。

麝为草食性，以嫩草，树木的嫩叶、嫩芽为食。据实地观察，麝的常食植物有菊科的千里光、榆科小叶榆，以及芸香科、禾本科竹的嫩叶等。一年内，5—11月麝有时下山进入作物区，吃食甘薯叶、黄豆叶、南瓜及冬瓜叶、三角麦叶等。在春、夏两季，如长久不雨，天气干旱，山上无水可饮，麝常迫于口渴而白日或夜晚单独下山，到溪流、池塘、甚至进入居民点寻觅水饮。麝的栖居地不定，常以山上可食植物的丰盛程度而确定留居时间的长短，如栖居在一座独立的石山，由于麝的取食活动，致使留居石山周围的可食草类有所消长，每月必沿着一定的方向活动，围绕石山觅食一周。如若栖居于几座山腰相联而山腰上部至山顶各自分离的“联

山”，麝的活动路线是沿着一定的道路，经常地往返于1—2座石峰山峦之间。麝栖居地附近，如有瓜、甘薯等栽培作物可盗食，常留居当地石山的高处，不经常到其他地区往返流动。麝在荣劳地区，虽然活动范围较广，但若其活动地附近有岩洞，必选择不漏雨、较干燥、洞口宽而内窄的深约132厘米的岩洞拉粪便，在相当长的时间内固定不变；粪便积累成宽约33厘米、高约3.3—6.6厘米的粪堆。从粪堆的新旧情况分析，可见麝首先于洞深处排粪，积一堆后，再向外。如其活动地区(如山崖顶部)没有适当的岩洞，则拉粪于露天的岩石面上或岩石的缝穴内，亦长期固定一处不变。沿其活动行径，间隔一定的距离，有一固定的拉粪的处所，麝常在一处拉粪4—5日后，又迁到它处，数旬后又返回。由此可见，麝在一地活动4—5日后迁至它处，隔一定时间又再返回。麝在非生殖季节，多雌雄相随，朝夕共处，如有一只被捕，另一只虽亲见其状也不逃远，仍留原地往返寻偶，因此常能捕一获二。

以往文献记载，麝性懦怯，遇敌害即逃遁。作者在荣劳地区访问观察得知，麝见人特别是见戴白头巾的人，常停步或缓步，昂首引颈注目而窥视，直至人渐行近时，方敏捷地急速潜逃。麝的听觉灵敏，当听到急骤声后，常不知其然地向发声方位奔去。麝在行动中，习惯于只进不退，即使行径中发现有危险，仍无疑意地冒然冲向前；但一般皆缓步向前行，仅遇敌害追踪，方急速奔跑。麝善于奔越悬崖峭壁，在平地上奔跑1—2里即气喘疲乏不已，但在悬崖峻岭中奔越数小时并不显疲累。麝跳跃高坎，可达165厘米，跨越深沟可达264—297厘米。

麝怕大雨，遇到较大阵雨即奔避岩洞中，静待雨住。平时不喜鸣叫，仅在被害或突遇危险的情况下才吁叫短时，鸣声似“缺[que]—缺一”，两声一度，后一声比前一声沉重。

繁殖习性 荣劳地区麝的繁殖季节在9月至翌年3月。这比生活在北方的麝的繁殖季节(12月至翌年4—6月)有所提前。10月交配时，常有4—5只结成小群活动，雄麝性暴躁，常以犬齿相咬，展开搏斗，竞相争偶。雄麝在交配季节，麝腺胀大，并散发出浓烈的特殊气味，以诱雌求偶。在广西一带，大多一胎一仔。

麝香测定：麝的年龄以及雄麝所具麝香腺的重

量,常可由雄麝露出嘴外的獠牙来测定。獠牙弯曲,呈黄色,为年龄大者,麝香腺重约7钱至1两2钱。獠牙弯曲,呈白色,年龄较次,麝香腺重约7钱。獠牙没有弯曲,直形,呈白色,为年幼者,麝香腺仅重约2—3钱。

二、活捕方法

广西靖西广大地区,农民掌握了麝的生活习性,创造了有效的活捕方法。麝的活动行径,坡坎不一,有的路段较平坦,有的是垂直山崖。行径曲直不定,不规则地宽约33—132厘米。但其沿途岩石嶙峋,凡无树木外就不易寻找,如果左右树木甚多,落叶也多,就易识别。根据麝留下的足迹和粪便的新旧,即可判断有无麝在此处活动。新鲜粪便呈暗绿色,雌麝的粪呈钝椭圆形,长9毫米,宽5—6毫米;雄麝的粪便长圆柱形,

长约10毫米,宽约5毫米。沿着它的行径选一狭隘的山坳,即可准备进行捕捉。

在所选定的地方,于麝来往小径的两侧竖插两条长66厘米的木杆,两杆间距约13厘米。用一根1厘米粗的麻绳,一头做成活套,将活套放开,形成一短轴长为13厘米的椭圆圈,用易于碎断的稻草分别缚扎在两条木杆高出地面39厘米处,然后把麻绳的一头紧系于牢固的树桩上。再用新砍的树枝,密密地插于活套上下及两侧的空地上,层迭无缝地形成一道枝叶的“屏障”,“屏障”高约99—132厘米,但必使周围无树枝、树叶,使其远远就能望到,象一个可以穿越而过的狭道。麝从此处走过必无疑意地一头碰入活套而被捕。活套两侧及上下的“屏障”不能用石头砌成,否则,麝会踏石跨越“屏障”而过,就不能入套了。