

关于金絲猴 *Rhinopithecus roxellanae* Milne-Edwards 的 地理分布及生活习性的补充

(一)

根据最近数年在甘肃和川甘边界进行調查所获資料,現在金絲猴在甘肃分布于文县的丹堡、刘家坪、店坝、铁楼、浪堡沟、碧口以及康县、文县和武都交界的中庙乡郭家坝、武都的楓乡。其中以文县数量最多,仅店坝三次捕获就得 201 只,刘家坪捕到 27 只。武都楓乡共捕 120 只,其中 77 只是活的。在四川的南坪、青川和平武也先后捕获过。最近又在摩天嶺发现 300 余只的猴羣。这是 1959 年 7 月以前所了解的材料。1938 年爱伦氏曾記載它的分布区为北緯 30—35°、东經 101—105°。今昔相比,金絲猴的分布区已逐漸由西南向东北扩大,大大超过了东經 105°,如果宁、陕县所发现的金絲猴,也属同种,更可証明这一点。这种分布区改变的原因可能有二,一方面是由于晚近的新发现,另外可能是金絲猴本身的迁移。据当地老乡說:1958 年以前,青川地区数量較多,但近年来数量减少,可能是逐漸移向甘肃。

根据笔者在店坝金絲猴捕获区的观察,它們羣栖于海拔 1500—2000 公尺的次生林和原始林。栖息于茂密森林的山区,悬崖絕壁,地势险恶,少有人烟,夏秋多雨,气候温暖而潮湿;冬季积雪,寒冷。植被种类丰富,次生林多以青崗、樟树、櫟、华桑、胡桃、山桃、野櫻桃和构树等为主,原始林則以松杉为主。

我們获得金絲猴的成体,直立高达 130 厘米。測量了 5 个个体,体长 60—63 厘米,尾长 70—79 厘米。初生一个月左右的幼猴体重 718 克,身长 25 厘米,尾长 26 厘米,体毛青灰色,顏面呈天蓝色略带灰暗。

金絲猴羣栖于树上,每羣約为 100—200 只,最大羣可达 300 只以上,小羣約有 30—40 只。在一棵大树上可集中 40 只以上,无单独行动現象。在人工馴养条件下也同样不脱离羣体生活。4 月 14 日文县店坝金絲猴馴养場跑失 7 只,6 月 7 日及 9 日又各跑掉一只。但它們不离羣体,总是在柵栏周围的几棵树上跳跃,就是在下雨天也蹲在树上而不远去。当喂食时,或有机会又进入柵舍。在自然界中,若有一只猴觉察到敌害或惊动时,立即发出“唬克、唬克”的惊叫声,随之羣猴也发出相同叫声,此时如有一只猴先向一方逃跑,則猴羣也跟着跑去。据当地傳說,在猴羣中有一只“望山

猴”,好像是猴羣中一切行动的发号者和领导者。但在店坝三次围捕中的观察以及有經驗的老猎人观察,认为,人們一般所称的“望山猴”,只不过是猴羣中年龄較长、身体强壮的大雄猴,它对觉察敌害的能力較敏锐,惊觉性高。并不象一些老乡所說的“望山猴”有那种奇妙的“权力”。我們观察到的情况是:遇敌时,任何一只猴均可发出惊叫而首先帶領逃跑。金絲猴多羣栖于树上,过去一般人认为它从不下地,好象有时甚至用連續抓尾巴的方式把身体吊到树下或岩下輪流进行喝水,这种傳說在文县的一般老乡中也很风行。但根据笔者数月的了解,认为这种說法是没有什么根据的,許多捕捉金絲猴的老猎人亦不同意这种說法。經多次訪問,从未有人亲眼看到它是用抓尾巴的方式从树上吊下来喝水。而有許多猎人亲眼看到它們有时下地活动,故文县店坝猎人于地面放繩套捕捉金絲猴。在馴养場中,刚捕到的金絲猴就能非常自然的到地上取食喝水。如果他們真有抓尾巴的习惯,那么这种由于长期生活所巩固下来的习惯,是不会四、五天就能改掉的。这些材料都說明金絲猴虽喜栖于树上,但也下地活动。

在自然条件下,金絲猴营无定居的游蕩生活,并有季节性迁移。冬临时,天气寒冷,它們从海拔較高、盖滿积雪的原始林带,向海拔較低、气候較暖的次生林带迁移。当炎热的盛夏,它們又从次生林迁往雪綫边缘的原始森林生活。它們活动的范围,終年在雪綫以下,从不靠近人們居住的地方。关于其季节迁移的原因,还难作出肯定的結論。据初步探討,认为金絲猴在自然环境中并不畏惧严寒,但因严冬之季,原始林中食物缺乏,可能引起迁移,移入食物条件較好的次生林中生活。当盛夏时,可能因炎热的气候而使金絲猴又从次生林移入較涼的原始林。

关于食性,据調查結果,在自然环境中主要食物为松子、板栗、桑椹和樟树、冬青、棘浆子的幼芽、树叶和树皮。在自然环境中,由于它們生活不接近人家,对农作物沒有害处。在飼养情况下,金絲猴以玉米、馬鈴薯、黃豆、菜豆、胡蘿蔔、桃、苹果、生柿子、生枇杷以及桑椹、野櫻桃叶、构树叶、樟树叶、山葡萄叶等为食。过去一般认为只吃植物性食物,据观察,它們也食动物性食物。我們曾經用两只小鳥飼喂(一只死的,一只活的)。同时运往天水的一只金絲猴,曾从小孩手中夺

取一只活鳥吞食。这都有力地說明了它是杂食性的动物。在飼喂一种新食物时,总是幼猴先吃,然后其他成年猴才取食。

金絲猴的繁殖情况尙未获得資料, 仅能就飼养場中观察到的情况, 作初步报导。一只性成熟的雄猴常占有4—5只雌猴, 雌猴之間也常因雌猴而咬伤。发情期为8—9月份, 怀孕期为8个月左右。一胎一仔, 初生幼猴体被毛, 无牙齿, 睜眼。抱于母体怀中, 一月后开始下地, 叫声如嬰兒哭泣。

金絲猴平时发出一种“啾依、啾依”的声音, 这是一种和緩的叫声, 多发生在吃食前后。在遇敌或撕打时发出“唬克”之声。有时还发出似雄鷄之啼鳴声, 发出这种叫声, 就預兆天将下雨。如5月2日早晨发出这种叫声, 夜間就开始下雨, 4日早晨又发出类似的叫声, 下午三时又下雨了, 6月27日早晨发出这种叫声后, 連下了两天雨。金絲猴預感到下雨而发出的声音, 猎人們在野外也同样听到。但它們对天气变化預感的原因尙不知道。

在自然条件下, 金絲猴常与盘羊 (*Ovis ammon*) 生活在一起, 金絲猴在树上活动, 盘羊則在树下活动。有金絲猴的地方常有盘羊, 但有盘羊的地方就不一定有金絲猴。一般猎人认为金絲猴在树上站的高望得远, 对敌害的觉察能力較敏感, 遇敌时盘羊可因金絲猴发出惊叫而警惕。猎人对这种现象的观察是細致而科学的, 在文县和武都两地进行調查时都得到了相同的材料。

过去有人传说而且也有文章报导, 认为金絲猴在被猎人捕捉时, 母猴用挤乳(表示有仔猴)甚至叩头向猎人求饑, 此刻猎人若繼續捕捉, 母猴先将仔猴喂飽, 安頓妥当, 乃挺身而出, 宁愿被捕。关于这个问题, 笔者甚感兴趣而作专门的訪問, 文县金絲猴飼养場的場长及其他具有多年經驗的猎人以及参加武都和風乡捕

捉金絲猴的同志, 他們在过去多年捕捉和店坝捕捉中以及在風乡猎人們的围捕中, 从未发现过这种現象。爰仔是动物的一种本能, 猎人們見到的是, 当人們捕捉时, 大猴抱其仔逃跑, 但在最紧急的时刻, 大猴也丢掉幼子而独自逃走。

宋志明 (兰州大学生物系)

(二)

1958年冬天, 我們在陝西省秦岭南坡宁陕县西境的浦河对金絲猴的生活习性作了观察记录。

适居1500—2500公尺的高山阴坡。猴羣喜居悬崖密林中, 每羣个数不等, 最少的有50只, 一般在1—2百只左右。12月27日在佛坪与宁陕交界的山脉九尺坝发现9羣。最大羣据有經驗的猎人估計約有900只左右。

金絲猴合羣性强。曾发现被攆散而成几路的猴只, 从不同方向汇集。1959年1月3日在秦岭主梁南坡灵口河边雪地上发现有十多对从不同方向汇集来的猴子踪迹(老乡称叉子)。

金絲猴食性复杂。据初步了解, 該地金絲猴冬季吃云杉、油松、樺、板栗、馬尾松、白楊和輪树等的树皮; 春季吃各种树的嫩叶, 还吃拐棗、楊桃、板栗等果实。馴养情况下吃紅苕、蘿蔔、桔子、板栗以及其他各种食物。猴仔吃奶粉后, 下尿发臭, 不正常。金絲猴喝水时将吻全浸入水中。一般一胎一仔, 但也有一胎2—3仔的。1958年12月7日从高山跌死的母猴发现有双胎。雄猴交配姿态似狗。寿命可达20年之久。

当地金絲猴每年迁移二次。2—3月低山气温漸高, 故向2,500公尺高山移栖, 8—9月陸續向1,500公尺低山迁移, 因为高山已变寒冷。

凡有金絲猴生活的高山, 則无其他种类的猴只。

罗志騰 (西北大学生物系)