

江西省毛皮兽资源的利用

盛和林 陆厚基
(上海师范大学生物系)

江西的毛皮兽资源十分丰富,每年不仅生产数十万张毛皮,还提供大量野味和药材。如何利用这些动物,是值得调查探讨的问题。

在江西畜产工作同志的具体帮助下,我们从1964、1965及1972年冬季,先后在二十一个县、市采集标本,在二十一个县访问畜产技术人员和许多有经验的猎人;现将所得资料,汇集如下:

一、种类、产量和分布

本省所产毛皮兽、属于制裘种类的主要有25种(不包括鼯鼠类和猴类),以毛用为主的2种,可制革的有9种(梅花鹿和水鹿皮民间多用以制胶药用)。其产量及分布见表1。

属于国家保护的种类,或在分布上较有价值的种类,详见图1和图2。野生梅花鹿,文献记录九江有过分布,当地猎人反映,三十多年前波阳县山区有过梅花鹿。现在只在靠近皖南的彭泽县山区偶见小群活动,很有可能绝迹。我国特有的黑麂,偶见于婺源和玉山,数量极少。

二、几种毛皮兽的食性

小灵猫(香狸) 从临川、峡江、高安三县共解剖15只,食物中包括鼠类(大家鼠、小家鼠和姬鼠约计18只)、蛙类、蛇、鳅及昆虫,以鼠类比例最高;植物也占有一定比重,主要是金樱子和洋米苋等浆果,部分个体胃中全是金樱子等植物。显然,小灵猫是杂食性的。由于取食带甜味浆果这一现象,对搞好小灵猫的人工驯养是有启发的。实践证明,在饲料中增加甜味薯类或南瓜,能促进食欲;在繁殖季节前,开始增喂维生素丰富的浆果(或补以多种维生素),对克服当前繁殖上存在的问题会有帮助。

蟹獾(石獾) 在临川县解剖2只,胃内有大型虎纹蛙3只,还有泽蛙、鳅及少量鳞翅目昆虫幼虫。

原猫(红春豹) 1964年12月5日在临川县腾桥,解剖一只16.5斤重的雌兽,胃中有兔毛及鼠类。及指头大的胚胎一个。1965年3月22日从黎川县解剖29斤重雌兽,胃中充满狗獾脚掌及碎块。1966年1月28日在贵溪县解剖33斤重雄兽,吃竹鼠和家鼠。1967年初在上犹县解剖20斤重雌兽,肠内有少量食

肉动物的毛。

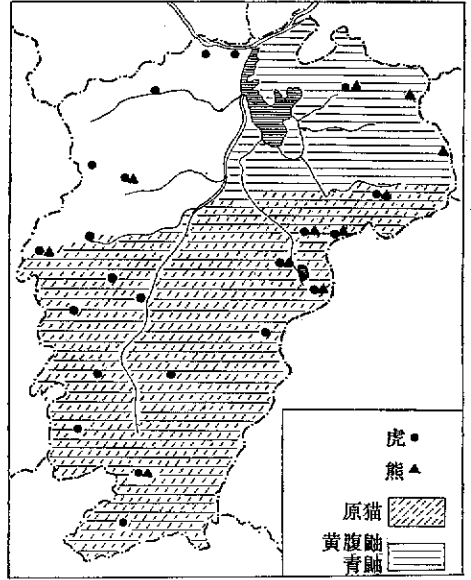


图1 几种食肉类动物的分布

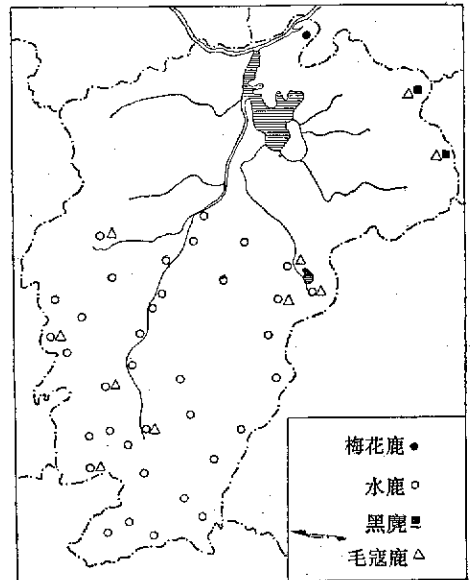


图2 几种鹿科动物的分布

表 1 江西省毛皮兽种类、产量和分布

种	类	产 量	分 布
貉	<i>Nyctereutes procyonoides</i> Gray	++++	全省,赣北产量较高
狐	<i>Vulpes vulpes</i> Linnaeus	+++	全省,主产于赣东北,赣西北罕见
狼	<i>Canis lupus</i> Linnaeus	++	全省,赣西北较少
豺	<i>Cuon alpinus</i> Pallas	++	全省山区,数量多,猎取少
黄 鼬	<i>Mustela sibirica</i> Pallas	++++	全省,平原较多,山区较少
黄 腹 鼬	<i>Mustela kashiah</i> Hodgson	+++	只限于赣江以东,袁水以南地区
鼬 獾	<i>Melogale moschata</i> Gray	++++	全省,山区较多,平原较少
青 鼬	<i>Martes flavigula</i> Boddaert	++	只限于赣江以东,袁水以南地区
水 獭	<i>Lutra lutra</i> Linnaeus	+++	全省,以山溪涧为多
狗 獾	<i>Meles meles</i> Linnaeus	+++	全省,狗獾多于猪獾
猪 獾	<i>Arctonyx collaris</i> F. Cuvier		
大 灵 猫	<i>Viverra zibetha</i> Linnaeus	++	全省山区,平原和丘陵地极为罕见
小 灵 猫	<i>Viverricula indica</i> Desmarest	++++	全省,丘陵地区较多
花 面 狸	<i>Paguma larvata</i> Hamilton-Smith	+++	全省
蚤 獾	<i>Herpestes urva</i> Hodgson	++++	多栖于临水或水稻田的丘陵地区
原 猫	<i>Felis temmincki</i> Vigors-Horsfield	++	主要产于赣中、赣南,赣北未发现
豹 猫	<i>Felis bengalensis</i> Kerr	++++	全省,山区及平原均有
云 豹	<i>Neofelis nebulosa</i> Griffith	++	全省山区
金 钱 豹	<i>Panthera pardus</i> Linnaeus	++	全省山区
虎	<i>Panthera tigris</i> Linnaeus	+	1955年后,只在20多个县发现
黑 熊	<i>Selenarctos tibetanus</i> G. Cuvier	+	主要产于怀玉山、武夷山、九岭山区
獐	<i>Hydropotes inermis</i> Swinhoe	+++	全省江河二岸附近
赤 麂	<i>Muntiacus muntjak</i> Zimmermann	+	只限于赣南
小 麂	<i>Muntiacus reevesi</i> Ogilby	++++	全省山区
黑 麂	<i>Muntiacus crinifrons</i> Sclater	+	只产于与浙、皖接壤的怀玉山区
毛 冠 鹿	<i>Elaphodus cephalophus</i> Milne-Edwards	++	全省较大的山区
水 鹿	<i>Cervus unicolor</i> Kerr	++	只限于赣南、赣中山区
梅 花 鹿	<i>Cervus nippon</i> Temminck	+	在赣北的彭泽县山区
苏 门 羚	<i>Capricornis sumatraensis</i> Bechstein	++	全省山区
青 羊	<i>Naemorhedus goral</i> Hardwicke	++	全省山区
野 猪	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus	+++	全省山区
华 南 兔	<i>Lepus sinensis</i> Gray	++++	全省
红腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus</i> Pallas	++++	全省山区
岩 松 鼠	<i>Sciurotamis davidianus</i> Milne-Edwards		
豹 鼠	<i>Tamiops swinhoei</i> Milne-Edwards		
竹 鼠	<i>Rhizomys sinensis</i> Gray	++	赣南及赣中

++++ 表示万张以上, +++ 千张以上, ++ 百张以上, + 数量稀少

豹猫(狸子) 3只都采自临川县,二个胃内充满姬鼠和家鼠,另一个胃中是青蛙。

貉 从波阳、临川和峡江县共得7只,均以洋米欢、蔷薇科果实、金樱子等为食。也吃少量薯类、荞麦子和绿色植物的茎叶。在五个胃中见到少量蛙类、鼠毛、蛾和昆虫。

鼬獾(狃子) 从波阳县捕到2只,胃中有小鱼、幼鳖、蚯蚓、蝼蛄、金龟子幼虫及少量浆果。

小麂 修水县捕获4只,其中3只主要取食蕈类、油茶籽和橡子,还吃山楂红、野蔷薇果实及树叶(小叶

令木、杜鹃叶、杨桃叶、薯蓣、波罗株等)。另一个胃内充满洋米欢浆果及叶。似乎麂在冬季主要取食营养较为丰富的植物部分,枝、叶的量是有限的。夏秋季节,有时也吃薯叶,花生叶及豆叶。

三、资源的利用

全省丰富的毛皮兽资源,目前还处于一般的利用阶段,如何积极贯彻“护、养、猎并举”的正确方针,合理利用为社会主义经济建设服务,是个现实问题。由于各种动物本身的价值不同,对农业和卫生方面的利害

关系也不同,种间关系又极为复杂,因此,有许多问题值得很好讨论。

(一) 益兽和害兽

益害的相对性 益是指它们在取食过程中所消灭的有害动物和其本身所提供的肉食、药材和毛皮的价值;害是指在其生存期间所捕食的有益动物或给农、林、牧、副、渔带来的损失,以及流行病等方面的作用。世界上任何事物都是一分为二的,自然界里益兽和害兽也不是绝对的,往往既有益的方面,也有害的方面。有些种类利多于害,对国民经济起着有益的作用;有些种类害大于益;也有一些种类益害不显著。例如,黄鼬和小灵猫大量捕食鼠类,有益是主要的。但它们也吃蛙类,有时还盗食家禽;豺追捕麂类,袭击耕牛,是极有害的动物。但它有时也攻击豹和野猪等。

但是对兽类益与害的二个方面,往往离开其本身的价值,仅仅根据它吃些什么,特别看它是否吃庄稼来衡量,因而容易看到其有害的方面。主要以杂草及树叶、野果为食的麝,有时会在山坡耕地吃些薯叶或豆类作物,庄稼遭受损失是最容易发觉的,很容易把它误解为害兽。一些小型食肉兽(豹猫、黄鼬、灵猫等)有时盗食家禽,也是最易觉察的,但对它们在消灭害鼠方面的作用,却较少了解,这样就会扩大害兽种类的范围。

益害的条件性 兽类益害的程度在不同地区、不同环境条件、不同季节,会有不同的情况。益兽并不在任何地区,任何条件下都表现为有益。生活在山区溪涧的水獭,充分利用了人们尚未利用的鱼类和其他小动物,提供了珍贵的毛皮。但是,进入鱼塘或水库的水獭,大量捕食养殖鱼类,成了鱼业的为害者。花面狸(青狸)在山区以野果及其他小动物为食。但在果区,则给果园带来为害。华南兔在山麓或丘陵地区的小块农田中,能见到显著的为害,有的田块麦苗被害达90%(吃掉嫩叶),有时新长出的麦叶也被屡次啮食,严重影响麦苗的生长。但在林区和荒丘,华南兔却是很好的狩猎对象。因此在不同条件下,要进行具体的分析。

江西的益兽和害兽 当前对毛皮兽的益害问题,存在着多种多样的看法。究竟那些是利用保护对象?那些是消灭对象?从总的方面权衡其益害程度,可以认为江西的毛皮兽多数是有益的(益多于害)。黄鼬、鼬獾、蜜獾、花面狸、貉、小灵猫、大灵猫、水獭、麝、毛冠鹿、水鹿、獐、梅花鹿、苏门羚、青羊等动物,给我国社会主义建设带来不同程度的利益。狼、豺,是无疑的害兽,耕牛等大家畜遭受豺袭击的事故常有发生。豺的集群性和数量多,形成了极大的为害性,它们成群攻击各种有益经济兽类,特别是麝,也攻击水鹿。家畜和家禽遭害的也不少。集群的豺甚至围猎一百多斤重的豹子,并把它吃掉。目前应大力提倡消灭豺。农民对狗獾和猪獾是极为痛恨的。因为这种动物主要在农田掘食,损害作物;野猪和野兔,在许多地区为害农业。因

此,在耕作地区需控制它们的数量。我们主张对一些为害不很显著的兽类,暂时不列入害兽范围。为了发展皮张生产,笼统提出“消灭野兽”的口号是有害的。

(二) 猎取和保护

猎与护是合理利用资源过程对立统一着的二个方面,而保护是为了更多地猎取,猎是这一对矛盾的主要矛盾方面。对毛皮兽来说,只有充分合理利用,才能充分体现它的有益程度。而有些种类,因猎取过度,严重减产,需采取措施加以保护,在一定时间内禁止捕杀,让其恢复产量,或控制一定的猎取量。例如对梅花鹿,应建立保护区,禁止猎取,否则将会在江西绝迹。

笼统地强调保护是不全面的,对不同种类动物的数量变动需作具体分析,那些是下降了,下降的原因是什么,然后分别对象,采取措施。1964年前,黄鼬历年产量总是在5—6万张左右。根据调查,很多地区农民不习惯捕捉这种动物,历年捕到的雄鼬超过雌鼬的一倍,这是一种富有资源潜力的象征,说明有增产的条件。因此,对黄鼬来说,是需加强猎取的问题。从1965年起,从湖北邀请捕鼬技术较高的猎民,帮助训练。事实证明,已收到了明显效果,1967年起,产量年年上升(图3)。

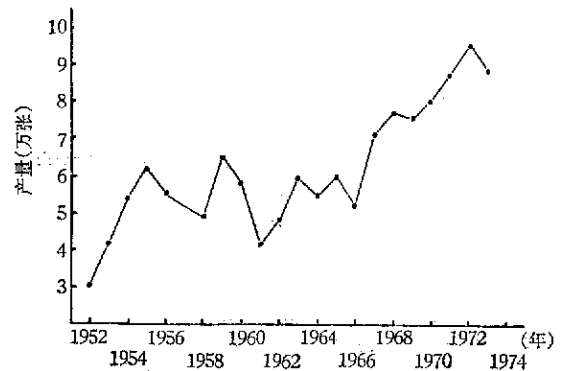


图3 江西黄鼬历年产量

麝也有明显的数量变动,有人提出要少捕一点,加以保护。当然不能否定在大雪的年代,确实捕获过多,以致影响下一年度的产量。然而天敌的作用,远远超过猎取的因素。要提高这类动物的产量,采取措施控制和消灭它的天敌豺、狼才是积极的保护措施。

对于梅花鹿的保护,显得特别重要,特别迫切,这不仅是为了发展野生鹿茸,今后对改良家养鹿群质量也有重要意义,应采取措施,建立保护区,严禁任意捕杀这类动物。还可考虑建立水鹿的保护区,控制猎取。

(三) 产量和质量

组织狩猎生产的目的之一,当然要求增加产品数量。但往往重视了产量,放松抓质量,这是有待解决的问题。提高产品质量与增加产量具有同样重要的意义。忽视质量,追求产量,其结果只能造成资源的浪

费。江西提高毛皮质量的潜力是巨大的，我们分析过抚州地区七个主要品种的产品质量。其中小灵猫和鼬獾二种质量较好，貉、蟹獾、豹猫、麂、黄鼬的质量则依次较差。

为了弄清影响质量的原因，又分析了临川县某个收购站的全部皮张。发现影响质量的原因，一是捕捉过早。该地区习惯上从11月初开始狩猎，在11月上旬与中旬猎取的皮张，多数毛绒尚未丰盛，造成大量次皮。从11月底或12月初开始狩猎，产品质量能显著

提高。二是采用猎枪和猎狗捕捉小毛皮兽，致使皮张外伤十分严重，特别是使用猎枪射击小毛皮兽的做法应该制止。

江西有不少优良的捕兽工具。有捕虎、豹、狼、豺的“弩”，吊野猪，麂的“索”，擒野兔、貉、小灵猫、鼬獾的“弓”，捕鼬的笼等。这些工具都是就地取材，制作简单，成本低，效果好，又能保证产品质量。应该总结提高群众狩猎工具，以助于提高毛皮产量和质量。