

# 山西省的黄鼬资源与利用\*

陈太庸 龙志 董全全

(中国科学院动物研究所)

杨圭璋

(中国土产畜产进出口总公司上海市畜产分公司)

近年来,随着黄鼬皮生产的发展和市场需求量的增加,目前各产区的产量已不能适应新形势的需要。为此,如何进一步发掘各产区的潜力充分利用这项野生动物资源,已为生产部门所重视,并着手进行了工作。

虽然黄鼬是我国的一种分布广而且产量较多的毛皮兽,但各地区的产量分布极为不均。如山西省黄鼬皮张的年产量只占河北(包括列入“元皮”及“京东条”两路商品的黄鼬皮生产量)、山东、河南各省年产量的5—9%,仅占江苏省年产量的3—6%,相差十分悬殊。

对于山西省黄鼬皮张产量低的原因,看法不一。有人则认为这与自然条件差有关。如山西、陕西、四川的山区多,黄鼬的数量就少,从而生产量也就不可能大。有人则认为山西与河北毗邻,均属华北地区,而且山西省黄鼬皮的张幅大,质量也与河北的相似。这也可以反映出山西省的自然环境对黄鼬来说还是适宜的。因此,它的产量应有潜力。为了弄清黄鼬在低产区的资源状况,发掘生产潜力,需要对资源量的实际情况进行调查,才能作出恰当的判断。一般情况下,冬季黄鼬种群数量相对稳定,便于资源调查。山西省目前没有在狩猎期间组织大规模专业生产,整个狩猎期间的猎取量不大,不会引起狩猎后期黄鼬数量的显著变化。我们于1974年12月和1975年1月,对山西省现有产量的潜力及目前资源利用的情况和存在问题进行了调查。以求为进一步发展生产提供依据。

## 一、山西省黄鼬资源的分布状况

了解黄鼬资源状况及掌握当前资源利用情况,是探讨其生产潜力的前提。

根据山西省东西两侧多山,中间多为河谷盆地,南北气候存在显著差异的特点。参照省内各地区黄鼬皮张的生产情况。我们在工作中选择了雁北、太原和运城三个代表北、中、南地区的不同类型的环境,包括山区、丘陵和平川的农作区进行了调查对比。根据我们以前的工作,黄鼬在农作区的越冬地大都集中于村庄,极少数散居田间。所以,这次调查是依自然村为单元

作为样地,用猎犬搜捕的方法进行数量统计。并记录发现黄鼬的位置、数量、栖息环境、活动痕迹等。同时了解收购情况和群众捕捉情况。

工作中,共调查35块样地。其结果见表1。

从表1可以看出,黄鼬的数量分布是与环境条件密切相关的。表中将调查样地按地区地形和水源多少等分类列出。水源多少的区分:村庄内有数量较多的水井,井水水位高,村边有河流或灌渠的为多水地区;村内有数量较多的水井,井水水位亦较高,但村边没有河流或水渠者属于水源一般地区;村内只有一两口深水井,村旁无河流灌渠者,或村内无水井,取水要到村外水井去取的地方,列为少水地区。对比三个地区间相同类型和同一地区内不同类型的环境条件可以看出,在全省的南、北、中各地,以平川多水的湿润地区黄鼬的数量最多;在平川水源一般或少水的地区次之,在82%的样地内有黄鼬。虽然在丘陵类型的少水地区样地内,都发现有黄鼬,但该类型样地数量少,虽不能说明这种环境黄鼬数量一定多,但能证明有;在干旱的荒山区只在10%的样地内偶见黄鼬。从以上情况说明,黄鼬数量的多少常与水源有一定的联系。水源丰富的地方,农作物和其它植物生长茂盛,小型鸟兽及两栖类动物的数量也多,从而为黄鼬提供了有利的食物条件和隐蔽环境。

从山西省各地区历年收购量来看,也是平川地带多于山区,这亦反映出这一规律。地处山西省东西两侧山区的一些县收购量就低,而位于汾河两岸一些县的产量一般较高。另外,局部地区收购情况也反映出这一情况。如太原郊区的晋祠公社有平原和山地,所收购的皮张大部分产于处在平川地带的几个队。而同样是太原郊区,与晋祠公社相毗邻的晋源公社,因其位于汾河两岸的平川地带,很少有山地,其年收购量就比晋祠公社高出一倍以上。

\* 工作期间承山西省外贸公司大力支持和帮助;参加工作的还有山西省外贸公司陈全秀同志和上海畜产进出口分公司李丛杰同志。山西大学生物系王福麟同志参加了部分工作。并得到江苏淮阴猎户张绍美同志协助。

表1 黄鼬调查样地及类型\*

环境		运城地区			太原		雁北地区	
		多水	一般	少水	多水	少水	多水	少水
山地	中山					⑮西里上一		⑳九对一
	低山		⑮王家窑+ ⑯姬家窑-	⑰西窰塔- ⑱清水庄- ⑲白坡-		⑳石柱沟- ㉑大窑头-		㉒小二对一
丘陵								㉓普家梁++ ㉔普家北+ ㉕上岱岳+
平原		⑬小农场++ ⑭白家庄++ ⑰西渠++ ⑱东渠+	②原王庄++ ③槐树洼- ④韩家营- ⑤王家营+ ⑥李村++ ⑧东任留++ ⑨侯家庄++ ⑩麻家庄++ ⑪相庄+ ⑫中陈庄++	⑳南关坡+	①李家庄++ ②三家村++ ③鹅归店++ ④晋阳堡++		⑤乔家坊++ ⑥老羊寨+ ⑦老羊寨铺++	

\* 表中“○”内数字为样地编号,后面的名字为自然村名。  
“-” 没有发现和未捕获黄鼬的样地;  
“+” 发现或捕获一只黄鼬的样地;  
“++” 发现或捕获两只以上黄鼬的样地。

## 二、山西省黄鼬资源的潜力及其利用中所存在的问题

在资源调查的基础上,可进一步说明资源利用的程度及生产潜力。对于黄鼬生产潜力的探讨,有人利用年收购量中的性比状况,来测报次年产量和说明该地区的资源是否存在潜力。我们用收购数字分析山西省的情况,由于种种原因,结果往往不符。如按“平原地区,当雄性超过58%时,将有增产趋势,低于56%时,可能会减产。多山地区,雄性超过60%时,有增产潜力,低于58%时,产量会下降。”(盛和林等,1975)这样的性比指标来预示下一年度是增产还是减产趋势和评价产地资源状况,则雁北地区1973年的雄黄鼬皮占53%,1974年应减产。但实际上雁北地区1974年的产量同于1973年。再进一步分析雁北地区各县的情况(表2),也是没有一定规律的。另外,山西全省1973年收购的黄鼬皮中,雄性的占57%,山西省属多山地区,则1974年应减产,但山西省1974年却较1973年增产了10%。所以,对山西省黄鼬产地生产潜力的探

表2 1973年雁北地区各县收购量中雄雌比与次年的情况

地区	1973年♂(%)	1974年与1973年产量比(%)
广灵县	52.83	98.74
灵邱县	64.12	91.60
大同县	56.93	122.63
阳高县	54.09	74.00
朔县	55.32	189.36
平鲁县	42.86	66.67
应县	50.00	102.91
右玉县	42.86	148.57
怀仁县	53.08	62.09
浑源县	57.14	134.42
山阴县	42.22	75.56
天镇县	55.95	99.56

讨,似应从数量分布与贮量和产区范围、资源目前的利用状况和合理利用、资源的发展趋势以及生产组织等一系列的问题进行考虑。其中贮量情况则是主要的基础。我们在样地内用直接捕捉的数量统计方法,并参考群众捕捉数量来表示一定范围内的相对生产量。据

此与已知的历年收购量对比,表示生产潜力的可能性。

根据我们调查的结果,若以省内平川和丘陵地带的每一个自然村年产一张黄鼬皮的最低生产量来计算。雁北地区虽然多山干旱,但其中尚有三分之二的自然村处于平川丘陵地带,对比其相对生产量及年收购量,则该地区的生产量至少比目前产量还能增产25%。太原、运城地区的平川面积更多,其中约四分之三的自然村处于平原与丘陵地带,其生产潜力也将为现有年产量的一倍。此外,我们本次的调查点和统计单元尚不包括黄鼬数量较高的城镇范围内的黄鼬生产量,以及没有居民区的山地与林区的黄鼬数量。若包括这些单元,生产潜力还将更大。

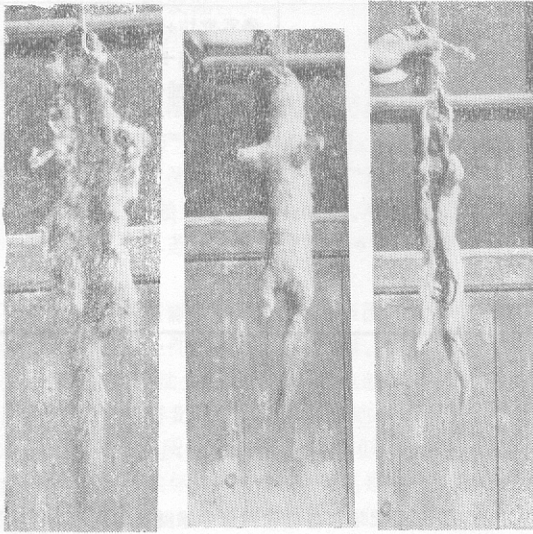


图1—3 初加工不合理的黄鼬皮

在全省范围内,虽然各地区的生产量不平衡,生产潜力的大小也不相同,但总起来看,增加产量是有资源基础的。可从黄鼬密度较高的多水的平川和丘陵入手,逐步扩大新的生产地区的范围。加强领导,发动群众,组织生产(特别是现在不注意生产的地区),宣传“以粮为纲,全面发展”的方针和有关的狩猎政策。这样,山西省的黄鼬皮年产量最少可比目前增加一倍。通过后来两年的实践,产量亦有发展趋势。山西省黄鼬皮1975年和1976年的产量分别是1973年的120.18%和115.11%。

对于黄鼬资源利用的好坏程度,应从生产数量 and 产品质量两方面进行衡量。按季节捕猎是合理利用资源的前提。这样不仅能提高产品质量和保证产量,而且减少浪费保护资源。亦为扩大再生产奠定基础。

山西省狩猎季节的黄鼬皮张的本质是好的,但目前所产黄鼬皮中,残次品的比例过大,占全省产量的50%左右,个别地区甚至达73.95%之多。影响黄鼬皮张质量的因素很多,在我们调查工作中所发现的主要问题是按季节捕猎和不合理的鲜皮初加工(图1、2、3),这些情况严重地影响着山西省黄鼬皮张的质量和资源的合理利用。从历年的趋势看,这种现象虽然逐年有所改进,但与其它产区比较,相差依然悬殊。以运城地区稷山县1973和1974两年的生产情况(表3)为例,在2—10月份的非生产季节中,所捕杀的黄鼬竟占全年产量的52.67%和54.42%。2—10月份所收购的皮张中,也可能会有在狩猎季节内,捕捉后,在这个时期内出售的,但这个数量不会很大,即使扣除这部分皮张的数量,非生产季节内所捕杀的黄鼬数量还是很可观的。从表4可以看出1974年运城地区次皮收购比例,竟达年产量的73.95%。雁北地区的次皮率各

表3 稷山县1973、1974年度,黄鼬皮张逐月收购量与年产量的百分比

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1973	21.33	15.33	16.67	3.33	6.00	1.33	2.67	0.67	0	6.67	3.33	22.67
1974	19.05	8.84	9.52	9.52	8.16	5.44	3.40	2.05	2.05	5.44	10.20	16.33

表4 1974年运城地区黄鼬皮张逐月各等级收购量与年产量的百分比

等级	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月*	总计
I	2.30	3.13	1.81	2.22	0.49	0.32	0	0.16	0	0	0	0.08	10.51
II	1.31	3.29	2.88	4.28	1.40	1.40	0.25	0.15	0	0	0.33	0.25	15.54
次	4.28	8.72	9.46	14.97	5.84	6.41	3.54	4.69	3.78	3.21	7.24	1.81	73.95
月计	7.89	15.14	14.15	21.47	7.73	8.13	3.79	5.00	3.78	3.21	7.57	2.14	100.00

\* 为12月9日前的收购量。

表5 1974年雁北地区各县收购黄鼬皮  
等级数量比例(%)

地 区	♂ 鼬			♀ 鼬		
	I	II	次	I	II	次
广 灵 县	38.20	28.09	33.71	25.00	13.24	61.76
灵 邱 县	36.84	24.56	38.60	26.99	15.87	57.14
大 同 县	45.35	24.42	30.23	32.93	23.17	43.90
阳 高 县	40.98	29.27	29.75	29.05	34.46	36.49
朔 县	34.29	22.14	43.57	22.05	7.09	70.86
平 鲁 县	0	50.00	50.00	16.67	8.33	75.00
应 县	42.73	26.82	30.45	34.91	23.67	41.42
右 玉 县	29.42	35.29	35.29	14.29	8.57	77.14
怀 仁 县	39.44	28.17	32.39	33.33	11.67	55.00
浑 源 县	41.70	20.43	37.87	25.70	16.76	57.54
山 阴 县	28.38	14.86	56.76	16.13	29.03	54.84
天 镇 县	47.79	21.24	30.97	25.66	19.47	54.87
雁北地区	40.18	24.45	35.37	27.10	19.59	53.31

县有所不同,从30—80%不等(表5)。1974年全省的次皮率,占总产量的49%。山西省大部分地区对黄鼬益害关系和保护利用的意义不清楚。不明真相的群众把偷鸡的罪名都加在黄鼬身上,绝大部分非季节皮张

就是因为这样的“除害”而造成的。此外,因不合理的鲜皮初加工而造成的损失也是很大的。目前山西省大部分地区还都保持着剥圆筒、装糠草或塞泥沙等原始的初加工方法,皮板极易受闷脱毛。致使好皮变成等外的残次品。同时因式样不符合要求,也造成不必要的损失。

鉴于黄鼬越冬期多居于村庄内和喜居柴草堆的习性。并且山西省有些地区多煤,不贮存亦不使用柴草,而是将作物的秸秆在田地里烧掉还田,作为肥料的传统。因此,这些地区则缺少黄鼬的隐蔽所。建议在这些地区试用人工堆放柴草堆的方法,为黄鼬提供越冬的隐蔽条件,以促进黄鼬种群数量的增长。

山西省各地都在大搞农田基本建设,兴修水利,自然环境将更有利于黄鼬种群的繁衍,从长远的观点来看,山西省黄鼬皮张的生产前景是十分可喜的。

## 参 考 文 献

- 盛和林等 1975 黄鼬种群性比在狩猎生产上的意义。动物学报 21 (4): 344—348。  
陈太庸等 1977 农作区黄鼬越冬的栖息地。动物学杂志, (4):36—38。