黄羊(*Procapra gutturosa*)在中国分布的变迁 及其资源持续利用

张自学 孙静萍 白韶丽 王忠恩

(内蒙古自治区环境保护监测中心站, 呼和浩特 010055)

摘要 历史上黄羊曾广布于中国的北部,目前黄羊只分布在我国内蒙古北部的中蒙边境一带。环境的变迁、人类活动的干扰及盲目捕猎是黄羊分布区缩小的重要原因。建议尽快建立黄羊自然保护区,使黄羊在我国有一安歇、繁衍的良好栖息地,最终使黄羊资源得到科学合理的利用。

关键词 黄羊,分布,中国,资源,保护

The vicissitudes of gazelle (*Procapra gutturosa*) distribution in China and the sustainable use of the resources/Zhang Zixue, Sun Jingping, Bai Shaoli, Wang Zhongen//CHINESE BIODIVERSITY. —1995, 3(2):95~98

The gazelle distributed widely over the northern China, but they can be found along the border between the northern Inner Mongolia and Mongolia up to date. Environmental changes, human activity and over-hunting have been the main causes for the gradual reduction of gazelle's distribution. It was strongly suggested that a gazelle natural reserve should be set up as soon as possible to establish an excellent habitat for gazelles living and breeding. Then, gazelle resources can be utilized sustainably.

Author's address Inner Mongolia Environmental Protection Monitoring Central Station, 010055

Key words gazelle distribution, China, resource, protection

黄羊(*Procapra gutturosa* Pallas)是古北界蒙新区,东部草原亚区一种特有的野生动物物种。它属哺乳动物中的偶蹄目洞角科,是一种对牧草种类、质量有一定选择的草食性动物;它集群性很强,奔跑速度极快,并具有随气候、季节变化而长距离迁移的特点;黄羊的繁殖力很强,种群数量相对较大,是人类利用价值较高且能够持续利用的一种宝贵资源。

1 黄羊的历史分布状况

黄羊曾广布于西伯利亚的东南部,蒙古国的大部,中国的北部^[1]。早在18世纪时,在我国黄羊的足迹不但遍及内蒙古的全境,而且还绕过大兴安岭,到达东北的三江平原,哈尔滨等地,往南来到万里长城,进入河北省,到达北京城附近,成为皇家狩猎之物。据史料记载,本世纪初黄羊的数量在400万只以上。每当强烈的寒流横扫蒙古高原,厚厚的积雪覆盖草原时,大群的黄羊从北向南长驱直入,越过草原,进入农区,待气候回暖,黄羊北迁,离开农区、半农区半牧区,到草原区停歇、繁衍。

随着放垦政策的推行,人口由南向北自然迁移,大面积的草原被开垦为农田,昔日黄羊聚集的草原出现了以黄羊滩、黄羊盘等命名的村落、地名,黄羊的栖息环境发生了改变,到本世纪40年代左右,黄羊已退出了乌兰察布草原的腹地和锡林郭勒草原的西南部,将南下的最后极限介于牧区和

半牧区之间。致使黄羊别无选择地活动在距中蒙边境线约 200 公里以内的草原地带,逐渐变成中蒙两国边境地区的特产动物。

黄羊分布区逐渐缩小的原因,在本世纪 60 年代以前,主要是由于大规模的开垦草原以及人类生产生活活动增加所造成的。进入 60 年代以来,猎捕黄羊已成为黄羊分布区缩小的主要原因。60 年代初,我国处在三年困难时期,北部地区的军民捕杀黄羊以渡饥荒,由于当时黄羊种群数量较大,因此没有造成灾难,遗憾的是滥捕滥猎黄羊的活动并没有停止,60 年代末达到第二个高峰,当时正值文革,枪支管理混乱,许多机关、企业、部队来到北部草原以打黄羊开荤、娱乐,边境地区紧张的气氛恰为黄羊在我国的栖息繁衍提供了避难所,然而黄羊需扩展它们的生存世界,同时受气候的影响时而南下远离宁静的边境地区,这就难免遭到捕杀,幸存者也就别无选择地返回中蒙边境一带,以躲避灾难,这种现象持续了近 20 年。

进入 80 年代以来,边境地区的开放,黄羊少有的宁静的栖息地也受到各方面的冲击,黄羊外贸市场也进入较好的时期,猎捕黄羊已成为赚钱的商业活动,滥捕滥猎黄羊进入第三个高峰期,这一时期黄羊的种群数量已经锐减,然而捕杀量却有增无减,可统计到的一个地区每年的捕杀量达 7~8 万只,有些年份达 10 多万只。虽然黄羊具有很强的繁殖能力,但怎么也赶不上它的死亡速率,而中蒙边境线一带已再不是黄羊宁静的栖息地,而是已变成黄羊南下北上的生命线,警戒线。

2 黄羊分布现状

1991 年冬季和 1992 年夏季,我们采用线路调查、重点地区定点观测和走访的调查方法两次沿长达 1500 余公里的中蒙边境线一带对黄羊资源进行了考察,目前黄羊只分布在我国内蒙古的北部中蒙边境一带,地理位置为北纬 $42^{\circ}19'$ ~ $49^{\circ}40'$ 、东经 $107^{\circ}20'$ ~ $117^{\circ}40'$,具体区域为:东起呼伦贝尔盟的新巴尔虎右旗,锡林郭勒盟的东乌珠穆沁旗,西至巴彦淖尔盟的乌拉特中旗,沿中蒙边境线由东向西发展,呈一条宽约 20~30 公里的狭长带,其数量由东向西逐渐减少。

呼伦贝尔盟的新巴尔虎右旗、锡林郭勒盟的东乌珠穆沁旗、阿巴嘎旗目前是黄羊在我国集中分布的地区和迁移过境的主要通道,同时也是春末、夏初在我国可见到黄羊繁殖种群的主要区域。该地区草质优良,草场利用强度较低,环境条件适宜于黄羊的栖息繁衍。然而在 80 年代这里成了猎捕黄羊的重点区域。据调查统计,80 年代中末期这些地区每年过境黄羊均在 10 万余只左右,而每年的捕杀量平均在 7~8 万只左右,有些年份达到 10 多万只,境内的黄羊数量由此骤减。从 1991 年、1992 年的考察结果来看,这一地区已很难见到大批集群黄羊,而且活动范围也只限在距边境线 20 公里以内的地带。

自锡林郭勒盟的苏尼特左旗往西到巴彦淖尔盟的乌拉特中旗黄羊的数量越来越少,春末夏初已很难见到黄羊。冬季黄羊过境也只限在边境线附近活动,并多与鹅喉羚(*Gazella subgutturosa* Guldenstaedt)混群,集群数量一般在几十只到上百只左右。黄羊在这些地区出现的次数规律性不强,在降雪量较大的年份,偶尔也可见到上千只集群的黄羊过境,向南延伸几十公里。如在 1992 年冬季,蒙古高原的气温较低,寒流侵袭的次数增多,降雪量较大,进入 11 月份以来,大批黄羊沿着边境线南迁进入我国,分布在沿边境几十公里以内的地带,这种现象自 80 年代末以来已很少见到。

总的看来,黄羊目前在我国的分布区已缩小到沿中蒙边境线的一条狭长地带,黄羊分布的西界为内蒙古巴彦淖尔盟的乌拉特中旗,这里是荒漠草原向草原化荒漠的过渡带,偶有一些零散黄羊西迁游荡在乌拉特后旗。在我国西部荒漠、半荒漠环境栖息的种类鹅喉羚,由于环境的变化已向东延伸到锡林郭勒盟的苏尼特左旗,与黄羊混居在荒漠草原地带。从黄羊的数量来看在我国境内变化较大,根据我们的考察,近年来,我国境内的黄羊一般保持在 15 万只左右,据蒙古国提供的航调数据,

蒙方境内黄羊数量在 40 万只左右。黄羊活动范围较大,黄羊的准确数量需中蒙两国在同一时间,用同一方法进行调查方可得知,从目前的分析结果来看,黄羊这一种群现存量约为 50 万只左右,是 100 年前的十分之一。

图 1 中国黄羊分布区变迁示意图

Fig. 1 Map of the vicissitudes of gazelle distribution area in China.

3 建 议

黄羊是草原上栖息的一种普通的野生动物,是人类能够持续利用并且经济价值较高的一项资源。然而由于环境的改变,人类活动的干扰及滥捕滥猎致使黄羊分布区缩小,数量锐减,尤其是黄羊在我国的分布已缩小到中蒙边境线这一狭长地带,成了中蒙边境特产动物。如不加强保护与管理,黄羊的分布区将继续退缩,我国的黄羊资源将依靠气候变化而从蒙古国“进口”。虽然黄羊种群数量目前还在 50 万只左右,但从在我国的分布和数量来看,这项资源已经告急,急需采取切实可行的措施,保护好这一物种资源。

建立黄羊自然保护区是保护黄羊这一物种资源最有效的手段。我国应与蒙古国合作,在双方接壤的黄羊主要分布地带共同建立黄羊自然保护区。我国应首先考虑在内蒙古新巴尔虎右旗南部边境一带建立一个黄羊自然保护区。这一地带生境相对复杂,各类条件适宜于建立自然保护区,该区

域北有达赉湖,东连贝尔湖,它建成后可与达赉湖国家级保护区连成一体,将来可成为一个国际性的综合性自然保护区。其次应考虑在黄羊分布的中心地带内蒙古东乌珠穆沁旗北部中蒙边境地带建立一个黄羊自然保护区。

此外,我国还应加强黄羊保护的宣传教育,近年内应严格控制狩猎指标,控制黄羊的狩猎季节,严禁捕杀占黄羊种群总数 34.2% 的 2~3 岁组,具有繁殖能力和占黄羊种群总数的 29.1% 的半岁组及占 16% 的 1~2 岁组个体。下达狩猎指标的部门一定要及时检查狩猎情况,否则将为捕杀黄羊开了绿灯。

黄羊这项资源是可以利用的,但当前的突出问题是如何保护好,扩大其在我国的分布区,待数量稳定到一定水平后再开展有计划的捕猎,我们希望黄羊在我国的分布能迅速扩展,数量增多,尽快摆脱目前的危急状况。

参 考 文 献

- 1 凤凌飞,内蒙古珍稀濒危动物图谱. 中国农业科技出版社,1991

中国湿地保护研讨会在湖南岳阳隆重召开

由中华人民共和国林业部主办的“中国湿地保护研讨会”于 1994 年 12 月 12~17 日在湖南省岳阳市隆重举行,参加会议的代表除有来自全国各大部委——外交部、国家教委、国家科委、农业部、建设部、水利部、国家环保局、国家海洋局、中国轻工总会、中国石油天然气总公司和中国科学院,还有各省区的代表,加上世界自然基金会和联合国开发计划署等机构的代表,有近 200 人出席了会议。

大会由林业部野生动物和森林植物保护司司长甄仁德主持,沈茂成副部长就中国成为《湿地公约》的缔约国之后在湿地保护问题上所作的努力,及其制定“中国湿地保护行动计划”的必要性进行了发言,湖南省副省长郑培民作为这次会议的东道主、世界自然基金会代表,中国科学院著名专家陈宜瑜教授、亚洲湿地局代表和各部委的代表对会议召开给予了热烈的祝贺。

在大会学术报告和分组研讨会期间,各位专家学者、省区林业厅和湿地自然保护区的科技工作者及管理人员,充分阐述了近几年我国在湿地保护和管理等方面所取得的成绩,特别是中国科学院雄厚的科研实力及取得的成果,引起了与会者的一致注目和公认。会议期间,代表们兴致勃勃地参观考察了东洞庭湖自然保护区,它是我国指定列入《国际重要湿地名录》者之一。

会上,林业部提请与会者讨论的“中国湿地保护行动计划”纲要,将有助于推进我国早日制定出一部具有方针政策、法律效力的湿地保护和合理利用行动的计划。

(王美林)