



# 赛加新闻

赛加羚羊保护联盟出版 2008 年夏季 第 7 期

提供六种语言的版本,以便交流有关赛加羚羊生态与保护的思想和信息

## 本期内容:

### 特写

Altyn Dala 保护倡议:拯救面临威胁的息息相关者——草原与赛加羚羊的一个长期承诺

### 最近新闻

#### 相关赛加羚羊媒体报道

哈萨克斯坦:赛加羚羊的传奇

#### 研究文章

哈萨克斯坦赛加羚羊保护

赛加羚羊繁育中心——一个生态教育中心  
乌兹别克斯坦对阿拉伯海东海岸赛加羚羊种群的保护

欧洲赛加羚羊的白化种

#### 项目最新进展

WWF 赛加羚羊项目

Stepnoi 禁猎区的最新活动

伦敦帝国学院项目的最新进展

让孩子们来讲一个童话

传统刺绣:Ustyurt 地区妇女的额外收入

在乌兹别克斯坦启动评价赛加羚羊保护地的新项目

#### 近期赛加羚羊出版物回顾

#### 公告

SCA2008 小额捐赠项目

#### 赛加羚羊保护谅解备忘录的进展监督

2008 年 1-6 月国际迁徙物种公约 (CMS) 谅解备忘录的进展报告

## 特 写

### Altyn Dala 保护倡议:拯救面临威胁的息息相关者——草原与赛加羚羊的一个长期承诺

作者: Eva Klebelsberg

Altyn Dala 保护倡议 (ADCI), 哈萨克斯坦生物多样性保护协会 (ACBK),

eva.klebelsberg@acbk.kz



正在产仔的赛加羚羊 摄影: Eva Klebelsberg

ADCI 是一个大型保护项目,旨在保护哈萨克斯坦北部草原与半荒漠生态系统以及生活在这个系统中濒临灭绝的旗舰物种,例如赛加羚羊 (*Saiga tatarica tatarica*) 和黄颧麦鸡 (*Vanellus gregarius*)。ADCI 由哈萨克斯坦政府、哈萨克斯坦生物多样性保护协会 (ACBK)、法兰克福动物学会 (FZS)、英国皇家鸟类保护学会 (RSPB) 以及 WWF 共同发起。国际迁移与发展 (CIM) 德国部派出了两位专家长期参与到该项目中,这两位专家从 2007 年开始就在哈萨克斯坦生物多样性保护协会工作。

Altyn Dala 保护倡议 (Altyn Dala 在哈萨克语中的意为“金色的大草原”) 从 2006 年开始实施,主要关注于一处约 5500 万公顷的地区

赛加新闻编辑组成员: China: Dr A. Kang, WCS China (yging@online.sh.cn) & Dr Li Lishu, WCN-China (jasmine.lli@hotmail.com); Kazakhstan: Professor A. Bekenov & Dr Iu.A. Grachev, Institute of Zoology (terio@nursat.kz); Mongolia: Dr B. Lhagvasuren, Institute of Biology (ecolab@magicnet.mn) & Yo.Onon, WWF-Mongolia (mpo-species@wwf.mn); Russia: Professor Yu. Arylov, Centre for Wild Animals of the Republic of Kalmykia (kalmsaigak@elista.ru) & Dr A. Lushchekina, Institute of Ecology & Evolution (rusmabcom@gmail.com); Turkmenistan: Dr. D.Saparmuradov, National Institute of Deserts, Plants and Animals (saparmuradov@mail.ru); Uzbekistan: Dr E. Bykova & Dr A. Esipov, Institute of Zoology (esipov@sarkor.uz); UK: Dr E.J. Milner-Gulland, Imperial College London (e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk).

赛加新闻欢迎来稿,投稿邮箱为: esipov@sarkor.uz, saigaconservationalliance@yahoo.co.uk, 或是编辑组任何一个成员。赛加新闻每年发行两次。可登录赛加羚羊保护联盟网站 (www.saiga-conservation.com) 下载 PDF 文件。

赛加新闻中的观点不代表 WCS 中国项目。本期翻译: 肖文宏、黄鹤、陈焯、刘鸿鹤、黄利花、任晰、叶文翠

本刊物资金资助方



其他支持来自



(大约相当于法国的面积),其中包括赛加羚羊的 Betpakdala 种群。ADCI 的主要目标是:

确定偷猎、栖息地改变与破碎化等主要威胁因素在将来给赛加羚羊 Betpakdala 种群及其栖息地带来的影响。

建立一个包含多种类型保护地与生态走廊的保护网络,对赛加羚羊以及其它重要物种(如亚洲野驴、鹅喉羚、大鸨、黄颊麦鸡)的迁徙线路以及栖息地进行保护。



ADCI 巡护员在 Betpakdala 进行观测 摄影:Orken Shaimukhanbetov

创造一些有利条件,并使之到位,例如促进当地社区居民以及其它利益相关者的真正参与;同时确保对居民生活与农村发展做出实质性的贡献。

收集哈萨克草原与半荒漠生态系统以及其中物种的本底资料,为保护措施的规划与实施提供信息

在全国乃至全世界范围内提升草原保护及赛加羚羊保护的意识。

### 目前取得的进展:

**赛加羚羊保护:**ADCI 已成立三个巡护队,配备了汽车、帐篷、双筒望远镜以及其它基本户外装备。巡护队员将对区域内的政府巡护队进行支持,通过与学校以及地方组织(如传统的“长者委员会”)进行紧密合作来防止年轻人成为偷猎者,并为项目的监测系统收集关键物种的观察信息。

**发现大面积产仔区:**近几个月来,最引人注目的成绩莫过于对一个赛加羚羊产仔地的确认与保护,该地区被认为是近年来发现的最重要的赛加羚羊 Betpakdala 种群产仔地。近些年发现的产仔地被分成了许多小区块,以往赛加羚羊的大规模聚集现象已很难再观察到,但三周前 ADCI 巡逻队在一个地区发现,20 天来至少有 4000 头雌性赛加羚羊在此产仔。巡护队员与科学家仍在羊群附近进行观察,他们关闭了穿过该地区的道路以避免赛加羚羊受到偷猎与干扰,并与 Irgiz-Turgay Rezervat 附近的政府巡护队展开合作。他们同时收集羊群分布、群体大小以及行为等数据信息。在此期间,又有 3 个稍小的产仔区得

到了确认。在随后的几个月中队员们将尝试对羊群进行跟踪,并协助 ADCI 对种群迁徙及草场利用方面进行更深入的了解。

2008 年 4 月,ADCI 小组第一次参与了赛加羚羊空中数量统计,该项目通过哈萨克斯坦政府的“赛加羚羊及野生有蹄类保护项目”实施,每年进行一次。目前,ADCI 支持哈萨克斯坦林业及狩猎委员会改进其对赛加羚羊 Betpakdala 种群的监测技术与方法,以获得长期的可靠数据。由于缺乏类似 GPS、海拔表之类的现代化设备,同时现阶段所采用的方法并不适用于低数量种群的调查,所以近年来所获得的研究数据并不是十分可信。尽管如此,这些数据仍然可以为我们提供有关赛加羚羊种群趋势的信息——信息显示种群正在增长。

**建立保护地:**经过 ADCI 的说教与支持,一个面积 50 万公顷的草原和湿地(同时也是重要的赛加羚羊夏季草场与产仔地)被列入哈萨克斯坦政府的“保护地发展项目”。该保护地工作团队已经组建,并针对该保护地生物多样性资源展开了相关的科学评估。目前我们正在进行经济与技术可行性研究。保护区最终可能在 2010 年建成。

ADCI 目前通过“间隙分析”法对新的赛加羚羊产仔地进行确认,使其被列入政府的“保护地发展项目”中,利用该方法可以对哈萨克斯坦保护地系统中未被收录生态系统进行确认。今年夏天 Altyn Dala 团队将对其中一些产仔地进行考察,以探明其地区组成以及它们与赛加羚羊的关系。

Altyn Dala 希望针对赛加羚羊 Betpakdala 种群的活动范围建立一个大约 300-400 万公顷的保护地网络。

**基于生态系统的保护规划:**尽管人们对北半球草原与半荒漠生态系统及其生物多样性仍然了解很少,但有充分的证据表明,赛加羚羊在天然草原与半荒漠动植物种群中扮演了非常重要的角色。赛加羚羊被认为可以远距离散布草原植物的种子,它们的粪便可以肥沃土壤,它们将植物种子踩入土壤中使其能够发芽。循环放牧的或缺已经造成了草场植物的改变与退化,及植物群落生物多样性的衰退。

RSPB 和 ACBK 的最近研究表明极危物种黄颊麦鸡(IUCN 2007)与野生有蹄类动物取食间存在的密切关系(由于野生有蹄类物种的啃食,草场并不平坦,译者注)。对于这些哈萨克斯坦的稀有鸟类而言,它们可以在较低的草丛中筑巢育幼,而较高的草丛也成为雏鸟的隐蔽所。高强度的家畜放牧无法带来这种天然状况的草场。

一些大型啮齿类动物的生存也依赖于野生有蹄类动物的大面积啃食,如草原旱獭(*Marmota bobak*)和黄鼠类动物。这些啮齿动物的数目下降将可能影响到它们的天敌的数量,比如猛禽类的草原鹞(*Circus macrourus*)、棕尾鵟(*Buteo rufinus*)、亚洲草原雕(*Aquila nipalensis*)。而秃鹫(*Aegypius monachus*)与兀鹫(*Gyps fulvus*)的濒临灭绝可

能也与赛加羚羊数量减少有关。

在冬季,当积雪覆盖地面时,由于无法捕食啮齿类与其它小型哺乳动物,狼便依赖赛加羚羊生存。因健康的赛加羚羊个体奔跑迅速难以捕获,狼主要捕食种群内的老弱个体。由于现在食肉动物和猎物间的不平衡关系,狼被迫接近村庄并以羊或其它家畜为食,而这导致了当地牧民对狼群的屠杀。

通过与大学及研究机构建立合作,以及自主开展的研究和监测,ADCI 尝试进行了以下基础信息的收集工作,以进行保护地、生物走廊以及保护方法的规划:

目前 ADCI 与赖夫斯瓦尔德大学以及哈萨克斯坦的研究机构及大学共同开展了有关草原更替和生态系统再生研究项目。

RSPB 和 ACBK 开展的黄颡麦鸡项目,对生态系统需求以及家畜和野生有蹄类的相互干扰进行研究。

ADCI 正开展一项针对赛加羚羊 Betpakdala 种群的研究,研究内容包括社会经济学状况、土地使用、数量趋势。此研究由 Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit GTZ 支持。

## 最近新闻

### 美国国会成员增进对赛加羚羊的了解

2008 年 6 月,受国际保护决策基金(International Conservation Caucus Foundation, ICCF)的邀请,赛加保护联盟向美国国会成员以及职员讲述了赛加羚羊保护的相关工作。Aline Kuhl 博士代表 SCA 进行了一次关于赛加羚羊的演讲,此次演讲是 ICCF 国会简报系列的一部分,一同的还有来自 WILD 基金会的 Karen Ross 所做的有关

Okavango 三角洲的报告。尽管在 60 名国会成员中只有 3 名曾经听说过赛加羚羊,但由于中亚和俄联邦在美国对外政策与能源关系中地位较高,此次有关赛加羚羊的讨论比较受欢迎。通过以下网址可以观看演讲录像:<http://iccfoundation.us/e-briefings/20080613karenross/index.htm>

### 向合作迈进

在 2008 年 2 月,乌兹别克斯坦国家自然保护委员会与哈萨克斯坦农业部林业与狩猎委员会在塔什干举行联合会议,会议签署了 2008-2010 年度赛加羚羊 Ustyurt 种群共同保护行动计划。在这项计划中,乌兹别克斯坦派出

代表参与了哈萨克斯坦赛加羚羊春季空中统计(见下)。更多详情,请与乌兹别克斯坦国家自然保护委员会的 Gennady Goncharov 联系:gosbiocontrol-ruz@sarcor.ru

### 哈萨克斯坦空中赛加羚羊调查



Okhotzooprom 和哈萨克斯坦动物学会在对 Ural 种群进行空中调查  
摄影: Dmitry Golovtsov



机翼下的赛加羚羊 摄影: V.Tugalev

本次哈萨克斯坦空中赛加羚羊调查于2008年4月14日至5月4日期间进行,参与方包括以下单位:哈萨克斯坦动物学会、哈萨克斯坦农业部林业与畜牧业委员会、Okhotzoooprom产业协会、林业委员会地方机关、哈萨克斯坦生物多样性保护协会、以及一位来自乌兹别克斯坦的赛加保护联盟代表。统计到的赛加羚羊的个体总数大约61,000头左右,包括Betpakdala种群32,300头,Ustyurt种群10,400头,以及Ural种群18,300头。与

2007年的数字相比,赛加羚羊个体总数增加了11.3%,但是Ustyurt种群数却在下降。乌兹别克斯坦境内的Ustyurt种群所占比例仍未确定,可能是由于气候原因,该种群每年的个体数目变化较大。为了解决这个问题,有必要在哈萨克斯坦和乌兹别克斯坦两个国家同时开展统计调查。更多信息请联系哈萨克斯坦共和国动物学会的Yu.A. Grachev:terio@nursat.kz.

## 赛加羚羊被列入乌兹别克斯坦濒危物种红皮书

2008年3月5日,在乌兹别克斯坦首都塔什干举行的跨部门红皮书研讨会中,与会代表们一致通过决议,将赛加羚羊列入国家濒危物种红皮书。4月21日,根据乌兹别克斯坦共和国政府第39号决议,赛加羚羊正式以濒危物种的身份被列入红皮书。自1991年以来,乌兹别克斯坦已经禁止了对赛加羚羊的非法盗猎,并将其列入了

特殊保护物种名单中。但是,这些做法并没有取得很好的效果,赛加羚羊的数量仍在其栖息地及冬季大迁徙过程中大量减少,这使得把赛加羚羊列入国家红皮书变得非常有必要。详细资料请联系乌兹别克斯坦共和国Gosbiokontrol of Goskompriroda的A. A. Grigoryants, gosbiokontrol-ruz@sarcor.ru.

## 乌兹别克斯坦设立赛加羚羊督查站

为解决迫在眉睫的赛加羚羊保护问题,乌兹别克斯坦共和国政府与哈萨克斯坦共和国高级议会于2008年2月15日共同成立了阿姆河流域特别督查站(SAI),其任务是保护阿姆河下游的动植物群落,其中包括赛加羚羊、马鹿、鹅喉羚、大鸨等动物,同时也防止梭木和白杨树的非法砍伐。此外,Ustyurt高原也在这些督察范围内。督

查队由六名成员组成,配有两辆UAZ车,他们负责督管1000万公顷的地域,其中包括Ustyurt高原,从咸海东岸一直到哈萨克斯坦的Kyzylorda省边界。鉴于督察员管理的地域面积之大,为更好地进行赛加羚羊管理,我们希望能有更多的国际基金会和组织给与帮助。详细信息请联系SAI的Makset Kosbergenov, epronmakset@mail.ru

## 中国政府发布规定保护赛加羚羊,并对以赛加羚羊角为原料的药物进行管理



中国的传统中医药市场 摄影:李立姝

2007年11月12号,中国国家林业局、卫生部、工商行政总局、国家食品药品监督管理局以及中医药管理局联合发布了“关于加强赛加羚羊、穿山甲、稀有蛇类资源保护和规范其产品入药管理”的相关文件。近年来,穿山甲,稀有蛇类种群数量与赛加羚羊角库存量的急剧下滑推动了这一规定的发布,同时,这类产品走私进入中国也引起了国际相关团体的关注,CITES与IUCN通过决议要求中国加强对赛加羚羊保护管理与执法。为了规范赛加羚羊角的贸易活动,此项规定涉及到以下几个方面:

- 1)引导、鼓励与支持企业从事赛加羚羊,穿山甲和稀有蛇类的保护与饲养。
- 2)对未加工原料进行监控、登记与规范化储存,并派

专人负责监管。

3)即日起,仅允许指定的医院使用未加工赛加羚羊角进行中医药制造。禁止在规定医院外的一切赛加羚羊产品交易。任何单位如因中医药用途需要赛加羚羊角,必须向国家食品药品监督管理局以及相关监管机构申请批文。

4)为防止非法的未加工赛加羚羊角进入合法流通渠道,在检查、注册与规范化储存后,只有指定中医药生产企业及医院可以出售赛加羚羊角产品,这些产品只能用于制造中药以及其它在指定医院中使用的医药产品。

5)含有赛加羚羊角成分的中医药产品必须在其产品上注明并进行特殊管理。自2008年3月1日起,含有赛

加羚羊角成分的中医药产品必须获得“中国野生动物使用及交易认证”,在产品流通前该认证必须在产品包装盒上得到加印。

6)加大执法力度,对于非法交易与走私赛加羚羊角的行为将依法严惩。

在此规定之前,未经加工的赛加羚羊角必须登记注册,并由指定的中医药生产企业或者指定的医院管理及使用,但对销售渠道和个别储存机构则没有规范化管理。该规定的出台填补了这个空缺。这将推动赛加羚羊角贸易市场的强制性规范化管理。

## 来自卡尔梅克报纸的报道

2008年5月23日,《卡尔梅克日报》发表了一篇名为“种群危机”的文章,该文章指出,今年赛加羚羊的繁殖期开始的比往常都要晚,大约是在五月中旬,并且发生在比较寒冷的日子里,这导致了今年的赛加羚羊新生幼仔比往年要少。Chernye Zemli 国家生物圈保护区研究员表示,今年进入该保护区繁殖地以及进入 Tingutinsky (Stepnoi) Zakaznik 地区的赛加羚羊比往年显著减少(今年有

7000只,而2007年则有12000只)。专家指出,这是由于气候变化(去年的干旱导致赛加羚羊大量迁出该区域)以及部门间缺乏良好的沟通管理(该保护区的管理权正在由联邦政府向地方政府转移)造成的。但是,由于今年春季的降雨量非常丰富,该区域的草类大量繁殖,所以乐观地预计,今年夏天,赛加羚羊并不需要远离该保护区寻找食物。

## 青年科学家们在 Saratov 国际校园研讨会中探讨赛加羚羊保护



国际研讨会参与者 摄影: Elena Danzhalova

2008年5月5-7日,面向青年科学家定期举办的国际校园研讨会在 Severtsov 生态与进化研究所(IPEE)Saratov 分部举行。本次研讨会主题为“草原生态系统中的自然与人为动力因素,以及应对环境变化的自然保护方式”。

草原问题专家与青年科学家进行了座谈,并组织了一次短程考察。在草原地区、生态群落的结构、草原动物以及生态系统保护等方面,青年科学家就自然与人为的影响因素进行了汇报。IPEE 的研究生 K.O. Larionov 与 N.Yu. Arylova 的两篇报告将赛加羚羊列为里海西北部草原与半荒漠生境中有蹄类动物的代表物种。这些报告引发了参与者的兴趣与讨论。研讨会的报告刊登在 Povolazhsky Ekologicheskyy Zhurnal 的一期特刊上。如需更多信息,请联系俄罗斯科学院 IPEE 的 Natalia Arylova: arylova@gmail.com

## 中国云南:两名嫌疑人因涉嫌非法赛加羚羊角贸易被拘留

2008年1月20日,浙江的李小姐在离开昆明机场时被扣留,因为机场安检时在她的行李中发现了两枚赛加羚羊角。李小姐称这是她在昆明菊花园中药市场以1800元人民币(约合225美元)从周某处购得,用来给婆婆治病。根据此线索,云南省森林公安当晚在周某的菊花园中药市场店铺中查获28枚赛加羚羊角。周某告诉警方这是他于3年前从一些外来的新疆人中以6800元/公斤(约合850美元)的价格购得的,当时共购买了30枚。经中国科学院昆明动物研究所鉴定,这些赛加羚羊角来自于22头动物个体。目前两名嫌犯已被刑事拘留。



市场中查获的赛加羚羊角 摄影: Zhao Yao

## 中国甘肃:一宗涉及6枚赛加羚羊角的非法野生动物贸易案件

(新华网,兰州)2008年1月16日,根据一个国际野生动物保护组织提供的线索,甘肃省林业公安破获了一

起非法出售野生动物产品案件,共没收了6枚赛加羚羊角,1张狐狸皮与90枚象牙。12名嫌疑人已全部认罪。

## 卡尔梅克拘捕一名赛加羚羊偷猎者

2008年1月8日,卡尔梅克 Yashkul 地区内部事务署工作人员拘捕了一名来自 Khulkhutta 的居民,43岁的

M.V. Romanenko。Romanenko 曾利用摩托车偷猎过一头赛加羚羊。卡尔梅克议会公告报道。

## Okhotzoprom 巡护队在 Baikonur 航天中心现场拘留赛加羚羊偷猎者

Kazakh 报纸 Express-K 的记者 Ilya Guk 报道,2008年1月17日,一些盗猎团伙在 Kyzylorda 省 Karazhusan 地区被扣留。起先,巡护员在一辆 ZIL 车中发现了四具赛加羚羊尸体及两支 12 号口径猎枪,将其扣留之后,巡护员又扣留了 3 辆汽车及其司机,在这些车辆上发现了两

具赛加羚羊尸体,两支 12 号口径猎枪以及一支 7.62 口径“赛加”步枪。相关陈述与证据已提交 Kyzylorda 省内部事务署。更多详情请访问:

[http://www.express-k.kz/show\\_article.php?art\\_id=14461](http://www.express-k.kz/show_article.php?art_id=14461)

# 相关赛加羚羊媒体报道

## 赛加羚羊的传奇

作者: Alina Bekirova

来源: 哈萨克斯坦 CentrAsia, 2008 年 6 月 27 日[删节版]

<http://www.centrasia.ru/newsa.php?st=1214553420>

谁杀死了哈萨克斯坦的赛加羚羊? 在过去的 15 年中,它的数目从 130 万下降至 6 万。



赛加羚羊产犊 摄影: Orken Shaimukhanbetov

法院系统人道主义,以及历史、气候及邻国等原因都被认为导致了赛加羚羊的死亡,这是在阿拉木图举行的一次新闻发布会的主题。其主要内容是保护并繁育珍稀物种赛加羚羊。

1993 年,哈萨克斯坦的赛加羚羊有 130 万只,然而到 2003 年,根据记录只有 2.1 万只了。数量下降可能有

多种原因,其中包括因 1993 年的寒冬,许多动物迁移到了乌兹别克斯坦,它们甚至进入人类的房屋,但是都被杀害。在 1995 年,发生了一起人为灾害。科学家不清楚事情的全部经过,但是,由于一艘火箭在发射或是进入大气层过程中某些物质的排放造成了大量赛加羚羊的死亡。然而,最严重的打击来自于赛加羚羊角贸易。偷猎者甚至丢弃动物的尸体,仅切下它们的角。整个草原遍布着赛加羚羊的尸体。这些角都销往中国。

直到 1999 年,环保主义者们的这些惨剧呼吁的声音才引起哈萨克斯坦官员的注意。从此,禁止猎杀赛加羚羊的禁令出台。

目前哈萨克斯坦已经确认的赛加羚羊数量为 6.1 万。Ustyurt 种群的数量还在持续下降,去年为 1.5 万,今年只剩 1 万。动物学家认为数量下降的原因是它们在冬季迁徙到乌兹别克斯坦和土库曼斯坦,在那里没有得到适当的保护。我们的邻国承认了这一事实。

今年,一个针对水资源、野生动物及严格保护地发展的保护与可持续利用项目已得到开展,该国家项目从 2008 年持续至 2010 年,是对一个 2005-2007 年类似项

目的延续。

哈萨克斯坦境内珍稀物种保护部的设备正在改进。目前,部门内配有40辆可调配使用的车量。一个专项的包括国内所有猎户档案的数据库也正在建立之中。此外,一项着眼于哈萨克斯坦野生动物保护及控制偷猎的长期环境项目 Altyn Dala 也已经启动,一些 NGO 如哈萨克斯坦生物多样性保护协会及 WWF 都参与行动。同时,非政府组织与政府机构也在保护区建设方面进行了合作。

赛加羚羊的问题也在国际层面上得到解决。2007年5月,哈萨克斯坦和土库曼斯坦就赛加羚羊保护问题签署了一项政府间协议,与乌兹别克斯坦的类似协议也正在协调中。

目前,偷猎是赛加羚羊数量下降的主要原因。2007年

有过至少2500起偷猎记录,但只有120起进行了审判。由于法院系统的人道主义,大多数偷猎案件最后并非以刑事案件定案,最多不过是缓刑,没收车辆的做法也已被废除。动物学家已向司法部和内政部进行了呼吁但是没有任何进展。环保人士相信“没收那些用于狩猎的吉普车对许多偷猎者而言具有威慑作用”。法律中定义的偷猎行为是“利用交通工具将动物的体力耗尽”,然而这一过程根本无法向巡逻队证明,除非拍下整个的偷猎过程。沙滩车和雪上汽车也只是最近才被列入偷猎交通工具名单。

督查人员曾多次抱怨他们的车辆不及那些偷猎者。此外,这些猎人往往代表了社会的精英阶层,可能带来更深远的影响。这也是动物学家要求应无一例外从重处罚的原因。当然,他们已尽了最大的努力。

### 相关信息

杀死一只赛加羚羊的处罚是15万-20万坚戈。发现私藏一只死亡的赛加羚羊足以被判入狱三年。此外,哈萨克斯坦2004年1月8日通过的18项条例规定了射杀怀孕赛加羚羊的处罚金额,目前,对杀害未出生赛加羚羊的罚金是7万坚戈。

## 研究文章

### 哈萨克斯坦赛加羚羊保护

作者: *Duisekeev B.Z.1, Sklyarenko S.L.2*

1 - 哈萨克斯坦共和国农业部林业与牧业委员会

2 - 哈萨克斯坦生物多样性保护协会,阿拉木图

由于赛加羚羊的数量急剧下降,赛加羚羊保护也成为哈萨克斯坦的国家性问题。哈萨克斯坦拥有三个种群的赛加羚羊,分别是 Betpakdala 种群, Ustyurt 种群与 Ural 种群,涉及十个行政区域: Aktyubinsk, Atyrau, Zhambyl, 西哈萨克斯坦, Karaganda, Kyzylorda, Mangistau, 南哈萨克斯坦以及 Akmola 与 Almeta 的部分地区。赛加羚羊数量下降的主要原因是由于分布区域的当地居民年复一年的偷猎。

哈萨克斯坦政府正采取多项措施,防止赛加羚羊在其国内的消失。2001年是个转折点,国家预算中拨款1400万坚戈用于赛加羚羊的保护与监测。在随后几年中,融资金额稳步增长。

农业部林业与牧业委员会制定了“珍稀濒危野生有蹄类动物及赛加羚羊保护2005-2007年项目计划”,该项目针对省级当地政府进行协调,并于2005年3月获得通过。同年,1.825亿坚戈被用于该项目的实施。2006年,该项目投入金额2.05亿坚戈以上,2007年为2.0亿多坚戈(约合100万美元)。

哈萨克斯坦对刑法进行了修订,用于加强打击赛加羚羊的非法狩猎;特别增加了针对买卖禁猎动物及其产品的法规。这使得那些名为购买实为偷猎的非法行为难逃其责。

委员会2005年9月22日通过了第206号法令,在2011年前哈萨克斯坦共和国境内禁止除科研用途外的赛加羚羊狩猎以及收集、储存、购买或出售赛加羚羊角及其它动物产品。该法令由哈萨克斯坦共和国司法部确立。

在该项目中已实施更加有效的保护措施,旨在使赛加羚羊的数量每年提高10%以上,从而使种群数量达到商业使用规模。这些赛加羚羊分布区域已被圈定,并采取措施用于消除区域内的制约因素(包括偷猎与狼)。分布地区中的猎人被统一组织起来,从2005年至2007年期间共射杀了5000只狼。

赛加羚羊保护由 Okhotzooprom 执行,共有9支活动组,包括83个流动督察队,43辆越野车与4部摩托车。委员会地区办公室与执法机构参与赛加羚羊的保护。活



2008年春季,Okhotzooptom 巡查员在 Bosoi 附近的野外机场,他们正在进行 Ustyurt 种群的空中计数 摄影:Dmitry Golovtsov

动组配有基本的武器、卫星电话、摄像机、照相机以及移动无线电通讯设备。Okhotzooptom 甚至购买了一架 MI-2 型直升机,目前已投入使用。

在 2005-2007 年间,委员会地区办公室、执法人员以及 Okhotzooptom 员工共发现 34 起盗猎事件,共有 210 头赛加羚羊被杀害。这些事件的相关证据已被移交执法机构,一些违法者也被进行刑事诉讼。他们将为自己带来的破坏支付赔偿。

在该项目中,公益电影也参与了赛加羚羊的保护宣传,在国家电视台(哈萨克斯坦电视台、El-Arna 台以及第 31 频道)播出。值得注意的是,随着赛加羚羊的增加,偷猎的可能性也在增加。针对于此,国家与当地媒体面向居民宣传物种保护与恢复措施,并对残酷的非法偷猎予以披露。通过宣传,大众媒体促使当地居民对偷猎者形成了舆论压力。

2003-2007 年赛加羚羊数量(千只)

种群名	2003	2004	2005	2006	2007
Betpakdala	1.8	6.9	9.9	18.6	22.8
Ustyurt	12.8	15.0	19.6	17.8	16.4
Ural	6.5	8.8	10.1	12.9	15.6
Total	21.2	30.7	39.6	49.3	54.8

作为一个国际项目的一部分,教育指导手册《哈萨克斯坦草原上的奇迹》在中小学生中得到了广泛分发(详见《赛加新闻第4期》)。在 2005 年,《Kazakhstanskaya 真理报》的“赛加羚羊保护”专栏中也刊登了一系列文章,专门报道赛加羚羊保护与种群恢复工作。

Okhotzooptom 与一个私人慈善基金会——Seimar 社会基金一道,制作发行了一部有关赛加羚羊的电影——《跟随游牧民族的永恒足迹》。Okhotzooptom 也与当地和国际环保组织共同制作了一个动画节目《赛加羚羊的传奇》,

配有哈萨克语,俄语和英语。

作为农业部与项目中期计划的一部分,2007 年 7 月 27-29 日,委员会会同 Okhotzooptom 安排了哈萨克斯坦、哈巴尔以及阿斯塔纳电视台的记者与摄影师来到针对赛加羚羊 Betpakdala 种群保护的检查现场,记者们有机会乘坐 AN-2 飞机环绕 Kustanai、Aktyubinsk 以及 Karaganda 省的边境区域。摄影师从空中拍摄了赛加羚羊,记者则对委员会、Aktyubinsk 区域办公室以及 Okhotzooptom 的工作人员进行了采访。电视台为此次旅行拍摄了许多素材。

一些非政府组织也参与赛加羚羊的保护。Seimar 社会基金为他们赞助的“SOS 赛加羚羊项目”购买了 4 辆 KAMAZ 卡车、10 辆 UAZ 越野车、无线电设备、手机、GPS 系统以及夜视装置等。AK Boken 公共基金也参加了赛加羚羊保护的措施执行。

委员会加强了与海关和边防部门的合作,禁止赛加羚羊角的走私出口。

由国家财政支持的定期监测表明,这一系列措施收效明显。根据委员会 2003 年 4 月 9 日第 82 号法令批准通过的《方法指导守则》,在哈萨克斯坦的三个赛加羚羊栖息地进行了空中统计计数。来自哈萨克斯坦动物研究所、Okhotzooptom 以及委员会相关区域办公室的科学家参与了空中计数。中央管理委员会的工作人员现场监督了措施的实施。

根据 Okhotzooptom 与动物研究所的报道,2003-2007 年间的赛加羚羊数量如下表所示:

委员会的工作已使赛加羚羊的数量得到稳步增长,仅 Ustyurt 种群有过一次 1400 只的减少(与 2006 年相比减少了 7.7%)。目前,这是唯一一个迁徙过境至 Karakalpakstan(乌兹别克斯坦)的赛加羚羊种群,它的保护需要国际合作。

2004 年,委员会与 WWF 讨论了赛加羚羊保护与伙伴关系发展的协调问题,并签署了一项合作协议。2006 年 9 月,作为哈萨克斯坦负责赛加羚羊保护的国家机构,委员会联合迁徙物种公约(CMS)秘书处在阿拉木图召开了一次国际会议。此次会议促使了赛加羚羊保护与管理谅解备忘录的生效。世界各地的赛加羚羊分布地代表,包括哈萨克斯坦国内以及俄罗斯、乌兹别克斯坦、土库曼斯坦、中国、蒙古以及相关国际组织,参加了此次会议。在这次会议上,哈萨克斯坦在谅解备忘录上签字。