

赛加羚羊新闻

提供六种语言版本，用于交流有关赛加羚羊生态与保护的思想与信息



摄影: ACBK

“赛加羚羊日”走向国际化

今年，“赛加羚羊日”庆祝活动历史上首次同时在三个国家举行，分别是哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦和卡尔梅克共和国（俄罗斯）。这个联合庆祝计划是2010年12月在乌拉尔斯克召开的会议上提出的，会议主要是交流有关赛加羚羊思想和最佳实践活动，也是People's Trust for Endangered Species 和 Save Our Species 基金资助的“拯救赛加羚羊”（SOS Saiga!）项目的一部分内容（见第十二期的赛加羚羊新闻）。这个计划是希望“赛加羚羊日”在未来几年里可以扩展到其他国家和地区，笔者很希望能听到更多的人能在明年加入这个活动，并在这日举办各自的赛加羚羊日，共同庆祝国际性的赛加羚羊和草原生物多样性。

哈萨克斯坦

在哈萨克斯坦，“赛加羚羊日”庆典由哈萨克斯坦生物多样性保护协会联合赛加羚羊保护联盟（SCA）和野生动植物保护国际（FFI）共同举办。第一个举办地选在西哈萨克斯坦原因是在2010年5月有许多赛加羚羊在这个地方相继死去，所以被优先选为赛加羚羊日庆祝地。这也是推行“赛加羚羊大规模死亡后建立保护 Ural 地区赛加羚羊种群的公众参与机制”项目的主动性体现（见第十二期的赛加羚羊新闻）。

赛加羚羊日于4月27日到5月4日在 Kaztalovskiy 和 Zhanibekskiy 地区（包括 Azhibai, Nursai, Borsy, Karaoba and Akoba）庆祝。

本期资助:

目录

特写

- Elena Bykova, Yuri Arylov and Olga Klimanova
“赛加羚羊日”走向国际化 ----- 1

近期新闻

- Christiane Roettgeru
哈萨克斯坦赛加羚羊保护行动优先序研讨会----- 4

- Bakytbek Duisekeev
西哈萨克斯坦的另一个赛加羚羊种群死去----- 4

- Yury Grachev
2011 年哈萨克斯坦的赛加羚羊空中计数结果----- 5

- Jessica Holdcroft
展示全世界独一无二物种的野生动物拯救展----- 6

- Danara Zharbolova
每个人对赛加羚羊的保护! ----- 6

媒体报道: ----- 7

- 中国赛加羚羊数量增加
哈萨克斯坦各执法部门联合抵制盗猎
赛加羚羊偷猎案例

研究文章

- Vladimir N. Miroshnichenko
卡尔梅克的赛加羚羊年:关键结果和未来的挑战----- 9

- Buyanaa Chimeddorj
蒙古西部的大湖盆地赛加羚羊的保护进展----- 10

- Dominik Thiel & Conny Thiel-Egenter
对 Stepnoi 保护区内赛加羚羊巡逻人员一次印象深刻的访问----- 11

- Sergey Sidorov
2011 年对 NW pre-Caspian 地区赛加羚羊监控的初步结果 ----- 12

- Albert Salemgareev
用红外成像航测法统计 Betpakdala 地区的赛加羚羊数量的一次
试验----- 14

- Pavel Amosov
生活在 Baskunchak 湖周边的赛加羚羊----- 15

- Ceri Rhoades
关于赛加羚羊保护联盟的 SWOT 分析----- 16

保护赛加羚羊的英雄

- Aslan Baideldinov, 卡尔梅克共和国野生动物的领头人----- 17

项目进展

- 关于 SCA 项目的新消息 ----- 18

- 近期出版物----- 19

续 1 页.



摄影: ACBK

活动总共有 350 名参与者, 包括一年级到四年级的小学生及其老师和父母。活动中有游戏、比赛和谜语。这些来自不同学校的孩子准备了画作展示及有关赛加羚羊的诗歌朗诵。本次活动得到了良好的反响, 同时也帮助提高了参与者对生态和赛加羚羊的普遍认识。



摄影: ACBK

更多细节请链接:

http://acbk.kz/index.php?option=com_content&task=view&id=222&Itemid=311.

乌兹别克斯坦

在过去的几年里, 乌兹别克斯坦赛加羚羊日在 Ustyurt 高原庆祝, 今年的庆典是在 4 月 27 日到 29 日举办, 并以“尽己之力保护赛加羚羊”为口号。庆典有 Kungrad 地区的 Jaslyk 和 Karakalpakia 两个村参加, 这些活动由当地学校组织, 由赛加羚羊保护联盟 (SCA) 和野生动植物保护国际 (FFI) 赞助, 聚集了孩童、当地居民、当



地学校组织，由赛加羚羊保护联盟（SCA）和野生动植物保护国际（FFI）赞助，聚集了孩童、当地居民、当地行政官、环境执法机构、非政府组织及媒体。村委领导和学校校长对参与者表示欢迎，强调了活动的重要性，当地赛加羚羊的保护每个人参与的必要性，以及赛加羚羊作为生物多样性一部分的重要性。在有关生态学和赛加羚羊保护的会谈和美术工艺比赛之前，孩童们表演了一个多种多样的音乐节目。比赛的胜者和有最创造力的老师都得到了奖品。每个学校都组织表演了难忘的节目，包括 Jaslyk 村第 54 学校为孩子和家长举办的运动项目。这是第一次孩子有成年人陪着参与活动。在 Karakalpakia 村的第 26 学校，孩子们通过用哈萨克语、俄语和英语唱歌、朗诵诗歌展示了令人难忘的语言技能。多样的舞蹈又是另一个精彩的节目。这些来自 Karakalpakia 村第 56 学校的孩子根据

有关赛加羚羊的神话传说表演了木偶秀，其中有许多故事是自己编造的。而观众也很喜欢 Karakalpakia 村两个学校的节目，孩子们也展示了自己对赛加羚羊生态和干草原动物良好了解。

俄罗斯

作为国际赛加羚羊日的一部分，卡尔梅克共和国的野生动物中心为孩子们组织了一系列特别的短途旅行，包括去看被活捉的赛加羚羊，看电影、听讲座和卡尔梅克及其它地方保护赛加羚羊故事，孩子们也喜欢这些运动比赛和小测验。活动中共有 250 个来自 Yashkul 和 Chernozemelsky 地区的孩子参加。



小学生们画卡片寻找其他国家的赛加羚羊朋友。

更多信息请联系哈萨克斯坦的 Olga Klimanova

(olga.klimanova@acbk.kz)，乌兹别克斯坦的 Elena Bykova (esipov@xnet.uz)，俄罗斯的 Yury Arylov (kalmsaiga@mail.ru)。



近期新闻

哈萨克斯坦赛加羚羊保护行动优先顺序研讨会

Christiane Roettger, UNEP/CMS Secretariat, CRoettger@cms.int

2月17日-18日，哈萨克斯坦农业部的林业和狩猎委员会和 UNEP/CMS 秘书处和阿斯塔纳 (Astana) 召开研讨会，根据 CMS 谅解备忘录建立技术协调机制，并确定哈萨克斯坦赛加羚羊保护行动优先序。哈萨克斯坦的野生动物管理局，CMS 和有关非政府组织的代表在会议上讨论了赛加羚羊谅解备忘录上的行动以及大夏马鹿的保护状况。UNEP/CMS 秘书处和 Association of the Conservation of Biodiversity in Kazakhstan (ACBK) 和 the Saiga Conservation Alliance (SCA) 共同约定会提供技术支持去推进紧急保护行动，这些保护行动会根据谅解备忘录中国际性工作计划的中期实施方案来确定。

参与者讨论了哈萨克斯坦赛加羚羊保护行动优先序，如赛加羚羊的疾病研究和紧急措施工作的配合，以防止今后大规模死亡事件的发生。执法也

被确定为另一个优先行动。对于提升物种的文化和经济价值以及当地居民在草原生态系统的基础性作用，沟通是必不可少。在谅解备忘录中作为技术调解员这一新角色的 ACBK 和 SCA，他们的主要目标就是提高信息流量。“赛加羚羊新闻”将继续交流在 CMS 赛加保护协议中的各项目成果和进展。赛加羚羊资源中心——这个新网页，将成为赛加羚羊有关信息的网络枢纽。还有一个关于国际性工作计划的中期实施方案中各赛加羚羊保护项目内容的在线数据库。

更多有关研讨会的信息，包括报告以及建议，请查阅 http://www.cms.int/species/saiga/other_saiga_meetings.html

有关国际性工作计划的中期实施方案 (2011-2015)，参考：http://www.cms.int/species/saiga/2ndMtg_Mongolia/Mtg_Rpt/Anne_x_5_MTIWP_2011_2015_E.pdf

摄影：S. Zuther



阿斯塔纳会议的参加者

西哈萨克斯坦的另一个赛加羚羊种群死去

Bakytbek Duisekeev, 哈萨克斯坦农业部林业和狩猎委员会, cites@minagri.kz

在 2011 年 5 月 27 日，在哈萨克斯坦的 Zhanibekskiy 行政区的 Borsinskiy 区域内的主管人员向林业和狩猎委员会汇报了该区域内大量赛加羚羊相继死去的消息。在该范围内的 Aidarly 地区的 5-10 公里的范围内发现共死去 441 只赛加羚羊，其中包括 354 只雌性和 77 只小羊。一些专门研究机

构从死去的羚羊、土壤、水和植物中提取了病理样本。这些初步的结果显示：这里的赛加羚羊和去年一样死于巴斯德菌病 (steurella multocida) (见第十一期的赛加羚羊新闻)。

生物多样性委员会已经邀请了国际和国内的专家共同研究 2010 到 2011 年赛加羚羊大量死亡实验

结果，得出他们死亡的原因以及制定出关于未来如果发生类似情况预防措施的建议。他们还和哈萨克斯坦教育和科学部门下为科学研究专门设立的生物安全机构委员会共同开展了一个名为“生态学和流行病学监测和大多数重要疾病的有效预防和诊断开发”的科学研究项目。

当地野生动物的巡视人员以及 Okhotzoprom 团员已经着手监控 Ural 的赛加羚羊数目，并报告说种群数目现在稳定不变。自从 2011 年 5 月 30 日以来，并没有死掉的羚羊被报道。

摄影：Kazakhstan government's Committee for Forestry and Hunting Management



Ural 地区因巴斯德菌病死去的赛加羚羊，2010 年 5 月

2011 年哈萨克斯坦的赛加羚羊空中计数结果

Yury A. Grachev, Institute of Zoology of Kazakhstan, teriologi@mail.ru

哈萨克斯坦对赛加羚羊空中计数在 2011

年 4 月 7 日-27 日举行。参与者是来自哈萨克政府教育和科学部动物学学院、哈萨克斯坦农业部林业和狩猎管理部门委员会，Okhotzoprom 团员，哈萨克斯坦生物多样性保护协会的农业与狩猎管理部门的巡逻员。我们对以前的做法，得出稍有修改的调查方法。空中计数的范围从 2 千米减少到了 1.2 千米（每一条边各减少 600 米），而且被指定去计数的人被固定在飞机机翼上带拉力的锚索上。飞机飞行在 120 米的高空。为了更精确的计数，尤其是那些大的群体更为关键，照相机固定在前面的窗口上并且对准 600 米的计数线。为了比较方法好坏，还同时按原来 2 千米的方法计



摄影：A. Salemgareev

巴基斯坦种群监测队的成员们，2011 年 4 月

数。发现在方圆 1.2 千米内的计数精确度会更好，根据种群数量，估测出赛加羚羊的增加数量在

1300 到 1800 之间。这个增量是在估计数量的情况下大概地得出来的，因为当计数区种群太大的时候，远处的种群数量就不能精确地测出。

这个数据暗示着全部赛加羚羊的数目是 102,000 只（与 2010 年的 85,500 只相比），其中 Betpak-dala 有 78,000 只，Ustyurt 有 6,100 只，在 Ural 中有 17,900 只。与过去几年相比，Betpak-dala 赛加羚羊估计数量有所增长；Ustyurt 种群数量保持不变，而 Ural 的种群数量则减少。



摄影：A. Salemgareev

在空中计数时被拍摄到的其中一个赛加羚羊种群

展示全世界独一无二物种的野生动物拯救展

Jessica Holdcroft, Science Intern - Travelling Exhibits, holdcroft@sciencenorth.ca

野生动物拯救展是一个展示真实动物和那些致力于帮助这些动物生存的人们的巡回展。它最始于加拿大安大略省萨德伯里的北方科学中心。在北方科学中心展出 10 个月后，它将在加拿大和美国的各科学中心和博物馆巡回展出。

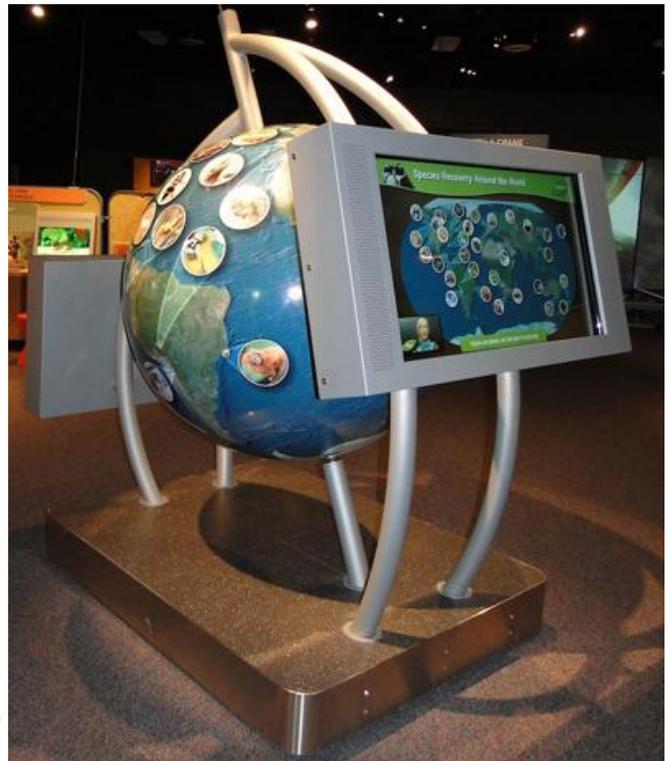
摄影：Science North



萨德伯里北方科学中心的野生动物拯救展入口

其中一个陈列品是一个直径为四英尺的旋转球体，上面贴着全世界 30 种受到威胁和濒临灭绝的物种的照片。游客可以使用电脑触摸屏来学习更多关于这些物种的知识。他们可以通过浏览图片、视频和文章来学习各种动物有趣的习性，了解这些动物为什么会受到威胁和我们可以做些什么。赛加羚羊也出现在这次展览上，它让北方科学中心的游客认识了在欧亚西伯利带的大草原严重濒临灭绝的赛加羚羊。游客可以浏览卡尔梅克共和国野生动物中心和该中心收集到的一些照片。通过这个野生动物拯救展，游客可以知道该动物中心在繁殖、研究和监测方面所作的工作，以及拯救这个独一无二的物种的重要性的公众教育工作。

摄影：Science North



展示全球动物的陈列品

更多详情请联系 Kirsti Kivinen-Newman (atkivinen@sciencenorth.ca)。

摄影：Science North



卡尔梅克共和国野生动物中心浏览页

每个人对赛加羚羊的保护！

Danara Zharbolova, ACBK, danara.zharbolova@acbk.kz

在时而炎热时而寒冷的天气下开车开了上百公里，并告诉人们保护赛加羚羊和其他生活在西伯利带大草原的动物的重要性，是哈萨克斯坦生物多样性保护协会 (Association of the Conservation of Biodiversity in Kazakhstan) 监测和意识团队的目标。

在 Stamp Fund Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety of Germany 的资助下，他们在过去两年的赛加羚羊栖息地 Betpakdala 附近的村子里开展群众教育和意识项目。在每一个村子里，哈萨克斯坦生物多样性保护协会团队都会给学童、农村行政官员、公众开会。

他们为各种不同的观众准备了图片、文章、信息材料。对于一些年纪较轻的小孩子，他们也会通过游戏和活动以易接受的和有趣的形式给这些重要的观众传播知识和信息。在最后的两年，这个项目（German Ministry of Environmental Protection 资助）已经在展示公众意识工作必须在一个不断前进的基础上实行而不是在保护和反盗猎活动的边缘实施的方面上取得了重大的进步。在项目实行的期间，这个队伍已经参观了 Karaganda, Kostanai, Kyzyl-Orda 和 Western-Kazakhstan 等地共超过 50 个定居点，而且也跟不同目标小组举行了超过 110 次会议，这些小组加起来共有 6000 人。这些会议的目的主要是促进与当地人的交流而不仅仅是教育他们。村民们自由地参与到与赛加羚羊保护直接或间接有关的问题的谈论中。最迫切的问题在交谈中

浮现出来，这些问题包括盗猎行为背后的原因、根据地的改变、赛加羚羊的生活经历，以及赛加羚羊的保护对生态系统和生物多样性的重要性，还有与狩猎经理合作等。在这个项目中获得的经验以及形成的各种素材在 2011 年 3 月 12 日至 25 日被林业和狩猎管理委员会用于大型的公众意识活动中。该活动以“每个人都要保护赛加羚羊！”的口号。为在有赛加羚羊分布的村庄内维持该项目的运行，建立了两支队伍，成员包括哈萨克斯坦生物多样性保护协会、新闻界以及执法部门。他们拥有的两辆车，配备有摄影设备，在 Karaganda, Kostanai, Kyzyl-Orda 和 Western-Kazakhstan 等地的城镇和乡村间移动，关注于赛加羚羊的迁徙路线去或出生地。显然，所有参与到哈萨克斯赛加羚羊保护的组织者都有兴趣和当地人民开展这些定期性的活动。

媒体报道

中国赛加羚羊数量增加

从 2011 年 4 月 26 日起，在中国西北部甘肃省的甘肃省濒危动物研究中心内，人工饲养的赛加羚羊共产下了 31 只小羚羊，使得这个研究中心的赛加羚羊数目达到 105。因为数十年来，没有发现野生赛加羚羊的踪迹，所以赛加羚羊被认为在中国的野外已经绝种了。自 1998 年起，甘肃省濒危动物研究中心引进了超过 12 只赛加羚羊，赛加羚羊种群就是由这十多只繁衍而来的。为了能让赛加羚羊到野外生活，甘肃省濒危动物研究中心希望能繁殖更多的赛加羚羊。

更多详情请登录

<http://english.peopledaily.com.cn/90001/90776/90882/7395693.html>

哈萨克斯坦各执法部门联合抵制盗猎

2011 年 5 月 21 日，在库斯塔奈州检察官办公室举行了一个内部会议，参加人员有国内重大事务处、农业部、国际自然保护组织，以及当地的地方长官跟检察官等的代表。该会议考虑的是关于赛加羚羊保护和控制盗猎行为措施的问题。据记录，盗猎行为是赛加羚羊数目恢复的主要障碍之一。选择性地射猎雄性赛加羚羊值得受到特别的关注。2010 年，雄性赛加羚羊在 Betpakdala 和 Ural 两地的增长率为 12%，而在 Ustyurt 的仅为 6%。

第一个检察官 Iogan Merkel 主持了会议，邀请国内重大事务处与野生动物保护机构合作，在监测和阻

止偷盗行为方面采取紧急的措施，以达到增加刑事案件解决率以及提高对这类犯罪类型侦查的质量。农业部强调需要改善林业和狩猎管理部区域监察局和 Okhotzoprom 的有效性。公共检察官办公室接到提高法律执行机构的协调和改进环境保护法规的执行情况的任务。会议还讨论了加快建立 Kostanai 省 Altyn Dala 自然保护区的必要性。

想了解更多的信息请点击

<http://inform.kz/rus/article/2381977>.

与行政警察委员会内务部建立起合作伙伴关系的哈萨克斯坦农业部中的林业和狩猎管理委员会，已经开展改善非法猎杀赛加羚羊和销售其肉和角的法律条文。根据现行法律，偷猎者必须缴纳罚款。该提案包括刑法中没收到的盗猎装置，如车辆。根据林业和狩猎管理委员会主席 Erlan Nysanbaev 所说，这一步骤实施将会消除有组织的狩猎团体。更多详情请登录 <http://vesti.kz/society/79547>。



摄影: ExpressK

企业经营者准备购买赛加羚羊和犀牛

2011年5月4日，西哈萨克斯坦检察官办事处主持一个跨部门的会议，推出了名为“Bekire 2011年”的执法行动，并提出在赛加羚羊繁殖季节要更有效的控制盗猎行为的内容。出席了这次会议的有一系列政府机构人员和从 Okhotzooptom 来的专家。会议讨论的内容包括回顾预防盗猎行为的方法和侦察协作行动的途径，以及有关组织进展的报告。

更多详情请登录

<http://www.zakon.kz/kazakhstan/213154-prokuraturojj-zkopovedeno.html>.

赛加羚羊偷猎案例

Ustyurt 种群

2011年1月 - 乌兹别克斯坦

作为枪械操作员，Jaslyk 村庄内部事务部的工作人员从当地居民那没收两个未注册的步枪。根据“非法持有枪支”的法律第 243 条，被定为刑事案件。法院判处被告罚款。本地居民还自愿提交的 4 支未注册的步枪。

在 Jaslyk 内部事务的官员和自然保护部国务委员会 Gosbiocontrol 部门的督察员一次联合行动中，八辆未注册的摩托车被没收。

2011年6月 - 哈萨克斯坦

内部事务署人员在萨拉托夫到阿特劳列车中的塔什干列车站拘留了一个 33 岁来自乌兹别克斯坦的撒马尔罕省的男子，他试图偷运 62 只赛加羚羊角。

更多详情请登录

<http://news.gazeta.kz/art.asp?aid=342637>.

Betpakdala 种群

2010年12月26日 - 2011年1月15日

其他相关的组织一起，内部事务部 Aktyubinsk, Kyzylorda, Kostanai 和 Karaganda 省实施了一个名为“赛加羚羊”的行动。该行动旨在发现和防止赛加羚羊的非法狩猎，并且拘留了 5 个偷猎者，同时从偷猎者那里没收了赛加羚羊的死体和角。不仅如此，侵犯环保法律、在规定的区域携带枪支和猎枪等四十五条违例行为被记录在案。

更多详情请登录

<http://kt.kz/?lang=rus&uin=1133168098&chapter=1153531179>

2011年1月18日

环境警察和 Okhotzooptom 巡视员拘留了身上带有 8 个新锯成的赛加羚羊角的偷猎者。

根据哈萨克斯坦共和国“刑法”第 288 条 (非法狩猎)，被定为刑事案件。

更多详情请登录 <http://inform.kz/rus/article/2341522>.

2011年2月

在克孜勒奥尔达的一个小镇的车库中的，环保警察发现并没收了三个赛加羚羊的死体以及一只赛加羚羊的皮。车库的女老板声称她从身份不明的人那里买的赛加羚羊仅作个人使用。根据共和国的哈萨克斯坦“刑法”第 183 条中的“购买或出售犯罪所得的财产”，公共机构考虑控告她刑事犯罪。

更多的详情请登陆

<http://kt.kz/?lang=rus&uin=1138536468&chapter=1153533396>.

距离 Zhezkazgan 镇 30 公里的两个辆 UAZ 车上，Okhotzooptom 人员发现了几种的狩猎武器以及 6 只野兔的死体和七个赛加羚羊皮。在附近，他们还在发现几块包装好的赛加羚羊肉、4 个被砍断的头，9 只腿和三双新角。被拘留的司机声称，他们没有杀害赛加羚羊，只是在 Zhezdink 河流的沿岸发现赛加羚羊的尸体，并决定屠宰它们。赛加羚羊的肉和皮肤被提交给法医、兽医检验，而枪支弹道被提交去检验看看它们是否被用来射杀的赛加羚羊。根据检验结果，公共机构将会考虑提出控诉。

更多详情请登陆

<http://kt.kz/?lang=rus&uin=1138536468&chapter=1153532553>.

2011年3月18日

Irgiz 区内部事务处的一支调查队拘留了一辆偷盗者行驶在 Irgiz- Torgaiskiy 自然保护区内的车。在检查的过程中，调查队发现并没收了一只赛加羚羊死体和一柄猎枪。公共机构将根据萨克斯坦共和国刑法第 288 条中的“非法狩猎”提出控诉。犯罪嫌疑人给出了书面承诺不离开他们的居住地。

更多详情请登陆 <http://inform.kz/rus/article/2363159>.

2011年5月5日

库斯塔奈分行的林业和狩猎管理部的工作人员拘留了用三辆吉普车一直追逐赛加羚羊的盗猎者。

后续调查正在进行中。报告显示，2010年在Kostanai省这类的偷猎者共杀害225只赛加羚羊。

里海西北部种群

2011年4月23日

Yashkul省的一位49岁的居民因运送两个赛加羚羊死体被关押在Astrakhan省。据他交待，在非法捕猎后，他将赛加羚羊肉运往Astrakhan市。除了巨额的赔款外，他还需要担负“购买犯罪所得的财产”的法律责任。

更多详情请登录

http://www.elista.org/index.php?option=com_content&view=article&id=11290:2011-04-25-12-14-35&catid=1:latestnews&Itemid=2

蒙古

最终法院支持法庭法院审判的决定，即判处一名罪犯因在去年11月在Bayan-Uul和Gobi-Altai两省之间涉嫌杀害一只赛加羚羊，处以罚款4万蒙古图格里克（约3200美元）和一年半的监禁。

研究文章

卡尔克的赛加羚羊年:关键结果和未来的挑战

Vladimir N. Miroshnichenko

卡尔梅克共和国自然资源部，环保部以及能源部，v.miroshnichenko@rk08.ru

卡尔梅克共和国元首颁布了一项关于赛加羚羊的法令，规定2010年为卡尔梅克赛加羚羊年。如何保护好这一古老的更新世哺乳动物的代表物种，是卡尔梅克保育工作面临的主要挑战之一。在过去的这些年，赛加羚羊的数量有过一次锐减的过程，从1997年的270,000只锐减到十年前的14,000-16,000只，根据专家的评估，以及由来自联邦狩猎管理部门，连同卡尔梅克共和国自然部，环保部和能源部的专家在2009年一起进行的统计，目前的赛加羚羊数量为8,000-10,000只。

摄影: G. Vinogradova



新生的赛加羚羊

在哈萨克斯坦共和国政府的号令下，赛加羚羊年的行动计划于2009年12月15日发布，参与协调的各方包括在卡尔梅克政府，联邦政府，科研队伍以及教育机构。

鉴于生物多样性保护的国家战略的主要目标之一是“就地”动物的保护措施，对在其自然分布范围的赛加羚羊的保护格外重视（在它们的自然栖息地）。为此，在壳牌石油和天然气开发公司的资金赞助下，一个隶属于自然部的专门保护赛加羚羊的部门正式成立。自然部的警员在整个共和国范围内进行定期的突击搜查，以监控63个摄像点在2010年期间录得的十项违反狩猎法律与动物保护法律的情况。根据俄罗斯联邦的“刑法”的第258条法令（非法狩猎），刑事诉讼案件有7例，其中3个人

被起诉偷猎19只赛加羚羊。

在保护赛加羚羊活动期间，自然部的人员在当地开展公众（保护赛加羚羊）意识活动。然而，在共和国东部，赛加羚羊生活的地方，非法狩猎活动仍旧频繁发生。这主要是由于经济不稳定，失业和对暴利的渴望。此外，调查工作和预防教育工作在共和国的法律与执法环境内，没有得到充分的完善。2010年，建立部门间委员会和团体，旨在促进有关各方之间的合作，其中包括联邦的狩猎监控部门，在chernyezemli生物保护区，即卡尔梅克共和国野生动物保护中心，卡尔梅克国立大学和研究所正在研究地区干旱问题。

卡尔梅克野生动物中心的员工正在进行赛加羚羊生物学研究和开发人工繁殖技术的相关研究工作。由于资金上的缺口，该中心的工作受到严重阻碍，然而，这样的圈养繁殖中心很可能成为这个本应在野外灭绝的物种（赛加羚羊）的唯一的基因库。

纵观今年的赛加羚羊，大型活动和运动会促进对赛加羚羊的保护。卡尔梅克教育部，文化部和科学部一起，为共和国所有的生物教师举办了一个研讨会，成立一个青年生态论坛，一个创新展览项目，一个儿童艺术比赛和一个“赛加羚羊歌”节。

剩下的一个挑战是需要加强有关于赛加羚羊的生物学和生态学的科学研究。至关重要的一点是要建立关于赛加羚羊的一个计算体系和一个监测体系，该系统需要联邦一级的科研机构参与研究。

一个跨部门的会议被举行，以评估成功举办的赛加羚羊年，现在重要的是制定和批准与哈萨克斯坦，乌兹别克斯坦和土库曼斯坦，在采取措施保护赛加羚羊，使其在整个赛加羚羊自然栖息地内恢复生机的合作事宜。此外，还需要确保海关服务，加强措施，防止非法出口羚羊角，并建议人民议会（拉尔），卡尔梅克国家联邦议会杜马，以及俄罗斯联邦国家杜马考虑引入的该提议，修订有关立法，提供更加严厉的惩罚措施，惩治非法羚羊狩猎行为。

在俄罗斯，保护赛加羚羊的数量已经不仅仅是一个生态问题，而是一个社会与经济问题，要解决它，需要在整个联邦的各级政府机关内综合运用多方面的理论方法。只有这样，才能保证我们的后代也将能够在西北部里海地区的 feathergrass 大草原欣赏到这些独特的羚羊群。

蒙古西部的大湖盆地赛加羚羊的保护进展

Buyanaa Chimeddorj

世界自然基金会蒙古项目，chimeddorj@wwf.mn

世界自然基金会蒙古项目感谢 MAVA 基金会支持他们在蒙古西部生态区的大湖盆地，阿尔泰山，萨彦等地的赛加羚羊保护项目。该项目的长期目标是保持和恢复蒙古五大湖流域内的赛加羚羊并延长其到了往日的栖息地范围。由于基金组织严格和有效的保育工作，该品种的数目已明显提高到 8000 只，该组织在 2007 至 2010 这阶段内得到法律的关键的支持，调动地方支持对赛加羚羊的保护和建立赛加羚羊栖息地的畜牧区。

我们非常高兴向大家报告，以社区为基础的志愿者别动队网络和移动反盗猎机组在整个赛加羚羊范围内运转，赛加羚羊种群已经停止数目的下降并开始增加。

赫德社区团体在主要的赛加羚羊栖息地引进环保牧场管理，减少其他牲畜和赛加羚羊为争夺草场和公开水域而引起的竞争。第一位赫德社区牧民在 2009 年同意在春末（赛加羚羊的繁殖季节）和夏季离开他们的草场，并允许它免费让给野生动物繁殖。这项措施的好处对于他们的牲畜在秋季和冬季的牧场回报中变得越来越明显，其结果是尽管在 2009-2010 他们过了一个艰难的冬季，但他们的牲畜

数量并没有损失。

其他几个种类的数量有所增长，例如鹅喉羚、小型哺乳动物和鸟类猎物等，受益于更好的保护和牧场管理。蒙古黄牛返回沙尔戈壁，是这个项目突出的成就之一。

该项目对环境教育做出了重大的贡献，青年俱乐部得到赛加羚羊的护林员和合格的当地教师的支持，在整个区域运作该项目。学校和青年俱乐部的参与，有助于向牧民家庭传播保育讯息以及加大当地对该项目的支持力度。

一个标题为“空中计数，一种适用于蒙古的大型哺乳动物的保护的新方法”的项目，首次在蒙古成功进行，创造出一种国际公认的赛加羚羊数目估计法。这种航测的方法及结果已被蒙古和国际赛加羚羊专家所接纳。在此基础上，地面调查方法，将发展为进一步的人口监测。

这些成就表明，该项目已在稳定和恢复赛加羚羊种群方面做出了显著贡献，正如我们接下来三年所支持的那样，这一进程将继续，使得在五大湖流域的赛加羚羊种群得意增长，该项目的第二期工作将建立在第一阶段期间开始的活动上，集中在

以下几方面:

- 保持反盗猎和其他执法活动, 活动包括别动队员和养护工作人员在主要的政府机构的能力建设;
- 通过巩固和扩大与牧民社区合作, 建立环境友好型牧场管理牲畜和野生动物; 如在关键的赛加羚羊栖息地出生地区;
- 对年轻人和农村人口教育和提高认识, 以维持和加强支持该项目的可持续的牧场管理特殊的目标;
- 建立畜牧牧场将导致减少对牧场的压力, 这个项目的关键创新方法 - 作为紧急牧民草场储备。

对 Stepnoi 保护区内赛加羚羊巡逻人员一次印象深刻的访问

Dominik Thiel & Conny Thiel-Egenter

渔猎部, Aargau, Swiss CIC, dominik.thiel@ag.ch

五月下旬的一个下午, 在俄罗斯南部阿斯特拉罕西南 Stepnoi 保护区一望无际的大草原; 在空气中弥漫着不同云雀的歌曲, 羽毛草像波浪摇摆风的海洋; 我们的望远镜扫描地平线从北到南, 在我们背面是黄色明亮的阳光。Stepnoi 保护区的主任 Anatoly Khludnev, 中断沉默说: “它们来了”。事实上, 有些苍白棕色的身体正在通过草地上了像船穿过地平线海洋。他们都是小跑在同一方向, 好像他们被绳子拖拽。赛加羚羊, 我们的第一个野生赛加羚羊。在未来数天我们露营在这个草原, 看到赛加羚羊的每一天。然而, 仅在几年前报告中描述过的大牛群失踪了。

我们在 2010 年 5 月之旅的目的是访问在 Stepnoi 保护区的赛加羚羊保护项目和负责该领域是赛加羚羊保护项目的当地人民。我们想了解潜在的保护问题人们和这个羚羊物种的关系还有巡警努力的效率以及保护装备。

这 800 平方公里保护区成立于 2000 年与位于里海地区, 毗邻卡尔梅克共和国的和在阿斯特拉罕省的西南角。离这最近的村庄 Liman 是有 80 公里远。当地赛加羚羊数量从 1980 年的 380,000 只在 2010 年中后期下降到不到 12,000 只。最近的观测估计幸存的赛加羚羊数量少于 8,000。偷猎赛加羚羊是时下的主要威胁。三个雄性赛加羚羊角等于一个月月薪。在这里的失业率非常高, 自我就业正在

阶段 II 是在 2013 年底增加 Shargiin 和 Khuisiin Gobi 赛加羚羊种群到 30% (与 2010 年相比)。通过巩固所取得的成功, 这个目标一定会实现迄今取得的扭转的螺旋式下降的蒙古的赛加羚羊种群, 通过继续支持关键的牧民群体从改善和扩大赛加羚羊栖息地。世界自然基金会蒙古项目通过其外地办事处在 Khovd 将实施二期工程。在国家层面, 世界自然基金会蒙古将建立一个关键利益相关者组成的委员会顾问, 包括 MNET、农业和粮食部、科学院, WCS 和地方政府的代表。这将确保有效的管理, 协调和政治地支持项目。



摄影: Dominik Thiel

Stepnoi 保护区的主任 Anatoly Khludnev 在 2010 年 5 月观察一小群赛加羚羊

往外传播和良好的薪酬和前景只能在城市发现。因此并不奇怪偷猎压力是高的, 这是很多年轻人的唯一希望。

与 Anatoly Khludnev 许多富有成果的讨论, 他的护林员和其他当地人努力观察着赛加羚羊保护的领域。我们生活草原上没有自来水或任何阴凉的树和建筑的经验, 帮助我们了解了 Stepnoi 保护区存在的问题。在我们整个的俄罗斯旅行, 我们从未遇到过这样一个像 Anatoly Khludnev 主任的领导下的 Stepnoi 保护区护林员队伍那么高的积极性。

Khludnev 由于他敬业地工作, 获得由 CIC 瑞士联盟 (国际理事会和野生动物保护) 资助的赛加保护联盟小额项目的财政支持。为了继续其在控制偷猎行为中不可替代的作用, Anatoly Khludnev 的团队需

要足够的资金，去购买足够的汽油以及支付雇员的工资。没有他们的日复一日的工作，赛加羚羊将完全从该区域消失，而美妙的大草原将失去其最具特色和美丽的居民之一。赛加羚羊需要更多的保护，对赛加羚羊的保护不应局限于乡村不应局限于

这片草原。所以，更多的外部资金支持，像 SCA 的小额赠款项目的财政支持是必要的。

我们非常感谢 Anatoly 和他的伙伴们向我们介绍草原赛加羚羊，以及他们成功的保护赛加羚羊项目！



摄影: Dominik Thiel

Astrakhan 省 Stepnoi 保护区赛加羚羊保护队伍以及 Anatoly Khludnev 主任（右第三人）

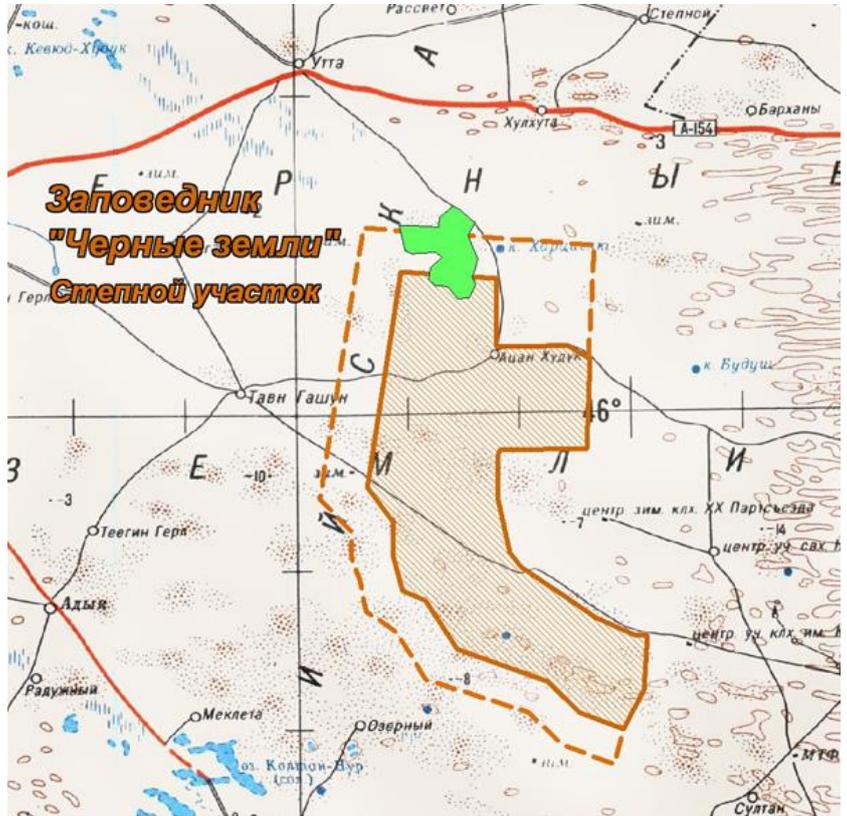
2011 年对 NW pre-Caspian 地区赛加羚羊监控的初步结果

Sergey V. Sidorov

联邦狩猎监管中心, in.for_sidorov@list.ru

2011 年 4 月 21 日，举行了一次会议，以讨论并评估不同机构（俄罗斯自然部，卡尔梅克自然部，联邦狩猎监控中心（centrokhotkontrol）和 Chernye Zemli 生态保护区）和程序性地评估里海西北沿岸地区赛加羚羊种群的生存状况，该会议由主管自然资源，动物保护以及生态保护问题的外交部官员 Mr.AE bersenev 主持，参与各方有卡尔梅克自然部 (Yu.B. Kaminov)，该会议执行人员，Chernye Zemli 保护区人员（VLG Dordzhiev Ubushaev 和 BS Ubushaev），联邦狩猎控制中心（S.V. Sidorov）。这次会议批准并开始了对赛加羚羊的监测方案，调查的主要目的是利用地面和空中调查定量地评估赛加羚羊的生存状况，和监测小羊在出生后最初几天的生存状况。

人们发现赛加羚羊的繁衍集中地分布在 Chernye Zemli 自然保护区的北部和离 Elista-Astrakhan 公路南部不远的部分大草原里。大体上是 2009 年至 2010 年间的地方相同，而离这个地方不远的区域曾经是 80 年代末期的赛加羚羊产犊的



2011 年赛加羚羊产犊集群区（绿色轮廓）

集中区域。2011年，赛加羚羊的产犊区域的面积仅仅是50平方公里多点，这和2008年5月时的大小相差无几。赛加羚羊大规模产犊是从5月12日开始的，刚好是5月7日至10日的大雨结束后，整个过程持续到5月15日。这次大规模的产犊的时间点和Centrokhotkontrol根据2010年12月对赛加羚羊的种群数量的调查结果所预计的数据几乎没有差别。赛加羚羊的这次大规模繁殖让我们确信我的监测数据是正确的，赛加羊种群的性别比例足以满足它们的繁衍要求（在交配期开始时的比率高达10%，交配中期为5%）。

有三个地面调查小组从5月12日到16日每天通过实地地走访来评估赛加羚羊出生率和幼犊在出生后3天之内的存活率。根据Centrokhotkontrol使用的方法，这项工作是在雌性赛加羚羊高度集中的区域开展的。此次的调查走访的距离长达100公里，共记录240只新生的赛加羚羊幼犊（包括存活和死亡的）。新生赛加羚羊的死亡率仅为4.2%，不足2009和2010年时死亡率的一半。除了阵雨外，这次赛加羚羊产犊期的天气情况相对较适宜交配；特别是整个产犊期都没有发生较大幅度的降温，这或许是本次幼犊存活率较高的一个原因。

航空飞行调查队开展第一次的种群数量调查时使用的是无人飞机。无人飞机上搭载了一个佳能的EOS-550摄像头，拍摄了40平方公里的范围和一条宽到363米的带状区域内的4000多张图片。这次航拍的最高飞行海拔高度为600米，所拍摄的照片的质量不错。

为了了解赛加羚羊个体（不包括幼犊）的数量，5月17日，在沿一个赛加羚羊群落的外围，我们开展了对这个种群的基于地面的可视化调查工作。专家估计，这个群落内的成年赛加羚羊超过4000只，这个推算的数据是包括了那部分没有进行实地调查的群落中心的数目的，这个群落在这次交配期共产下了6000只幼仔如果包括这个群落边缘单独生活的个体和另外的几个不属于产犊群体的小赛加羚羊集群，这个地区生活的赛加羚羊数量在7000只左右。当然，由于这仅仅是的大概数值，所以必须很严谨的分析结果，但是我们

摄影：V. Badmaev



无人飞机起飞前的准备工作

可以确定的是，赛加羚羊的数量仍然维持在低水平。因此，滨里海地区西北部的赛加羚羊数量仍然在减少。但赛加羚羊群落的生态参数（如生殖潜力或性别年龄结构），并没有恶化的迹象。因为2011年大规模产犊表明，在交配期群落中有足够的雄性进行交配繁殖，只是性别比例很可能低于最佳。

这表明，赛加羚羊的数量继续减少的原因的是因为近几年的繁衍期赛加羚羊幼犊的死亡率较高。为了减少死亡率（考虑到2011年产犊期新生赛加羚羊幼犊的高存活率）我们建议减少pre-Caspian西北部狼的数量（包括严格控制保护区内的狼的数量），继续加强对盗猎赛加羚羊活动的监管，由于目前草原的植被很丰富，所以要采取适当的措施防止草原在夏天发生火灾。

摄影：Centrokhotkontrol



赛加羚羊集群产犊的航拍图

用红外成像航测法统计 Betpakdala 地区的赛加羚羊数量的一次试验

Albert Salemgareev

哈萨克斯坦的生物多样性保护协会 (ACBK), albert.salemgareev@acbk.kz

为了提高赛加羚羊的数量统计信息的准确性, ACBK 目前正在与 Okhotzoooprom 林业和狩猎管理委员会研究探索如何改善航空调查和数据分析的方法。

为此, 该委员会发起了对赛加羚羊计数使用红外成像实验工作。这个方法已在 12 年前成功应用于海洋哺乳动物的分布和数量的评估 (见第八期的赛加羚羊新闻)。

2011 年 4 月, 在联合国开发计划署全球环境基金关于哈萨克斯坦的草原生态系统的保护项目的支持下, 开展了对 Betpakdala 地区赛加羚羊的第一次航拍计数试验, 以测试红外成像仪 FLIR-325 的效果。执行这次飞行的 AN-2 飞机上配备了全自动化的信息采集系统, 照片和视频设备和红外 (IR) 成像仪。这项工作是由俄罗斯生态与进化的科学院和 ACBK 的专家们共同合作开展。在三次实验飞行过程中, 一共记录到 15 组赛加羚羊, 结果表明:

- 红外成像仪拍摄的图像的赛加羚羊的热对比度不同。在早上, 土壤没有升温, 热反差达到 $3-5^{\circ}$, 可以清楚地从红外图像识别的动物。由于土壤升温增加了辨认赛加羚羊的难度, 所以午后 (4 月) 的红外成像效果并不好 (照片 1-3)。

- 红外成像仪的灵敏度和空间分辨率导致在海拔高于 120 米的地方基本记录不了单独的赛加羚羊, 这说明红外成像法在高海拔地区的有效性下降 (照片 4-5)。

因此, 红外成像航测法在这些条件下应用的效果会比较好: 土壤未被阳光加热, 天气晴朗, 风速低于 8 米/秒以及海拔不高于 120 米。所以, 在冬季使用这个方法效果会比较好, 因为这时赛加羚羊与其他生活在低温环境的动物热差较大 (例如, 生活在冰面上的海豹)。然而, 这个结论还需要进一步确认。不过可以明确的是, 这种方法是不适合在春季使用。

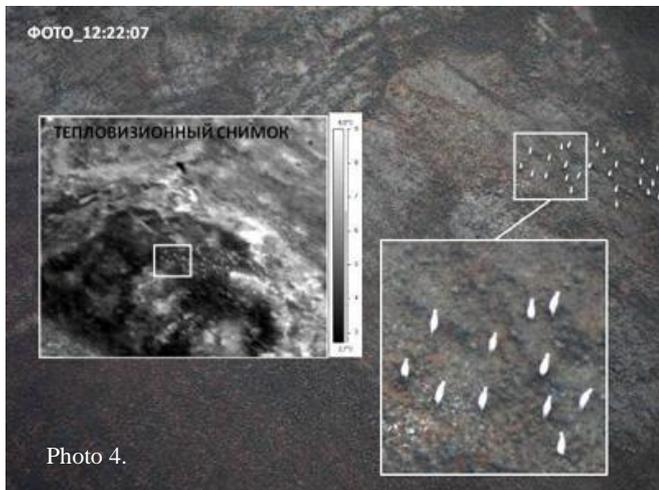
在海拔 100 至 200 米 (照片 1-5), 从 AN-2 飞机上获取的赛加羚羊图像的效果很好。由于照片质量较高, 可以在集群中识别和计算赛加羚羊个体, 甚至可以区分赛加羚羊的性别。其附属的视频拍摄功能的应用可以记录下整个动态演变过程的情



图 1-3: 在飞行高度为 120 米拍摄的一天中不同时间赛加羚羊群的照片 (照片的左、右上角显示时间)

况：如赛加羚羊的一些不寻常行为，各种因素对赛加羚羊的影响（例如偷猎）。因此，生态与进化研究所的专家建议在航拍时使用光学仪器摄像，具体的细节如下：

●同时使用三个固定尼康 D300 摄像头对地面进行拍摄，其有效的拍摄的宽度为飞机飞行高度的两倍这种拍摄方法的有效拍摄宽度可以很精确的控制



(取决于飞行的海拔高度)，而其探测的灵敏度则取决于图像的规模和赛加羚羊群体相对于飞行路线的位置。

- 从飞机两侧同时进行扫描拍摄，包括测量赛加羚羊群落距离飞行路线的距离。
- 准确的记录平面坐标值，海拔高度，音频，照片和其它可视的信息，同时包括事件发生的时间。

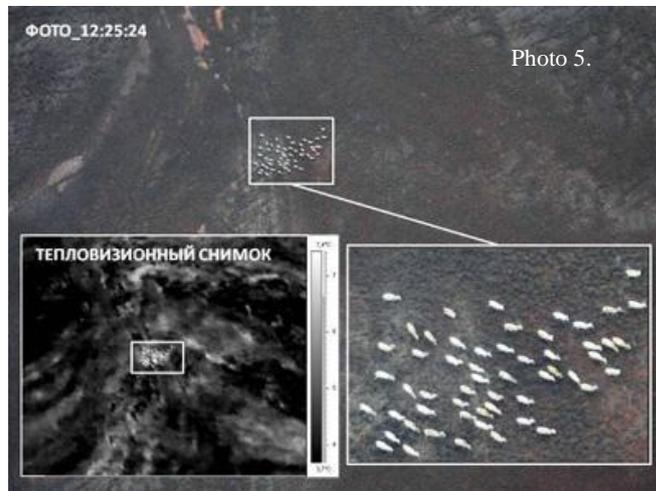


图 4-5: 不同飞行海拔高度下拍摄的赛加羚羊群的组合图片
(图片 4 的海拔高度为 180m; 图片 5 的海拔高度为 200 m)

生活在 Baskunchak 湖周边的赛加羚羊

Pavel Amosov

俄罗斯 Bogdinsko-Baskunchakskii 自然保护区, pavelamosov@yandex.ru

在 Baskunchak 湖生活的赛加羚羊其实是伏尔加-乌拉尔种群的一部分，这个种群是哈萨克斯坦常见的赛加羚羊种群类型。这个地区坐落在伏尔加河左侧的里海洼地的北部，是一个淡水资源丰富，地势崎岖的草原，同时也是里海半荒漠地区的一部分。这里建有两个保护区，其中一个 Bogdinsko-Baskuchanskii zapovednik 或者称之为严格保护的自然保护区另外一个 zakaznik，也叫野生动物保护区。

自古以来，Baskunchak 湖东岸的道路是赛加羚羊从西面向哈萨克斯坦迁移的路线。在过去的几十年里，已经很少可以看到赛加羚羊从这里经过，但这个物种的数量在以前却是非常庞大的。据当地的猎人说，在 1992 年的春季里，还有大约 50000 头羚羊从湖的东海岸迁移而过。但到了 1994 年的春季，只剩下赛加羚羊在这个地区里繁殖它们的后代。在接下来的一年内，赛加羚羊的数量大幅度减少，在 Baskunchak 湖旁边，只能看见数量级少的羊群，甚至是形单只影的赛加羚羊了。例如，

在 2001 年的 7 月，仅有群数为 11, 10, 6, 5 的四个羊群在这个地区里。在 2003 年，4、5 月份有各一只赛加羚羊的纪录，仅有 5 月份发现的赛加羚羊在 7 月份能够找到踪迹。在 2005 和 2006 两年里，两个保护区都没能发现有赛加羚羊。而 2007 至 2008 年里，因为缺少调查人员的关系，调查工作一直没有开展。在接下来的一年中，观察工作又开始了。在同年的 7 月份，发现了两到三只的赛加羚羊的踪迹。在 2010 年的 6 月至 9 月，赛加羚羊的观察研究在保护区里展开。研究工作中发现包括，7 月份的 7 只赛加羚羊，8 月份的两个羊群，分别有 8 只赛加羚羊，并在 9 月份里发现有大量赛加羚羊的踪迹，2011 年 1、2 月里，目击一只成年的雌性赛加羚羊。

尽管这是特殊的保护区，但是要保护区域内的动物还是存在许多问题。由于资金的不足，管理的人员被削减，对在全区内进行运输工作造成很多的不便。管理人员几乎不骑马进行巡逻工作。

在 zakaznik 和 zapovednik 在 Baskunchak 湖周边

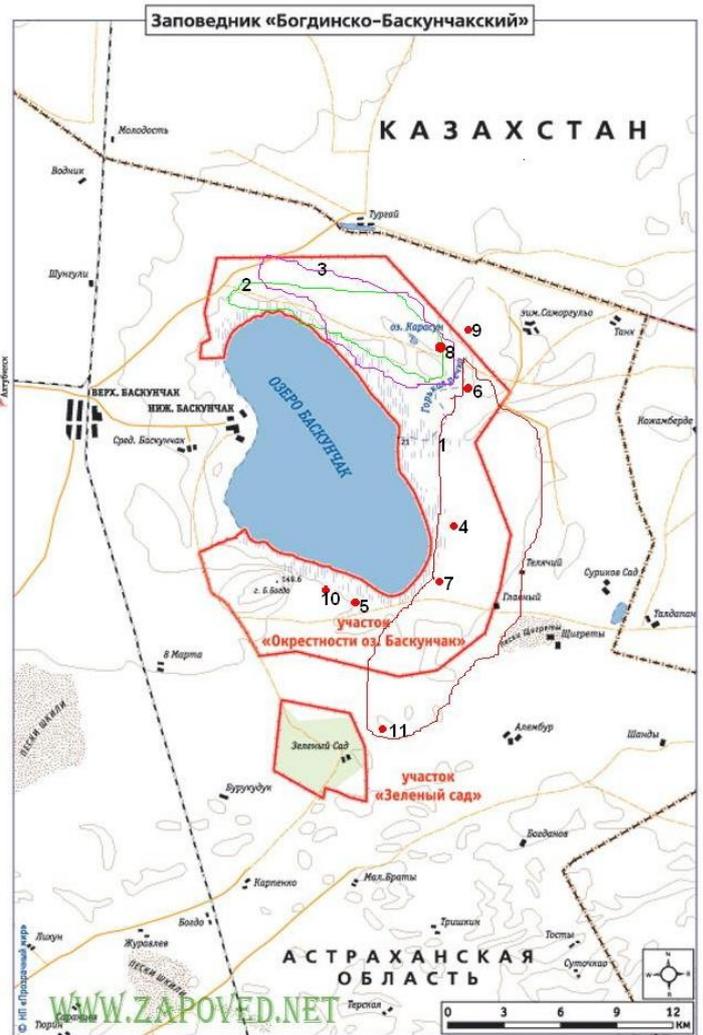
相继建立之前，有着许多赛加羚羊被残杀的案例（用直升机猎杀，或是骑着摩托车围杀等等）。近年里，没有收到有关赛加羚羊被猎杀的消息。但是，据当地的居民所说，在 2010 年的秋季有人在 Verkhnyi Baskunchak 非法卖赛加羚羊肉，且在更加前的年间也有这样的情况发生在阿赫图宾斯克县。曾经当地的报纸 “The Projector” 里甚至还登过购买赛加羚羊角的新闻。这些是有关赛加羚羊的非法交易在阿赫图宾斯克和其相邻哈萨克斯坦的确凿证据。

现在，我们可以认为赛加羚羊已经几乎在 Baskunchak 湖灭绝了。而重建的工作则需要要时间，和保护组织以及当时居民的共同合作之下，付出巨大的努力。

如今，在阿赫图宾斯克里的社会经济仍然很复杂。由于经济危机，Russalt 公司裁员，在 Nizhnii、伏尔加铁路以及其它地方的盐工减少了，居住在 Nizhnii 和 Verkhnyi 附近的人都纷纷失业。这导致了失业的人去猎杀赛加羚羊和其它动物来维持生计，猎人中还包括了当地的居民。

总而言之，现在非常需要培育出一种爱护野生动物和自然的的态度，这样做有利于让阿斯特拉罕的野生动物，尤其是将要灭绝的赛加羚羊的得到保护。同是，也有利于加强这些物种的保护，增加当地居民对这些特种的学习，以及保护方案的有效实施。

在 zapovednik 已经在当地的学校和居民地区开展了唤醒公共意识的保护工作，但至今为止只能说



地图 2001-2004 年间(点 1-6) 和 2010-2011 年间(点 7-11)

Baskunchak 湖附近活动的赛加羚羊记录

服到极为少数的人，效果并不理想。因些在俄罗斯的哈萨克斯坦之间建立一个跨地区的自然保护区来保护和学习有关赛加羚羊有非常有意义和有价值的。

关于赛加羚羊保护联盟的 SWOT 分析

Ceri Rhoades

伦敦皇家学院, cgrhoades@cheerful.com



20 世纪 90 代以来，保护组织们对如何妥善的使用资助者资助的经费，使其达到最积极的效果的要求一直在增长。其他领域的许多慈善事业，例如扶贫，通过使用评估工具来监控他们的进度以向投资者展示他们的工作很有意义以及慈善机构已经意识到他们必须改善的地方。然而，现在保护组织在这个方面还比较落后。

为了向保护组织论证监控和评估的有用性，赛加羚羊保护联盟的 SWOT（优点、缺点、机会和威胁）分析法已经开始。SWOT 分析法是一种被当地

国际广泛使用而且用于协作赛加羚羊商业事务的战略计划工具。有参与到 SCA 的个人要求填一份他们所认为的 SCA 内在的优点和缺点以及他们外在的机会和威胁的调查表。

调查结果显示了 SCA 最大的优点是他们的筹划指导委员会和董事会，它们被认为结合了广泛的科学和实用的专业知识，多元化的活动，包括通过赛加羚羊新闻发布信息的能力，和成功地与工作在赛加羚羊组织的其他人建立伙伴关系。这些成功的伙伴关系被认为 SCA 最大的成长机会，可以确保

计划金、提升包括保护计划在内的形象。

SCA 受限于资金的缺乏和缺少行政支持，而且这些都是特别需要优先处理的事情。减少这些缺点可能的办法是通过志愿者协助管理，发展基于捐献者的简讯，这个将能使捐献者参与到活动当中，提升组织的公共形象和有可能吸引更多的捐献者。对于 SCA 的未来有最大威胁来自于赛加羚羊本身，

保护赛加羚羊的英雄

只要你全身心投入到你的工作中，那么结果也会让你心情愉悦

编辑的话: 本期介绍的保护赛加羚羊的英雄是 Aslan Baideldinov, 一个自 2003 年以来一直在卡尔梅克共和国野生动物中心的工作畜牧业技术人员。编辑团队与他进行了电话采访。

编辑: Aslan, 为什么你会想去从事保护赛加羚羊的工作?

Aslan: 我从小就喜欢动物。我们在家里养有鸭, 鹅, 奶牛和绵羊。我们的父母每天都教会我们如何去照顾这些动物。我只要看到它们就能分辨出它们, 并说出它们的名字。我第一次看到赛加羚羊的时候我还在读小学。当时它们的数量很多, 我们每天都可以在学校里看到它们在校外经过。第一次看到它们的记忆似乎终生都伴随在我的脑海之中, 它们行走的方式, 和它们在草原里生活的样子。这也就是为什么我毫不犹豫地选择了在培育赛加羚羊中心工作的机会。我必需承认我是幸运的, 因为我不仅可以有一份自己喜欢的工作, 而且还可以有机会经常接触到, 从俄罗斯和其它海外地方到培育中心里工作的科学家和研究人员。当听到来这里游客发出感叹和赞美的时候, 因自己也是为这个赛加羚羊栖息地所以做出一份贡献的人而感到快乐和自豪。

编辑: 通常你每天的日常工作包括什么?

Aslan: 我的工作并不突出, 不过我的工作日里有几份不同任务。在中午工作时间末的时候, 我负责喂养赛加羚羊和把围墙围起来, 然后放一些干草, 修理围栏, 清洗围墙等等。游客是下午来的, 因此, 我们要在他们来之前把所以东西准备好。平时, 如果我没有其它工作的话, 我会引领游客, 并说些有关我们养育的动物的事情。

编辑: 你能给我们讲个有趣的赛加羚羊故事吗?

例如不断的非法捕猎, 而不是组织本身的事情。

这份研究显示了 SWOT 分析法作为一种评估保护组织如赛加羚羊保护联盟的简单有效的工具有很大的潜力。持续进行的评估将帮助 SCA 满足他们五年之内的目标和总任务---促进对公共利益的保护和对濒临灭绝的赛加羚羊的保护, 以及加强公众的保护教育。



摄影: N. Arylova

赛加孤儿们找到一个“新妈妈” - Aslan 和他的小宠物

Aslan: 当然可以, 我记得当初这些赛加羚羊刚从我们在 Har-Buluk 村的临时养育地被带到这里的时候, 我经常去喂养它们和清洗围墙, 哼着一些小曲, 赛加羚羊听了就会靠近我这里。经过了一些日子, 这些赛加羚羊已经长大了。当我还是哼着小曲去看望赛加羚羊的时候, 它们便会远远地跑过来, 围着我, 嗅着食物槽等着, 我便立即把槽填赛

满。后来我知道了赛加羚羊是熟悉了我的声音，一下就认出来了。所以，没有人会说这些赛加羚羊是野生的了。

Aslan: 我相信，不论我们遇到什么障碍，都会尽大家的努力，责任和无差别的心去对待的。我们应该全身心地把自己投入到工作中，这样所得到的结果也会让我们高兴吧。

编辑: 你最喜欢赛加羚羊的什么地方?

Aslan: 我最喜欢它们的气质。它们非常洒脱和庄严。那些它们身上活力和生命力是很难用言语去描述的，这些只能用心去体会。

编辑: 你的工作存在的主要问题是什么?

Aslan: 当然,没有什么工作没有问题的。目前最主要的状况是,我们希望得到更多的支持(而不是只是财政上)。情况是灾难性的。赛加羚羊的数量每天还在不断地下降。

编辑: 如何克服你的工作上的障碍?

Aslan: 我相信，不论我们遇到什么障碍，都会被大家的努力、有责任心和全身心投入而克服的。我们应该全身心地把自己投入到工作中，这样所得到的结果也会让我们高兴吧。

编辑: 你最喜欢你工作的哪一部分?

Aslan: 首先，保护这些古羚羊这份工作是非常高尚的。我们非常乐意让我们的孩子们了解它们。最好的当然是让孩子们亲眼见到它们，而不是在图书上看到。其次，这是一个认识和了解其它来自不同国家的人的机会。最后，在俄罗斯，我所做的是关于赛加羚羊的首次繁殖工作，它并枯燥和乏味。

编辑: 你对赛加羚羊，你自己和你的同事有什么期待吗?

Aslan: 我非常希望赛加野外羚羊数量不要再衰减、灭绝，以致成为传说。

项目进展

关于 SCA 项目的最新消息

E.J. Milner-Gulland, e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk



people's trust for endangered species |



在 2010 年 11 月至 2011 年 6 月期间，SCA 的 3 个主要的在实地开展的项目如期进行：乌兹别克斯坦的赛加羚羊保护工作；对赛加羚羊在滨里海地区的分布情况可参与式监测和提高哈萨克斯坦的乌拉尔地区的公众参与赛加羚羊保护的力度。

在乌兹别克斯坦的项目是我们在该地区开展的一个长期项目的延续，这个项目得到了野生动物保护网（WCN）的资助，还有来自迪斯尼硬币兑换项目的额外支持。此外自 2011 年 6 月以来又得到了惠特利自然基金会（WFN）的支持，目前该项目由乌

兹别克斯坦科学院动物研究所的 Elena Bykova 负责。

在滨里海地区的项目是由 Rufford 基金会资助的，另外还得到了穆罕默德本扎耶德基金（MBZ）的额外支持，目前该项目由卡尔梅克共和国野生动物中心的 Yuri Arylov 教授负责，来自 Stepnoi 自然保护区的 Anatoly Khludnev 也参与了该项目。

在乌拉尔地区的项目是由濒危物种基金会和人民信托的濒危物种保护项目资助的，该项目目前由哈萨克斯坦的生物多样性保护协会的 Olga Klimanova 负责。

这 3 个项目都是和英国伦敦皇家学院合作的，其中一些研究内容是由伦敦皇家学院的硕士生与当地的学者共同实施的。我们将在下一期的《赛加羚羊新闻》中报道这些项目的成果。

近期出版物

Howe, C., Medzhidov, R., Milner-Gulland, E.J. (2011) 对替代保护措施影响赛加羚羊日常行为动机的相对有效性评价: 卡尔梅克赛加羚羊的一个研究案例. *Environmental Conservation* 38,37-44

在人力, 财力和后勤三方面分配更多的监测投入, 并提高人们对已完善的科学方法和抽样理论的理解程度。

我们询问了滨里海地区 8 个村落的 250 位村民打算承诺为赛加羚羊的保护出多少钱, 以此来衡量他们对于参与赛加羚羊保护工作的意愿。这 8 个村落都或多或少的受到了赛加羚羊保护干预措施的影响, 有些村落本身就是社会参与保护赛加羚羊计划的一部分, 有些村落就位于赛加羚羊保护区的附近, 其它的地区则是仅仅有通过媒体传播关于保护赛加羚羊的事情。村民承诺的金额数取决于其所在地区的受到的干预类型。那些有社会各界参与保护的地区的人们往往不会不愿意承诺出钱, 但是出的钱的数额不会太高。

那些通过媒体进行宣传的地区的人们承诺的金额的平均值是最高的, 然而在那些最接近保护区, 多数村民是不愿意为保护赛加羚羊出钱, 即使他们愿意出钱, 也只是相当少的数额。那些不愿意承诺出钱的人认为保护赛加羚羊的经费应该由政府和国际组织承担。虽然我们统计模式没有考虑其它可能影响承诺的金额数值的因素, 例如村民在村落的生活时间, 年龄, 经济状况和对赛加羚羊的认知水平。但这可以表明, 通过加强媒体的宣传来提高人们保护意识是有助于增加人们参与赛加羚羊保护工作的积极性, 从而让更多的人愿意为保护赛加羚羊做贡献。

Singh, N., Milner-Gulland, E.J. (2011) 中亚地区蹄类动物的监测: 眼下的制约因素和未来的发展潜力。 *Oryx* 45, 38-49

我们通过审查当前中亚地区蹄类动物的监测方法, 明确了要达到有效监测在现实和制度上面临的挑战, 并根据不同监测标准划分监测方法, 因此, 研究人员可以更好的规划适用于他们所感兴趣的物种研究的监测方案。在审查现行监测方法时, 我们所举的例子就包括了对赛加羚羊的监测。我们觉得, 采取科学调查方法的同时应该注重增加监测方案的公民可参与度, 尽量让当地的居民参与到监测

工作中。中亚地区蹄类动物的监测的未来发展需要我们更好的认识到现行监测方法和程序的不足和偏差。在人力、财力和后勤三方面分配更多的监测投入, 并提高人们对已完善的科学方法和抽样理论的理解程度。

Tyler S. Kuhn and Arne Ø. 迷失在穆尔斯针叶林的赛加羚羊. *Molecular Ecology* (2010) 19, 4834 - 4836

生物保育学家知道弄清濒危物种的历史数量与导致人口结构的变化与生物和非生物事件的联系后, 将有助与我们预测目前正在发生的变化的影响。与此同时, 研究人员已经开始利用古老的遗传信息 (aDNA) 探索更新世化石中记录的物种历史数量的演变。然而, aDNA 的研究主要侧重于确定长期的物种总数的发展趋势以及气候变异和早期人类活动的作用。在更多的时间里, 例如全新世以来, 一直没有很好地研究物种总数, 部分原因是由于分析技术的限制。Campos 等人 (2010 年 A 版) 强调了 aDNA 在调查最近期备受关注的濒危的赛加羚羊的物种数量模型的潜力。说不定某个时间的物种的过去总数量和目前的数值刚好可以组成一个相连的记录。

von Meibom S., Vaisman A., Neo Liang S.H., Ng J., Xu H. (2010). 赛加羚羊贸易: 世界的目光聚焦在东南亚。写给濒危野生动植物种国际贸易公约秘书处的 TRAFFIC 计划项目报告, TRAFFIC Europe.

中国和中国东南部对赛加羚羊角的需求以及非法的国际赛加羚羊角贸易可能是导致这种西伯利亚羚羊数量突然间大幅减少的主要原因。TRAFFIC 开展的一项国际计划发表了一份报告, 该报告概述世界范围内对的赛加羚羊角和肉的贩卖情况, 深入分析了马来西亚, 新加坡和中国市场。考虑到中国是赛加羚羊角的主要进口国, 报告中提出了在中国使用羚羊角贩卖凭证的设想, 同时也提出了羚羊角的贩卖凭证的管理办法。报告中还提到哈萨克斯坦, 俄罗斯和乌兹别克斯坦的主要赛加羚羊群落的状况、偷猎水平和非法交易状况。

感兴趣的读者可以在以下的网址下载这个报告的

PDF 版本: www.iucn.org/dbtw-wpd/edocs/Traf-115.pdf 和 <http://savesteppe.org/ru/archives/842>



雌性赛加羚羊和她们的幼仔

致谢

赛加羚羊保护联盟对以下为我们过去 6 个月的活动提供帮助的个人表示衷心的感谢: Kennon Bob Hudson, IFAW, 特别是 Jeff Flocken 等人继续支持赛加羚羊的保护。我们同时也非常感谢 Disney Foundation Canada and Club Penguin 和 the Whitley Fund for Nature 令人难以置信支持我们在乌兹别克斯坦的公众教育工作, the Rufford Foundation 和 MBZ 基金支持在俄罗斯的保护工作, the PTES and SOS fund 资助我们在哈萨克斯坦乌拉尔地区的项目, 而 CIC 则支持了我们的少量资助项目。同时, 我们要特别感谢 WCN 的工作人员和 Stacey Iverson, 她本人亲自不间断地支持, 并给我们的工作提供好的点子和建议。

编委会成员: 中国: 康霭黎, WCS 中国项目(akang@wcs.org); 张贵红, 英国驻中国广州领事馆气候变化项目顾问(gzhang@wcs.org); Kazakhstan: Professor A. Bekenov & Dr Iu.A. Grachev, Institute of Zoology (teriologi@mail.ru), O. Klimanova, ACBK (olga.klimanova@acbk.kz); Mongolia: Dr B. Lhagvasuren & B. Chimeddorj, WWF-Mongolia (lkhagvasuren@wwf.panda.org; chimeddorj@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); Uzbekistan: E. Bykova [Executive Editor] & Dr A. Esipov, Institute of Zoology (esipov@xnet.uz); UK: Professor E.J. Milner-Gulland [Advisory Editor], Imperial College London (e.j.milner-gulland@imperial.ac.uk)。

欢迎来稿, 六种语言任何一种均可, 请发送给esipov@xnet.uz或任一个编委会成员。《赛加羚羊新闻》每年发行两期。投稿指南有俄语和英语两种, 可在网站获得: www.saiga-conservation.com, 或根据编辑要求投稿。如有任何疑问或对某些方面感兴趣, 请联系你所在国家的《赛加羚羊新闻》编委会成员, 也可联系执行编辑Elena Bykova (esipov@xnet.uz)。

读者可在网站 www.saiga-conservation.com, <http://saigak.biodiversity.ru/publications.html> 和 www.baohu.org 下载本期《赛加羚羊新闻》的 pdf 文件, 也可向编委会索要复印文件, 并有中文、英文、俄文、蒙文、哈萨克文、乌兹别克文六种语言的版本。

中文版由陈旭璇、陈桐瑶和程梓航三位志愿者参与翻译, 在此表示感谢!