

浅谈阿拉善蒙古钳蝎的保护意义、举措和建议

陈金花¹ 王会武² 周义² 阿拉腾图雅³ 赞德玛⁴ 王钧¹ 曹勒孟其其格⁵

1. 阿拉善左旗农牧业综合行政执法大队吉兰泰中队, 内蒙古 阿拉善 750333;

2. 阿拉善左旗农牧业综合执法大队, 内蒙古 阿拉善 750300

3. 阿拉善左旗农牧业综合行政执法大队巴彦诺日公中队, 内蒙古 阿拉善 750321;

4. 阿拉善左旗农牧业综合行政执法大队超格图呼热中队, 内蒙古 阿拉善 750313;

5. 阿左旗敖伦布拉格镇农牧业综合服务保障中心, 内蒙古 阿拉善 750325

摘 要 : 草原野生蒙古钳蝎是自然生态系统的重要组成部分, 是人类社会必不可少的资源, 草原野生蒙古钳蝎的保护工作具有非常重要的意义。本文立足于多年对阿拉善蒙古钳蝎执法保护工作的探索和研究, 阐述了基层蒙古钳蝎保护工作的现状, 分析了执法方面存在的问题, 并针对现存问题提出了相应的对策, 为今后基层开展阿拉善蒙古钳蝎保护工作提供借鉴。

关 键 词 : 阿拉善蒙古钳蝎保护; 基层; 现状; 对策;

A brief discussion on the protection significance, measures and suggestions of Mongolian scorpion Alxa

Chen Jinhua¹ Wang Huiwu² Zhou Yi² Alattentuya³ Zandmar⁴ Wang Jun¹ Cao Le Menge ge⁵

1. Jilantai Squadron, Agriculture and Animal Husbandry Comprehensive Administrative Law Enforcement Brigade, Alxa Left Banner, Alxa, Inner Mongolia, 750333;

2. Alxa Left Banner agriculture and animal husbandry comprehensive law enforcement brigade, Alxa, Inner Mongolia, 750300

3. Alashan Left Banner Agriculture and Animal Husbandry comprehensive administrative law enforcement Brigade Bayanuo Public Squadron, Alxa, Inner Mongolia, 750321

4. Alashan Left Banner agriculture and animal Husbandry comprehensive administrative law enforcement brigade Chao Getu Hure Squadron, Alxa, Inner Mongolia, 750313

5. Aolun Prague Town Agriculture and Animal Husbandry Comprehensive Service Support Center, Alxa, Inner Mongolia, 750325

Abstract : Wild Mongolian pincus in grassland is an important part of natural ecosystem and an indispensable resource for human society. The protection of wild Mongolian pincus in grassland is of great significance. Based on years of exploration and research on the law enforcement and protection work of Mongolian pinker in Alashan, this paper expounds the current situation of the protection work of Mongolian pinker at the grassroots level, analyzes the problems in law enforcement, and puts forward corresponding countermeasures to the existing problems, providing reference for the future grassroots protection work of Mongolian pinker in Alashan.

Keywords: Protection of Mongolian scorpion Alxa; The basic level; Current situation; Countermeasures;

阿拉善蒙古钳蝎是自然生态系统的重要组成部分, 是人类社会必不可少的资源。阿拉善蒙古钳蝎对于维护生态平衡、改善自然环境、促进人与自然的和谐、保持生物多样性有着非常重要的意义。我国草原蝎资源虽然丰富, 但在经济快速发展的影响下, 草原蒙古钳蝎资源的稳定性也遭到了破坏, 草原蒙古钳蝎的生存状况不容乐观。因此, 草原蒙古钳蝎资源的保护工作, 更加显得迫在眉睫。

一、阿拉善蒙古钳蝎的生存现状及危机

阿拉善左旗隶属内蒙古自治区阿拉善盟, 位于内蒙古自治区西部、贺兰山西麓, 阿拉善盟东部地区。东北与乌拉特后旗、磴

口县相连; 东与乌海市、鄂托克旗为邻; 东南与石嘴山市、平罗县、贺兰县、银川市、永宁县、青铜峡市相望; 南与中卫市、中宁县, 景泰县、古浪县毗邻; 西与武威市、民勤县, 阿拉善右旗为邻; 北与蒙古国接壤, 国境线长188.68公里, 总面积80412

作者简介: 陈金花(1972—), 汉族, 阿拉善人, 高级畜牧师。主要研究方向: 农牧业执法监督和农业技术推广等工作。

平方公里。腾格里、乌兰布和沙漠横贯全境，占全旗总面积的34.9%。北部戈壁、盐碱地、荒草地分布较广，占全旗总面积的28.3%。天然牧草地、人工草地占全旗总面积的29.5%，是阿拉善蒙古钳蝎的重要栖息地。



蝎子是蛛形纲动物。成蝎外形好似琵琶，全身表面都是高度几丁质的硬皮。成蝎体长约50~60mm，身体分节明显，由头胸部及腹部组成，体黄褐色，腹面及附肢颜色较淡，后腹部第五节的颜色较深。头胸部，由六节组成，是梯形，背面复有头响甲，其上密布颗粒状突起。蝎子具有重要生态、科学和药用价值。蝎子广泛分布于世界各地，种类超过1000种。阿拉善蒙古钳蝎是蝎子的一种^[1]。

2021年11月，阿拉善本地蒙古钳蝎被列入《内蒙古自治区重点保护陆生野生动物名录》。蒙古钳蝎具有昼伏夜出、喜潮怕干、喜暗怕光、冬眠等习性，一般在4月中下旬出蛰，11月上旬慢慢入蛰冬眠，全年活动时间约6个月左右。蒙古钳蝎是草原生态链中极其重要的一环，一只蝎子一年可捕杀蝗虫等有害昆虫1万多只，在防治虫害的同时也维系着草原的生态平衡。蝎子三年一代，野生蝎子一年只能繁殖一次，后代发育成熟需要3年时间，很多蒙古钳蝎在1cm左右时就被捕捉了。在每年6-9月，蒙古钳蝎会集中进入繁殖期，而这一阶段恰恰是捉蝎子的旺季，很多“蝎子蝎孙”都被一窝端掉。大规模捕捉野生蝎子，会使其数量锐减，生物链断裂，甚至导致当地野生蝎子灭绝，造成蝗虫、红蜘蛛等有害生物大量繁殖甚至泛滥成灾，给草原生态环境带来严重隐患。

2016年以来，受经济利益驱动，阿拉善草原上的“捕蝎大军”急剧增多，每年夏季，大量外来人员涌入阿拉善草原，在夜间，捕蝎人驾驶摩托车、农用三轮车以及货车赶到草场，利用紫外线照射灯、镊子等工具，展开地毯式搜索，第二天清晨才陆续离开，“抓蝎大军”在阿拉善盟境内草原上捕捉蒙古钳蝎，造成蒙古钳蝎数量急剧减少，不仅破坏草原生态平衡，而且直接影响了农牧民正常的生产、生活秩序^[2]。



二、阿拉善蒙古钳蝎保护的意义

(一)对生态环境大有裨益。蝎子是食物链中的桥梁物种，对于稳定营养结构、预防病虫害有重要作用。一只蝎子一年能吃掉1万只蝗虫、蟋蟀、土鳖虫等有害昆虫，是一种农业益虫。如果把蒙古钳蝎赶尽杀绝，那么必定会导致草场上害虫数量增多，农牧业就会遭受严重损失。

(二)是其它动物的猎物。另外，蒙古钳蝎还是鸟类、蛇类、蛙类、蜘蛛、老鼠、壁虎等高级捕食者的猎物，对其他动物的生存至关重要。

(三)具有重要的经济和科研价值。蝎子的药用价值和食用价值不必多说，至于科研价值，则体现在对蝎毒成分的研究上。蝎毒对恶性肿瘤以及神经、消化等系统性疾病都具有一定疗效。

总之，保护蒙古钳蝎不仅是保护珍贵的种质资源，更是为了保护自然生态和环境。但总体上看，阿拉善蒙古钳蝎的保护依然任重道远，还需要更多强有力的法律法规作为执法支撑^[3]。

三、执法方面目前采取的主要措施



非法猎捕蒙古钳蝎，违反了《中华人民共和国野生动物保护法》第二十二条“猎捕有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物和地方重点保护野生动物的，应当依法取得县级以上地方人民政府野生动物保护主管部门核发的狩猎证，并服从猎捕量限额管理。”的规定。依据《中华人民共和国野生动物保护法》第四十九条第一款第二项“违反本法第二十条、第二十二条、第二十三条第一款、第二十四条第一款规定：“有下列行为之一的，由县级以上地方人民政府野生动物保护主管部门和有关自然保护地管理机构按照职责分工没收猎获物、猎捕工具和违法所得，吊销狩猎证，并处罚获物价值一倍以上十倍以下罚款；没有猎获物或者猎获物价值不足二千元的，并处二千元以上二万元以下罚款；构成犯罪的，依法追究刑事责任：（二）未取得狩猎证、未按狩猎证规定猎捕有重要生态、科学、社会价值的陆生野生动物或者地方重点保护野生动物。”的规定。从近几年的执法情况来看，我们基层执法人员在具体案件的办理中，对违法当事人主要采取以下措施：

(一)没收、查扣捕蝎工具（紫外线探照灯、镊子、罐子、背包、车辆等），依照相关规定依法处理。

(二)责令当事人改正违法行为，将捕获的蝎子放归草原，并对其进行普法宣传和批评教育。



(三) 对猎捕当事人进行行政处罚。

(四) 情节严重的, 移交公安机关依法追究刑事责任。

(五) 加强法律法规宣传 广泛宣传《中华人民共和国野生动物保护法》等有关法律法规知识, 提高群众法律意识和环保意识^[4]。

四、执法方面存在的问题

(一) 执法力量薄弱。虽然阿拉善左旗成立了农牧业综合行政执法大队, 并在每个苏木镇设立了农牧业综合行政执法中队, 但是由于执法人员少, 执法半径大, 执法种类多, 无法把执法力量全部集中在办理违法猎捕蒙古钳蝎上。

(二) 行政处罚力度小, 形成不了震慑效应。在具体的案件办理中, 由于猎捕的蝎子数量小, 罚款数额小, 违法成本低, 违法人员总是抱着法不责众的侥幸心理一犯再犯。

(三) 捕蝎人员众多且隐蔽性强, 执法取证困难。猎捕蒙古钳蝎的人员以外来人居多, 在一片草原上往往由20-40人形成利益团体, 夜间捕蝎时, 一旦听到车声, 立即关紫外线探照灯, 分散匍匐在草原低洼处、沟壑和沙丘等地方隐蔽起来, 一部分执法人员只能在草原上分开寻找, 一部分执法人员联合交管部门在路上设卡堵截。捕蝎人员在执法人员围堵时提前将捕获的蝎子放归自然, 给执法人员取证造成困难^[5]。

五、意见和建议

(一) 加强执法队伍建设。以农牧业综合行政执法中队为骨干, 整合苏木镇执法单位、嘎查“两委”班子、草场管护员、护林员等人员, 壮大执法队伍, 全天候做好草原日常监督管理。

(二) 加大执法经费投入。盟旗财政部门要充分考虑苏木镇农牧业综合行政执法实际, 加大执法经费投入, 为农牧业综合行政执法保驾护航。

(三) 加大执法宣传力度。加大法律法规宣传力度, 提高群众法律意识和环保意识。制作宣传短视频、警示短信息、向社会公布征集违法线索。印制宣传资料, 利用科技下乡、牧民大会、科技培训、敖包祭祀等农牧民群众聚集的机会, 面向广大农牧民群众广泛宣传《草原保护法》、《中华人民共和国野生动物保护法》等有关法律法规知识, 鼓励民众积极参与保护行动, 及时举报非法行为^[6]。

(四) 形成齐抓共管局面。按照猎捕蒙古钳蝎人员提供的身

份证、车辆驾驶证等证件上的信息, 将捕蝎人员情况反馈给其所在地的行政主管部门, 请求对捕蝎人员普法宣传并进行规劝, 选择合法收入来源, 主动放弃猎捕蒙古钳蝎违法行为。执法部门要通过宣传蒙古钳蝎的生态价值和非法捕蝎的法律后果, 充分调动农牧民群众保护草原爱护草原的积极性, 积极协助苏木镇农牧业综合行政执法单位开展执法工作, 形成齐抓共管良好局面。

(五) 多部门联合执法, 形成打击合力。虽然基层农牧业综合行政执法中队是打击猎捕蒙古钳蝎的主要力量, 但是在具体执法过程中, 涉及到设置路卡堵截、查扣车辆、阻断收购倒卖等环节, 执法中队不具备执法权限, 需要当地政府、公安、交通、市场监督管理等部门的密切协作配合, 才能发挥执法成效。例如: 2022年8月份, 阿左旗农牧业综合行政执法大队、阿左旗公安局、阿左旗市场监督管理局、, 在巴彦浩特地区联合开展“打击破坏草原生态及野生动物非法交易”执法行动, 通过查处位于巴彦浩特镇内的一个非法收购点, 成功侦破全区首例中间商倒卖野生蝎子非法经营典型案例, 抓获涉案人员1人, 查获活体野生蝎子20余公斤, 死亡蝎子211公斤。相关涉案人员已被依法刑事拘留。这次联合执法行动, 从源头上阻断了非法收购, 买卖的交易链条, 极大地震慑了非法捕蝎人员, 起到了敲山震虎的执法效果^[7-10]。



六、结语

综上所述, 保护阿拉善蒙古钳蝎, 对于保护生态平衡具有重要意义, 且具有显著的社会意义。对此, 要通过加强监督管理、加强执法宣传力度, 加强多部门联合执法等措施实现对阿拉善蒙古钳蝎的有效保护。

参考文献:

- [1]徐世才, 沈雪健, 韩秀昆, 等. 延安地区东亚钳蝎的空间分布型及随季节分布情况探究[J]. 中药材, 2013,36(12):1914-1917.
- [2]庞小刚, 刘慧敏. 全蝎研究概况及其分类鉴别[J]. 安徽农业科学, 2012,40(35)
- [3]响应面法优化东亚钳蝎的繁殖条件[J]. 徐世才; 沈雪健; 高丰鑫; 王莉. 河南农业科学, 2015(12)
- [4]蝎子生态学研究概况[J]. 冯幼; 肖森光; 刘春生; 潘挺; 郭发祥. 饲料博览, 2012(07)
- [5]全蝎养殖的研究进展[J]. 张丽坤; 曹莉; 韩日畴. 时珍国医国药, 2009(03)
- [6]蝎与土元混养技术[J]. 于干桂. 特种经济动植物, 2007(01)
- [7]我国东亚钳蝎的生态观察及人工饲养[J]. 张培玉, 王振龙, 张承德. 经济动物学报, 2001(04)
- [8]全蝎养殖技术[J]. 应志锐. 新农村, 1998(06)
- [9]我国东亚钳蝎的研究概况[J]. 李文盛. 动物学杂志, 1991(04)
- [10]全蝎人工养殖方法[J]. 金殿标. 云南中医学院学报, 1985(03)