

草原的逻辑 续（下）

——牧区田野调查笔记

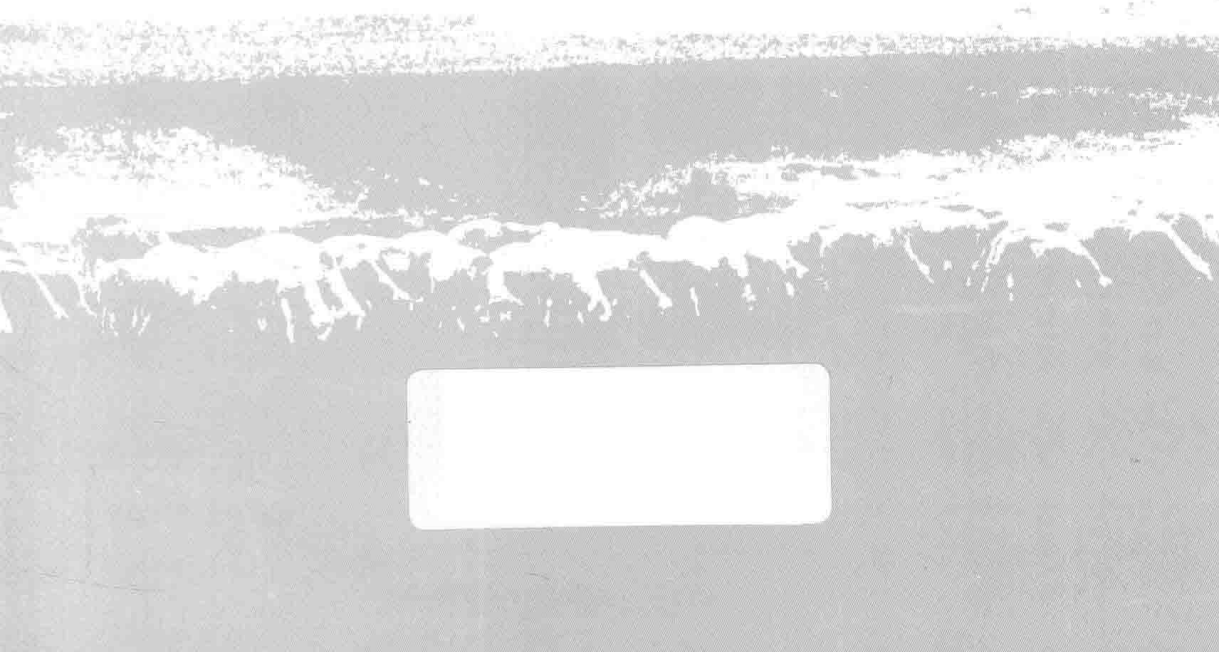
郑宏 著

民族出版社

草原的逻辑 续(下)

——牧区田野调查笔记

郑宏 著 民族出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

草原的逻辑：续·下 / 郑宏著. —北京：民族出版社，2018. 1

ISBN 978 - 7 - 105 - 15290 - 2

I. ①草… II. ①郑… III. ①草原保护 - 生态环境 - 研究 - 内蒙古
IV. ①S812. 6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 041900 号

草原的逻辑 续(下)——牧区田野调查笔记

著 者：郑 宏

责任编辑：向 阳

责任校对：郎 洁

封面设计：金 潇

出版发行：民族出版社

社 址：北京市和平里北街 14 号

邮 编：100013

网 址：<http://www.mzpub.com>

印 刷：河北鑫兆源印刷有限公司

经 销：各地新华书店

版 次：2018 年 3 月第 1 版 2018 年 3 月北京第 1 次印刷

开 本：710 毫米×1000 毫米 1/16

字 数：402 千字

印 张：24.25

定 价：60.00 元

ISBN 978 - 7 - 105 - 15290 - 2/S · 74 (汉 14)

该书如有印装质量问题，请与本社蒙古文发行科联系退换。

蒙古文室电话：010 - 58130680 蒙古文发行科电话：010 - 58130904

CAOYUAN DE LUOJI XU
MUQU TIANYE DIAOCHA BIJI



一、定居点。定居点建设在不断发展，但同时，定居点周围的草场退化在不断扩展，春季裸地面积大，表土极易受到侵蚀，夏季虽有植被覆盖，但多被牲畜不喜食的退化植物群落占据。定居点草场退化几乎人所共知，但是扩展范围和速度却被忽视，至今缺乏长期监测数据。



定居点周边布满砾石、牧道的裸地（东苏旗，2013.4）



定居点周边的裸地（东苏旗，2013.4）



定居点周边的猪毛菜退化植物群落（东苏旗，2015.5）



定居点周边的篦齿蒿退化植物群落（阿巴嘎旗，2014.8）



定居点周边的裸地（二连浩特，2015.8）



定居点周边的裸地（阿拉善左旗，2013.5）

二、围栏放牧，踩踏的牧道。围栏改变了牲畜游走采食的习性，在围栏内侧出现密集牧道。草场耐牧性越差，草场面积越小，踩出的牧道越多，裸露地表面积越大，同时草场切分越碎，草场之间的牧道所占比例也越高，这在人口多、草场小的锡盟南部以及实行小区轮牧的地区十分明显。



围栏内侧牧道（东苏旗，2013.7）



围栏内则牧道（东苏旗，2014.8）



围栏内侧牧道（鄂托克旗，2015.8）



放牧小区之间的牧道（鄂托克旗，2013.9）



草场之间的牧道（镶黄旗，2013.9）



草场之间的牧道（镶黄旗，2012.9）

三、围栏门口。围栏门口是牲畜每天进出的必经之路，多被踩成裸地。同样，越是耐牧性差的草场围栏门口，地表被践踏破坏的现象越明显。



(东苏旗, 2013.4)



(东苏旗, 2013.7)



(鄂托克旗, 2015.8)



(鄂托克旗, 2012.7)



(镶黄旗, 2012.9)



(正蓝旗, 2012.9)

四、表土搬运。在耐牧性差的草场，围栏定牧增强了牲畜对草场的践踏，导致表土侵蚀和搬运。其过程是：枯枝落叶层消失—植被稀疏化—表土侵蚀和搬运—草场砾石化和沙化现象分别在不同地形出现。近年来草原上一些地区局地沙尘暴频发，这是表土搬运的极端现象。



表土被风蚀后草根裸露高出地面（鄂托克旗，2015.8）



表土被风蚀后草根露出地面近 10 厘米（东苏旗，2015.5）



表土严重风蚀后草地上砾石遍布（西苏旗，2015.8）



风沙沉积地段草场沙化（东苏旗，2015.5）



表土侵蚀，植被稀疏化，地表凹凸不平，牧民反映在草原上骑摩托车颠簸得厉害了（西苏旗，2013.9）



一牧户从棚圈一侧清理出刮来两年的积沙（阿巴嘎旗，2016.7）

五、植物群落组成简单化。草场退化的标志之一是植物种类明显减少，这容易被雨后牧草生长茂盛的表象所掩盖。下面一组照片是雨后的草场植被状况，远望一片草浪，但近看植被稀疏化和种类组成简单化十分明显。



大针茅与隐子草群落（东乌旗，2013.8）



克氏针茅和小叶锦鸡儿群落（镶黄旗，2013.9）



几乎单纯的针茅群落（鄂托克旗，2015.8）



被沙蒿占据的草场几乎不见其他牧草生长（鄂托克旗，2015.7）



丰雨年对同类草场调查，极少数未退化草场植物组成复杂（左），每平方米内有 20 多种植物（正蓝旗，2013.7）。绝大多数已退化草场植物组成简单，针茅占绝对优势（右），每平方米仅有 10 余种植物（正镶白旗，2013.7）



六、打草场状况。半舍饲模式促进了打草业的发展，最先进的打草机具已进入草原。但是打草场的生态状况却日益恶化，普遍出现优质牧草种类减少产量下降和针茅占据绝对优势的现象，打下来的草喂养牲畜时出现针茅危害。



多数打草场正在植物群落退化、层次简单化，一般仅有两层，只有稀疏的针茅可打（正蓝旗，2013.9）



打草后地表裸露，表土遭受侵蚀出现砾石化现象，加剧了草场的干旱化趋势（西乌旗，2014.9）



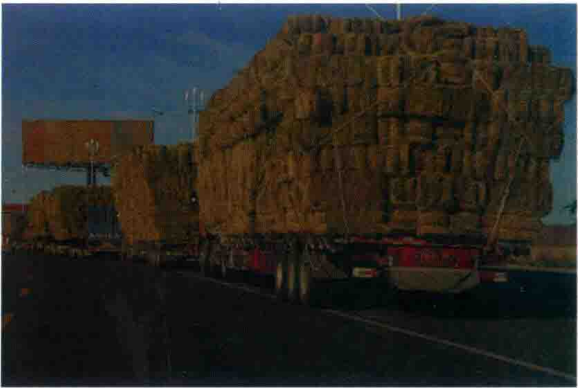
多年打草场，每平方米内仅五六种植物（西乌旗，2015.8）



草丛稀疏的多年打草场（锡林浩特，2015.8）



已不多见的以羊草为主未退化的打草场（西乌旗 2015.8）



游牧变成了游草。从内蒙古东部地区向外大量出口的青干草（锡林郭勒盟，2013.9）

七、一二年生植物暴发。遇到丰雨年在一些地方大面积一二年生植物暴发性出现，取代多年生植物。这是以往不多见的。草场一旦被某一种一二年生植物群落占领，其他植物生长就会被抑制，草场质量和生态系统稳定性下降，是草场退化的重要表现，但是容易被植物群落的生物量和覆盖度的提高所掩盖。



几十万亩的匍匐蒿群落（镶黄旗，2013.9）



大面积匍匐蒿群落（锡林浩特，2015.8）



匍匐蒿暴发现象在锡盟东部出现（东乌旗，2013.8）



黄蒿占领几十万亩草场数年不退（阿巴嘎旗，2013.9）



草场沙化后大面积沙蓝刺头出现（鄂托克旗，2015.8）



猪毛菜群落暴发。被风刮到围栏上的猪毛菜（东苏旗，2013.4）

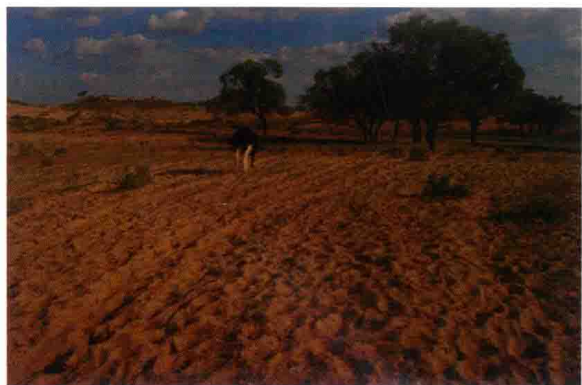
八、沙地草场。围栏定牧制度对草原放牧的不适性在沙地草场表现得最为明显，沙地草场只适宜冬季表土上冻之后利用，草场承包到户后一年四季都在沙地草场上放牧的地方，沙丘裸露现象严重。



一直只用于冬季放牧的沙地草场保持良好状况（克什克腾旗，2013.7.29）



草场承包到户以来被用来终年放牧的沙地草场退化严重（克什克腾旗，2013.7.29）



用于夏季放牧的沙地草场被践踏成裸沙（正蓝旗，2012.9）

九、定牧制度难以抵御旱灾。围栏定牧增加了牲畜对草场的践踏，遇到干旱不能转场，牲畜为采食到足够的牧草，游走践踏程度成倍增加，旱灾与制度不适的负作用叠加。十年九旱，加速草场退化，使草场退化难以逆转。



干旱期间放牧的草场状况（东苏旗，2014.8）



干旱期间放牧的草场状况（鄂托克旗，2015.8）



干旱期间放牧的草场状况（西苏旗，2015.8）

十、植物群落围栏化。由于各围栏内的利用方式和程度不同，整齐划一的以围栏为边界的植物群落在草原上出现，犹如农田景观。这是草场承包到户多年后出现的现象，使草场植被管理和载畜量控制更加复杂化。



围栏左侧是黄蒿群落，右侧是针茅群落（东苏旗，2013.4）



围栏左侧是芨芨蒿群落，右侧是针茅群落（东乌旗，2015.8）



围栏左侧是芨芨蒿群落，右侧是针茅群落（锡林浩特，2015.8）

十一、草原上的粪渣堆。随着草场退化和每年舍饲的时间延长，从棚圈内清理出家畜粪便越来越多，并被集中堆放，中断了草场—家畜的营养循环，这是过去没有的现象。



多年被弃的粪渣（锡林浩特，2013.9）



多年被弃的粪渣（东乌旗，2014.9）



多年被弃的粪渣（西乌旗，2014.9）

十二、禁牧区植被老化。严重退化草场需要禁牧一段时间以恢复植被。但是禁牧时间过长，没有草食动物采食植被也会老化，呈现为另一种退化现象，这在以灌丛为主的荒漠地区十分明显。只放羊不放骆驼植被也会老化。



放牧利用的红沙群落（阿拉善左旗，2013.11.14）



禁牧十一年的红沙群落（阿拉善左旗，2013.11.14）



放牧利用状态下的红沙（阿拉善左旗，2013.11.14）



禁牧十一年的红沙（阿拉善左旗，2013.11.14）



放牧骆驼草场上的霸王群落（阿拉善左旗，2013.5.30）



少量放羊草场的霸王群落（阿拉善左旗，2013.5.30）

总 序

本书《草原的逻辑》（续）分上下两册，是继《草原的逻辑》（4册，2011年出版）的续集。不同的是，2011年的那套丛书是对牧民和来自不同学科的诸多专家的采访，汇集了众多人的认识。在其基础上，本书是对牧民访谈的原始记录和作者在调研中获得的认识的梳理。本项调研的范围是内蒙古草原的纯牧区，针对的是当前草原生态和牧民生计状况的关系。之所以选用与2011年出版的那套书的同样书名，是因为所针对的仍然是牧民、牧业、牧区在社会转型中遇到的一些独特问题，这些问题几乎无不涉及草原生态与牧民生计的关系，展现着牧民、牧业、牧区发展中特有的逻辑。

也正是自2011年，国家实施了草原生态补奖政策，在草原生态治理和牧民生计方面不断加大投入力度，在一定程度上使草原生态得到恢复，牧民生计得到改善，但同时也遇到许多新的问题和挑战，这些新问题和新挑战仍然反映着生态与生计之间的冲突，这种冲突有时是在变换形式和转移，有时还在加剧，我们的关注焦点也在随之转移和延续。同时，所调查和研究的具体问题也大多是2011年出版那套丛书时，在我们头脑里留下的许多待解的疑问，可以说这本书是2011年那套丛书的认识的继续深入和扩展，所访问的牧户中有许多也是在原来基础上的跟踪追访，采用的方法也依然是以牧户访谈调查为主。

本书的上册是我们对问题和现象寻根溯源所获得的认识的梳理，是我们对自己存在的诸多疑问探寻到的答案，这些认识仍然是阶段性的，因为社会转型仍在过程之中，特别是摆在牧民面前的是各种矛盾交织在一起的十分复杂的问题，远远超出我们的知识范围。调查和梳理的过程是我们自身的学习过程，认识或表达中的不成熟之处或许比比皆是。下册的内容以牧户访谈记录为主。牧

民生计是草原所有相关政策的出发点和归宿点，他们的实践和处境是对所有相关政策的检验，也是我们取得一切认识的源泉，故牧民访谈录是本书与读者分享的不可或缺的基础部分。我们也深感仅有几年的对部分地区的牧户调查，而缺少全面的对牧民生计和草原生态的长期跟踪监测，具有局限性。我们把自己梳理出来的阶段性认识和素材来源一并与关心草原的读者分享，以期共同继续探寻草原的逻辑所在。草原是一本读不完的天书。

在我们调研和认识过程中，得到了来自各方面的帮助和支持。首先需要感谢的是在启动这一项目时得到了白爱莲老师的大力支持，是她意识到草原问题研究的重要性和长期性，坚定支持深入到牧民之中的调研方向，才使我们有可能进行了连续十余年的调研。在她离开岗位之后，她的几位继任者和同事也都给予了我们大力支持，在此一并致谢。在过去的5年多的时间里，我们走访了500余牧户，每一位受访牧民（包括牧民出身的干部）对我们认识草原牧区都给予了不可替代的帮助，是他们的经历和讲述，积累起我们如今的认识，也成就了这本书。在此意义上这本书的原作者是他们。他们是我们难以一一致谢的一个庞大群体。其中需要专门致谢的有：那木吉勒策林、策登扎布、乌尼孟和、毛牧仁、曹勒孟、白音昌、额尔敦乌拉、纳日松、吴巴图、马巴依尔、巴图那顺、豪布斯哈力图、豪斯巴依尔、斯琴巴图、布和础鲁、布仁巴依尔、苏仁格尔、宝音、布和、布和格日勒、赛音朝克图、布和吉雅、旭日干、巴依尔、刚苏和，他们为我们提供了大量宝贵的信息，在不同地方为我们做向导、翻译、司机或协助日程安排，帮助我们克服了各种困难，确切地说是他们和我们在一起工作，他们是在草原上奔走过程中交结的良师和挚友。在此，我们还要致谢的是许多同仁，他们之中有学者、志愿者、政府官员，他们长期关注草原，或从事内蒙古草原牧区的研究，或参与有关政策的制定，从他们的著作中或与他们的交流中，我们得到了许多启发，受益匪浅。他们之中有：恩和、额尔敦布和、海山、达林太、敖仁其、呼格吉日图、特力更、豪斯巴伊尔、李文军、王晓毅、郑易生、周立、胡敬萍、王中宇、张孝德、易津、陈继群、李兵、张倩、荀丽丽，特别是刘书润老师多年来一直参加我们的野外调查工作，虽年事已高，但不辞辛劳，兢兢业业，在草原植被调查中提出了许多重要见解和判断，对我们深入认识草原给予了极大帮助。还要感谢乌尼尔、苏日

娜、莎丽玛、曹嘉诚、戴鹏参加了我们部分外业调查工作，给予了我们的宝贵支持和帮助。我们还要感谢的是我们所在学会的领导和同仁：张小艾、顾龙沙、苏琳真，他们在业务和后勤方面对我们的调研课题做了大量指导和支撑工作，否则无法想象多年来我们的工作该如何顺利地按计划完成。最后，我们要感谢任继周院士。任先生已 94 岁高龄，思路依然清晰敏锐，高度关注着草原牧区发生的一切事情，他虽然手头有大部著作待完成，还是用了三个半天仔细地听完我们的田野调查报告，并欣然为本书作序。

韩念勇

2017 年 11 月于北京