

胡杨的呼唤

沙漠考古手记

景爱 著

中国青年出版社

胡杨的呼唤

景爱著

中国青年出版社

(京)新登字 083 号

图书在版编目 (CIP) 数据

胡杨的呼唤/景爱著. —北京: 中国青年出版社, 2004

ISBN 7-5006-5387-5

I. 胡... II. 景... III. 沙漠-考古-西北地区-通俗读物
IV. K872.4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 084990 号

*

中国青年出版社 出版 发行

社址: 北京东四 12 条 21 号 邮政编码: 100708

网址: www.cyp.com.cn

编辑部电话: (010) 64034329 邮购部电话: (010) 64049424

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店经销

*

880 × 1230 1/32 10.25 印张 2 插页 250 千字

2004 年 1 月北京第 1 版 2004 年 1 月北京第 1 次印刷

印数: 1 - 5,000 册 定价: 24.00 元

本图书如有任何印装质量问题, 请与出版处联系调换

联系电话: (010) 64033570

雄狮书店: (010) 84039659

作者简介



景爱，辽宁本溪人。先后在吉林大学、北京大学、中国社会科学院研究生院攻读。中国治沙暨沙业学会理事，国家有突出贡献专家，中国文物研究所研究员。自 1973 年开始沙漠考古，足迹遍及中国北方沙漠草原地区，两次进入塔克拉玛干沙漠。提出了“沙漠化二重性”的论断，即沙漠化既是自然现象，又是社会现象，是人类活动作用于自然的结果。人类活动是造成土地沙漠化的主要原因，改变人类与自然的关系，使人类与自然处于和谐状态，是防治沙漠化的基本途径。这一论断得到国内外学术界的广泛赞同。由于在沙漠化研究上取得了显著的成就，被

2 胡杨的呼唤

收入英国剑桥世界名人录和中国治沙名人录,被称作“沙漠考古第一人”。除本书外,还著有《中国北方沙漠化的原因与对策》(国家“八五”规划重点科技专著)、《尼雅之谜》(被评为 20 世纪文博考古最佳图书)、《沙漠考古通论》、《沙漠考古》、《警报:北京沙尘暴》、《走近沙漠》。此外,还著有历史文物著作 4 种,合编合译著作 7 种。

为景爱《胡杨的呼唤》作序

每一位来到这里的人，都会被它的美丽和苍凉深深吸引。

每一位离开这里的人，都会因它的苍凉和美丽深深惋惜。

我第一次踏上这个偏僻而遥远的戈壁滩，是个冬天。空旷无垠的浩瀚大漠，它是那样的荒凉，荒凉中透着人性的呼唤——那就是胡杨！

其实，额济纳原本并不是这样的！这里是弱水流域的第四个冲积平原，沃野千里，水草丰美，古代匈奴“居延”部落在这里游牧，历代王朝都在这里开垦屯田，繁衍生息。清朝年间，“东归英雄”土尔扈特蒙古族的一支移居这里，一直延续到今天。这里也是丝绸之路通往北欧的交通要道，自古就是兵家必争之地。早在西汉建立初期，汉高祖刘邦战败平城，只好以“和亲”的方式与匈奴单于妥协，委曲求全。直到公元前121年，汉武帝开始大举进攻匈奴。卫青、霍去病出陇西，过居延，攻祁连山，大败匈奴，开辟河西，弱水一带成为西汉王朝与匈奴激烈的争夺之地。公元前102年起，路博德将军驻守居延，在弱水沿岸300多公里的河岸上修筑城池，设立亭鄣，将弱水沿岸连成一道铜墙铁壁，襟带河西，远控大漠，彻底切断了匈奴进入中原的交通要道！

两千年过去了，这里又奇迹般地诞生了我国第一个导弹航天发射场，发射了我国第一颗国产导弹，实现了原子弹、导弹“两

2 胡杨的呼唤

弹结合”试验；升起了第一颗“东方红”人造卫星，还有今天的载人航天……

额济纳是美丽的。这里生长着誉满全球的世界珍奇遗产——胡杨。它诞生于6000多万年前的古地中海沿岸，生物界称其为活化石，是杨柳科中惟一能扎根戈壁沙漠的树种，有着“千年不死、千年不倒、千年不朽”的美誉。它的耐旱、耐碱能力极强，一棵树上能同时长出三种叶子，以适应戈壁沙漠恶劣的自然气候，所以又叫“异叶杨”。以胡杨、红柳为主的沙生植物遍布弱水河两岸。每当秋季，大片的胡杨林如潮如汐，斑斑澜澜漫及天涯，弱水河岸一片金色海洋，富丽堂皇美不胜收！“居延城外猎天骄，白草连天野火烧”，“大漠孤烟直，长河落日圆”，都是这里的真实写照！

然而，今天的额济纳已经看不到往昔那些激动人心的诗句，草场演变成戈壁滩，胡杨由原来的上千万亩减少到几十万亩。发源于祁连山的弱水河是这里生态植被惟一的生命之源，近年来，由于气候变暖，祁连山雪线逐年上升，雪水减少，加之水资源的过度开发，致使弱水河频频断流，居延海干涸，代之而起的肆虐风沙一步步湮埋着胡杨远去的身影。它们挣扎、呼唤，6000万年的生命不应该这么脆弱，6000万年的生命不应该是这样的结局！

沙漠生态的变迁是诸多学者研究的对象。我国著名的沙漠考古学家景爱同志就是其中的一位。他曾经走遍了我国大部分沙漠，对我国沙漠的形成和变迁做了大量的考古研究。2002年4月，我有幸结识了这位沙漠考古学家。早在1990年，他就曾前来这里考察，对巴丹吉林沙漠以及弱水流域的沙漠化变迁做了详细的研究和考证，以大量的历史及现实资料，揭示了弱水流域的变迁史。他这次前来，主要是为拍摄一部纪实的电视片子，

顺便对额济纳生态环境做进一步调查。然而他看到的情景更不比从前：弱水两岸草场退化，胡杨枯死，沙漠化加剧，生态环境受到严重威胁！为此他写了这本《胡杨的呼唤》，并希望我能为他写几句话。弱水是这里的母亲河，哺育着这里的大片森林，哺育着中国酒泉卫星发射中心，也哺育着勤劳勇敢的土尔扈特人民！作为一个亲眼目睹了弱水流域生态环境变迁的人，我希望更多的人能够听到“胡杨的呼唤”，那是大自然的声音。我更希望人们能够通过此书，更多地了解胡杨、保护胡杨！

值得庆幸的是，弱水河岸的胡杨林区已列入国家级自然保护区，这条河流的治理也得到了党中央、国务院的高度重视。朱镕基曾在2001年的总理工作会议上说：“三年之内，要让居延海重新碧波荡漾！”目前，国家水利部已经拨发专款，对弱水流域实行综合治理，改善生态环境，让这条沙漠中的母亲河永远流淌下去，让居延海重现昔日碧海云天的光华美景！这正是《胡杨的呼唤》！

中国酒泉卫星发射中心主任、少将 张建启

2003年5月23日

《胡杨的呼唤》序

人与自然的关系是智者思考的永恒主题。

景爱先生是考察和研究这个主题的知名学者。数十年来，他先后考察了我国许多沙地、戈壁和沙漠，在天涯海角和瀚海深处留下了他的踪迹。在深入科学考察基础上，奋笔耕耘，一连出版了多部沙漠考古的鸿篇巨著，他也因之成为举世闻名的沙漠考古的佼佼者。

令人欣喜的是，景先生的又一部力作又要付梓面世了。他从遥远的北京打来电话并寄来材料，嘱我写几行文字以为序。这使我忆起，才冠一世的唐人杜牧，为李贺诗集作序时费思量的情景，“复就谢，极道所不敢贺序”。不学如我，当然更是“不敢”。然而景先生嘱之殷殷，词坚意笃。

我也是个与沙漠结缘不浅的人。1963年，我第一次涉足额济纳旗巴丹吉林沙漠，嗣后又两次深入额济纳旗的巴丹吉林沙漠中。当我初次进入沙漠时感受极深，恍如昨天的事一样。正如B.A. 费多罗维奇在《沙漠的面貌》一书所描绘的那样：当第一次踏上哈萨克斯坦的沙漠时，“就像把你放在一口盛满烧到快要发红的沙子的大煎锅里一样。头顶上一盏特大的聚光灯烤着您，使您睁不开眼，又没有地方可躲避那灼热而眩目的光线。难以忍受的酷热烫着脚，炙着脑，呛着肺，您简直连气都喘不了，实

在无处可躲。一切都晒得滚热和枯焦,这里没有、也不可能有任何生物。这就是沙漠!”可见沙漠是生命的禁区。想来当年景先生的沙漠考察,也会有类似的体验和感受。

景先生这本新作,题名《胡杨的呼唤》,主要写的是内蒙古额济纳旗自然环境的现状及其变迁。听新疆人说:胡杨生长1000年、站立1000年、扑地1000年。这使我联想到额济纳旗苏泊淖尔苏木,被当地居民誉为“神树”的那株胡杨,树高23米,胸径8.1米,树龄已逾500余岁!现在这株胡杨依然挺拔直立,生机勃勃,枝叶繁茂,郁郁葱葱,林阴扑地,充满着生命力。由此我得到启示,胡杨不再只是一种树名,而是额济纳绿洲的代名词。胡杨的呼唤,实则是对额济纳绿洲的呼唤、对生命的呼唤、对绿色世界的呼唤。

人类的历史,宛如一条七彩斑斓的长河,它从遥远的地方流过来,由远而近,源源不断地流到今天。历史上的额济纳绿洲,曾是风和日丽、草木芳菲、宜耕宜牧的平畴沃野,驻牧于此的生民,曾创造过在当时世界上堪称先进的科学文化。然而好景不常驻,现今的这片被沙漠紧围的绿洲却越来越小。

水是哺育这片绿洲的灵乳,由于自然和人诸多方面的原因,尤其是近几年来,额济纳河上游对河水的超量截用,河水流量锐减,使这片充满生机的热土,像断了乳汁的婴儿,嗷嗷待哺,生命危在旦夕。昨日星辰仍在闪烁,然而昔日的文明之光却正在消失。照此下去,这个亘古绿洲,在数年后,就会在中国地图上抹去。景先生在书中,通过胡杨的拼命呼唤,既是对这片绿洲的自然环境变迁的无奈,又是对绿洲“归去来兮”的呼救!

这是一本亲历记,是他考察沙漠的实录。书中石破天惊的用语,似乎是一本文学作品,实则用文学的语言写学术。阅读这本书,既可欣赏娓娓动听的诗一般的语言,又可得到真实的科

学知识。

百余年前,马克思说过:“只要有人存在,自然史和人类史就彼此相互制约。”本书在理论与实践结合上,以不争的事实,证实了人类的文明史是一部人与自然的关系史。人类创造的文明,总是以环境作为支撑点的。景先生以额济纳旗为个例,探觅了人与自然的原初联系,反思了“人类征服自然和贪婪地索取自然”所造成的巨大恶果。本书不仅是站在历史长河里写下的人与自然的关系史,更是站在额济纳荒原、沙漠上写下的悲痛史、忏悔史、感悟史,说到底还是景先生在总结历史经验和教训基础上的治理荒漠的创新史。书中特别强调了人与自然应当和睦共处的生态哲学观点,呼吁改变人与自然血淋淋争斗的状态,以唤醒当代人类的生态意识,正确感知人与生态系统共生、共存、共荣的相互依赖关系。

即将摆在读者案头的《胡杨的呼唤》一书,定能使阅读者学到生态知识,深刻理解人地关系,引发对天、地、人的原初联系以及生态哲学的思考。

历史文明消失现象,给予人类的教训够深刻的了。当今作为绿洲象征的胡杨林,正在生命线上挣扎,胡杨林在呻吟,胡杨林在求救,胡杨林在流泪,泪水中有殷红的鲜血……绿洲作为当今人类赖以生存的热土,人们究竟如何面对呢?不过供人选择的时间已经不长长了。

盖山林

2003年5月26日于呼和浩特寓所

盖山林先生是全国政协委员、内蒙古政协副主席、内蒙古文物考古研究所研究员,被收入英国剑桥世界名人录。

前 言

我曾多次接触胡杨,观察胡杨。我在河边看过绿叶满枝的高大胡杨,它有如苍松翠柏,巍然屹立,令人崇敬不已。我在沙漠中也看过枯死的胡杨,那粗壮的胡杨傲然不屈,至死仍站在那里,抗拒风沙的袭击。胡杨,可以称得上是威武不屈的勇士,它比松柏更为刚强。

我之所以接触胡杨,是因为我从事沙漠考古研究,多次到西北地区进行科学考察,两次进入塔克拉玛干沙漠探险。胡杨是西北干旱区生命力最强的一种树,能够在沙漠中茁壮成长。胡杨与同样忍耐干旱的红柳、沙枣齐名,因此,它们被誉为“沙漠三友”。

我第一次看见胡杨,是1990年6月。当时,我只身一人前往内蒙古最西部的额济纳旗,去考察巴丹吉林沙漠旁边的古居延绿洲。途中,我曾为枝叶繁茂的胡杨林激动不已,还见到了被称作“神树”的胡杨王。2002年3月,我重访额济纳旗,“神树”胡杨王仍然生机勃勃,设有专人看护,被列为文物保护对象。可是,又见到了大片的死胡杨,被当地人称作“怪树林”,真是惨不忍睹,令我伤心不已。

最初,我以为额济纳河畔的胡杨树,是我国最好的胡杨林。1993年10月、2000年9月,我先后两次深入塔克拉玛干沙漠探

险。在尼雅河畔,在塔里木河滨,我见到了更多的胡杨林,还目睹了江泽民总书记视察过的古胡杨。于是,我才得知新疆的胡杨林,要比内蒙古多上数倍。新疆人骄傲地告诉我,全世界的胡杨有 90% 在中国;中国的胡杨有 90% 在新疆;新疆的胡杨有 90% 在塔里木河沿岸。当我作了实地考察以后,发现上述说法并非夸张,而是有科学根据的。

在塔克拉玛干沙漠的腹心深处,我看见了大批的死胡杨,比在额济纳的“怪树林”还要多上几倍。它们有的已被流沙掩埋,大风过后可以看见它那粗大的身躯。有的死胡杨仍然站立在流沙之中,树皮已被大风撕裂,光秃秃的树枝在大风的吹动下,发出刺耳的尖叫声,如泣如诉,好像在诉说它的遭遇,向人类表示哀鸣和呼唤。我能听得懂它的语言,仿佛是在说:由于人类的种种过错,造成了胡杨林的死亡!

胡杨与沙漠既是仇敌,又好像是孪生兄弟。凡是有沙漠的地方,就会有胡杨。仿佛胡杨是为了沙漠而生,为了沙漠而死。我考察了沙漠,也考察了胡杨。因此,本书题作《胡杨的呼唤》。这是我考察研究沙漠的实录,读者从中可以看到我从事沙漠考古研究的种种经历,以及在沙漠中的所思所想。有鉴于此,本书又加了一个副题,称作《沙漠考古手记》。

本书基本上是按照我的考察行程而写的。沙漠考察日记以及沙漠考察记录,是撰写本书的主要依据。考察途中的所思所想,当时我无暇多记,是在写作过程中所回忆起来的。一些细节我记得不是很清楚,但是,书中所涉及的人和事,都是真实的、准确的。我缺乏小说家的想像力,不会虚构场景和情节,只能实话实说。

目 录

为景爱《胡杨的呼唤》作序·····	张建启(1)
《胡杨的呼唤》序·····	盖山林(5)
前言·····	景 爱(8)

上篇 初访额济纳(1990)

一 从呼和浩特到银川途中·····	(4)
远望狼山·····	(4)
近看乌兰布和沙漠·····	(6)
流沙逼近黄河·····	(8)
二 越过贺兰山 ·····	(10)
关于贺兰山的误解 ·····	(10)
贺兰山口与明长城 ·····	(12)
汽车穿过三关口 ·····	(15)
三 巴彦浩特见闻 ·····	(18)
旧市区与新市区 ·····	(18)
王府王陵与延福寺 ·····	(20)
腾格里沙漠 ·····	(23)
四 考察吉兰泰盐湖 ·····	(25)
盐湖奇观 ·····	(25)
吉兰泰盐湖的形成 ·····	(28)

	吉兰泰盐湖的沙害	(29)
五	从吉兰泰到额济纳旗	(32)
六	被流沙埋没的古商道	(38)
七	达来呼布小镇的印象	(44)
	“北京来的第二位客人”	(44)
	像大海般的深渊	(46)
	小城镇中的密集居民	(48)
八	寻找古居延海	(50)
	居延海之谜	(50)
	踏勘天鹅湖	(52)
	天鹅湖边的烽火台	(56)
九	到中蒙边境地区考察	(59)
	宗间阿玛	(59)
	查干川吉	(61)
	边界上的烽火台	(63)
十	两个湖泊的命运	(65)
	关于两湖的小档案	(65)
	西北科学考察团所见湖泊	(67)
	我所见到的两湖	(69)
十一	戈壁滩上的野生动物	(72)
	戈壁滩上的野骆驼	(72)
	其他野生动物	(75)
	追赶孢子	(77)
十二	神树胡杨王	(79)
	古老的树种	(79)
	参观神树胡杨王	(82)
十三	戈壁滩上的寺庙	(85)

	路边的胡杨和红柳	(85)
	一座塔	(88)
	五座塔	(89)
	两座塔	(90)
	佛寺的残迹	(91)
	大地沧桑	(91)
十四	大漠孤烟直的由来	(93)
	一首著名的苍凉诗	(93)
	王维到居延来干什么	(95)
	寻找宁寇军城	(96)
	残破的古城	(98)
十五	探查荒漠古城哈刺浩特	(100)
	流沙将古城掩埋	(100)
	大城与小城	(103)
十六	墙洞和古井的传说	(107)
	佛塔、墙洞和古井	(107)
	关于墙洞的传说	(109)
	科兹洛夫盗井的传说	(111)
十七	哈刺浩特出土文书	(114)
	西夏文书	(114)
	汉文文书	(117)
十八	考察绿庙	(123)
	途中经过的烽火台	(123)
	神秘的绿庙	(126)
十九	令人难忘的古垦区	(131)
	椭圆形的古城	(131)
	壮丽的水渠	(133)

	关于大土墩的假说	(135)
二十	两河之间的烽火台	(138)
	甲渠塞的军事部署	(138)
	烽火台的构造与功用	(142)
二十一	汉简宝库破城子	(146)
	汉代居延西部防线的中心	(146)
	珍贵的汉简	(149)
二十二	沙坝上的沉思	(154)
	叹为观止的大沙坝	(154)
	历史上的水攻	(158)
二十三	弱水下游水网的变迁	(161)
	寻找古河道的痕迹	(161)
	卫星遥感图像的信息	(164)
	弱水改道的影响	(166)
二十四	戈壁沙漠中的海市	(168)
二十五	在酒泉发射中心	(175)
	从达来呼布到湖西新村	(175)
	湖西新村掠影	(178)
二十六	在航天城的考察	(182)
	村边的河湖和胡杨红柳	(182)
	到狼心山考察	(184)
	巴彦宝格德分水闸	(188)
二十七	乘军铁离开航天城	(190)

下篇 重访额济纳(2002)

二十八	沙尘暴影响了出行	(196)
-----	----------------	-------