

天津人民美术出版社 (国家优秀出版社)



刘正虹 编辑
高虹

东北虎

PANTHERA TIGRIS ALTAICA

上
卷



ISBN 7-5305-1541-1



9 787530 515419 >

ISBN 7-5305-1541-1/J·1541

定价: (每套) 156 元 (每卷) 78 元

天津人民美术出版社（国家优秀出版社）



刘 正 编辑
高 虹

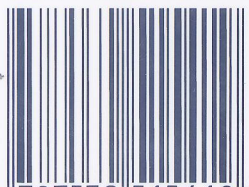
东北虎

PANTHERA TIGRIS ALTAICA

下
卷



ISBN 7-5305-1541-1



9 787530 515419 >

ISBN 7-5305-1541-1/J·1541

定价: (每套) 156 元 (每卷) 78 元

● 天津人民美术出版社 (国家优秀出版社)

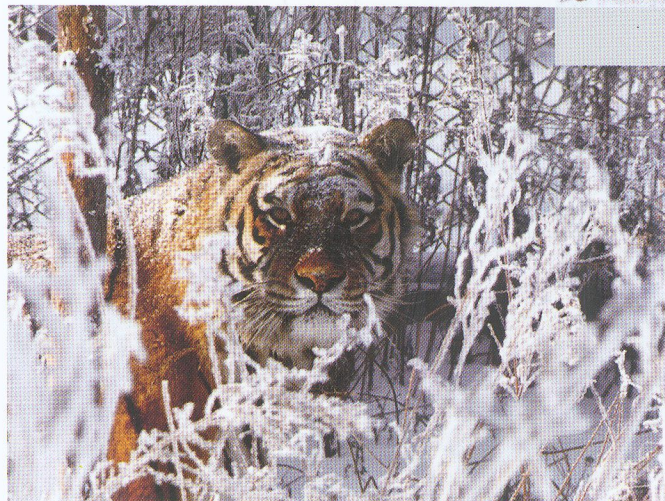
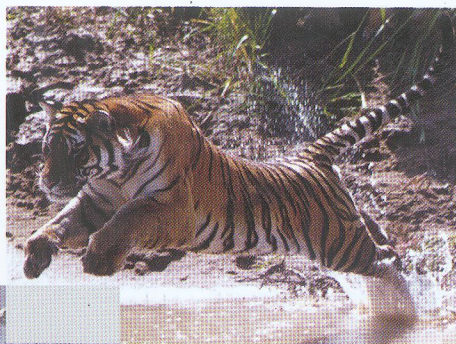
J429.5

2

:1

东北虎

PANTHERA TIGRIS ALTAICA



上
卷

北方工业大学图书馆



00497063

● 天津人民美术出版社（国家优秀出版社）

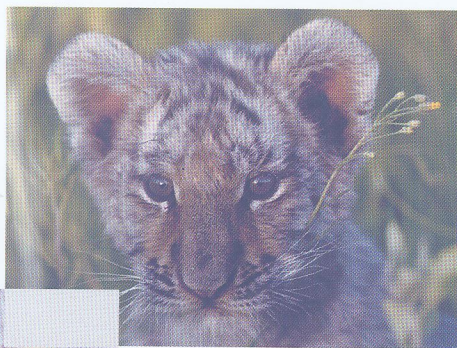
J429.5

2

:2

东北虎

PANTHERA TIGRIS ALTAICA



下
卷

北方工业大学图书馆



00497082

东北虎（上卷）

出 版 人：刘建平

责任编辑：刘 正 高 虹

摄 影：刘 丹

装帧设计：刘 正

电脑设计：张元盛

电脑制作：刘 欣

技术编辑：郑福生

出版发行：天津人民美术出版社

天津市和平区马场道 150 号

邮政编码：300050

制 版：北京利丰雅高长城印刷有限公司

印 刷：深圳美光彩色印刷股份有限公司

经 销：新华书店天津发行所

开 本：787 × 1092mm 1/12

印 张：10.5

2001 年 6 月第 1 版 第 1 次印刷

印 数：2000

ISBN 7-5305-1541-1

J.1541

版权所有 侵权必究

定 价：(每套)156 元

(每卷)78 元

图书在版编目（C I P）数据

东北虎 / 刘丹摄. —天津：天津人民美术出版社，
2001.6

ISBN 7-5305-1541-1

I. 东... II. 刘... III. 虎—摄影集—中国—现代
IV. J429.5

中国版本图书馆CIP数据核字（2001）第033598号



刘丹近影

刘丹，1964年1月出生于哈尔滨，1987年毕业于东北林业大学野生动物专业，现为黑龙江东北虎林园副总工程师，饲养部长，高级畜牧师。多年来一直从事东北虎的科研、饲养、管理工作，为保护、饲养、繁育东北虎做出突出的贡献，被评为养虎专家。在五年的实际工作中，还拍摄了两万多张有关东北虎各种行为动态、生活习性等的照片，为对这一美丽的动物——东北虎，进行科学研究、宣传教育、艺术欣赏等提供了宝贵的图片资料。

H2P1/04
03

● 天津人民美术出版社 (国家优秀出版社)

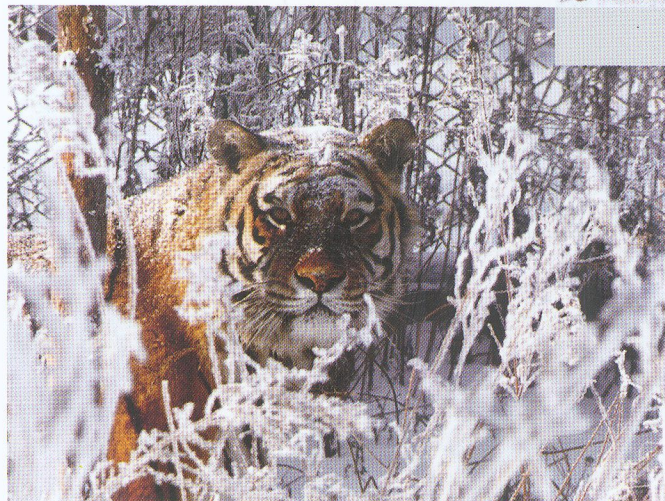
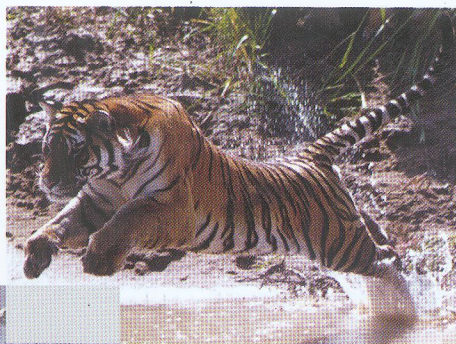
J429.5

2

:1

东北虎

PANTHERA TIGRIS ALTAICA



上
卷

北方工业大学图书馆



00497063

东北虎（上卷）

出 版 人：刘建平

责任编辑：刘 正 高 虹

摄 影：刘 丹

装帧设计：刘 正

电脑设计：张元盛

电脑制作：刘 欣

技术编辑：郑福生

出版发行：天津人民美术出版社

天津市和平区马场道 150 号

邮政编码：300050

制 版：北京利丰雅高长城印刷有限公司

印 刷：深圳美光彩色印刷股份有限公司

经 销：新华书店天津发行所

开 本：787 × 1092mm 1/12

印 张：10.5

2001 年 6 月第 1 版 第 1 次印刷

印 数：2000

ISBN 7-5305-1541-1

J.1541

版权所有 侵权必究

定 价：(每套)156 元

(每卷)78 元

图书在版编目（C I P）数据

东北虎 / 刘丹摄. —天津：天津人民美术出版社，
2001.6

ISBN 7-5305-1541-1

I. 东... II. 刘... III. 虎—摄影集—中国—现代
IV. J429.5

中国版本图书馆CIP数据核字（2001）第033598号



“未来的一代，将为本世纪缺乏
远见、缺乏同情、缺乏对未来慷慨的
精神，使这世界最令人激动而又漂亮
的动物消失，而感到真正的悲哀。”

(美)乔治·夏勒
(国际老虎政策委员会科学部主任)

东北虎



PANTHERA TIGRIS ALTAICA





前言

虎是生物长期自然演化过程中的产物，是大自然中的一种珍贵遗产。一旦灭绝，就永远不可能再恢复或创造出来。在同一个地球上，保护虎及其栖息地，也就是保护了我们人类自己赖以生存、生活、生产所必需的环境。

早在100多万年前，虎就同我们人类的祖先生活在同一片土地上，关于虎的历史、文化与传说更是源远流长。虎起源于地质年代的第三纪中，由古食肉类中的真猫类进化而来，至今已有250万年以上。从古至今，它一直是其领地上无可争辩的统治者。在生态环境中，仍处于食物链的顶级，是无敌的食肉兽之王，素有兽中之王的美称。虎的生存与发展直接控制着许多次级消费者，如狼、豺等的数量，并控制着草食动物，如鹿、狍、野猪等多种初级消费者的种群数量，对维护当地许多物种之间数量的动态平衡起着重要的作用，具有重要的生态学价值。另外，虎体大而雄健，凶猛威严，毛色斑澜鲜艳，具有较高的观赏和美学价值。再者，虎本身多个部分可以入药，曾是传统中医药的重要组成部分。还有，虎不仅是大自然的杰作，而且自古以来在中华浩瀚的文学库海中，宗教传统中，以虎喻人、喻

事的文学作品不计其数，常常把虎作为美丽、神圣、威武以及权力和制度的象征。可以说虎是中国传统文化的重要组成部分。

全世界的虎属同一个种，是亚洲特有的物种。在漫长的扩散进化过程中，根据虎生活的不同地理环境、生活习性以及生理结构，逐渐分化出8个亚种。已灭绝了3个亚种，它们为：巴厘岛虎(*Panthera tigris balica*)于20世纪30年代灭绝；里海虎(*Panthera tigris Virgata*)于20世纪70年代灭绝；爪哇虎(*Panthera tigris sondains*)于20世纪80年代灭绝。现存5个亚种，它们为：孟加拉虎(*Panthera tigris tigris*)数量4000只左右；华南虎(*Panthera tigris amogensis*)数量25只；东北虎(*Panthera tigris altaica*)数量500只左右；苏门达腊虎(*Panthera tigris sumatrae*)和印度支那虎(*Panthera tigris corbetti*)数量1500只左右。全世界共有6000多只虎。

东北虎又名西伯利亚虎，是典型的在寒冷地区生活的亚种，它在虎的5个亚种中，体形最大，是最凶猛的一种。体重可达350公斤以上，体长达3~4米，被毛颜色较其它的虎要浅，条

纹为深棕色、黑色窄条纹。主要分布在我国东北的吉林、黑龙江两省以及俄罗斯西伯利亚远东地区。目前我国境内野生东北虎仅存不足20只，已处于极度濒危的状态，东北虎的保护工作已迫在眉睫。

本世纪中叶，国际组织就开始注意虎的保护工作。我国政府自建国以来曾多次制定保护虎的法规和条例。早在1989年颁布实施的《野生动物保护法》和《国家重点保护野生动物名录》中，就已把虎作为一类保护动物严格予以保护。1994年世界野生动物基金会(WWF)已将东北虎列为世界十大濒危动物之首。同时，国家林业部已拟定虎的保护行动计划，为保存这一物种和扩大东北虎的种群数量。1986年林业部濒管办与黑龙江省对外贸易公司共同合作，在黑龙江省横道河子建立了猫科动物饲养繁育中心，从8只东北虎开始对东北虎进行人工饲养繁育和野化训练。经过10年的时间，通过科研人员和饲养人员的不懈努力，突破了许多技术难关，使东北虎的种群数量达到近百只。为解决东北虎的生存问题，以“放虎出山，放虎打工，以虎养虎，以副养主”为宗旨，以散放野化训练东北虎最终回归自然为目的，于1996年1月在哈尔滨与松花江太阳岛一水相隔的松北新区建立了1.44平方公里的黑龙江东北虎林园，使之成为完善的集保护、科研、饲养、繁育、野化训练、旅游观赏为一体的综合性企业。经过5年多的科学散放饲养，使人工饲养的东北虎本身的生存能力、野外适应能力、奔跑速度、捕杀动物的能力等等，都达到了一个较高水平，为最终放虎归山，恢复野外种群打下坚实的基础。目前林园中东北虎的数量已达180多只，真正成为世界上最大的东北虎科研、饲养、繁育、观赏的基地。游人通过坐在车内参观游览散放在野外东北虎的同时，不仅欣赏到虎的自然美，而且也了解和学习了有关东北虎的许多知识，提高了人们对虎的保护意识，参与到保护者的行列当中。

愿我们人类自己对虎做出一点让步，做出一点牺牲，为虎留一点生存空间，使它们延续繁衍下去。我们生活在地球上的每一个人，都有责任为维护生态环境的平衡献上自己的一份爱心和力量。保护了野生动物，就是保护人类自己。

愿东北虎早日重啸山林，回归大自然！

黑龙江东北虎林园

PANTHERA TIGRIS ALTAICA





一、东北虎的生态环境

各国的科学家们认为虎是100万年以前从中国的南部起源的。根据不同的地理环境和生活习性逐渐分化出几个差别显著的亚种。东北虎——西伯利亚亚种虎是生活在北方原栖息地的虎，是典型的山地林栖动物，主要栖息在以针阔叶混交林或原始阔叶林为主的深山密林中。它经常到高草灌丛中寻找食物，或常在山脊坡地，有石砬子的地方活动，夏天则常到有水源的地方栖息。

东北虎的活动范围较大，一般一只虎平均在500~900平方公里，最大可达4200平方公里以上的地域出入。

东北虎没有固定的巢穴，一般四处游荡，但它具有很强的领域性，根据不同地区食物的丰富程度、植被状况和自然条件的差异，其领域大小不同。

二、东北虎濒危的因素和拯救的措施

(一)东北虎濒危的多种因素

1. 东北虎栖息地的消失是濒危的根本原因。近两个世纪以来，全世界人口急剧增加，尤其是亚洲地区人口增加了19倍。人口的增加，导致开垦农田、采伐森林、开采矿山、修路建房等人类频繁的经济活动，使得森林植被不断收缩，不但干扰和影响了虎平静的生活，也使虎的活动地域缩小，栖息地被分割成孤岛状。由于各领地的虎被隔离开来，造成虎的小群间缺少基因交流，近亲交配，这样不仅导致小种群生殖力和繁殖力的衰退，还导致基因恶化、数量锐减，并严重危及东北虎的生存。

2. 长期以来过度捕杀是东北虎数目急剧减少的重要原因。

20世纪初，人类娱乐性的狩猎活动，有组织的灭虎行为使得许多地区的东北虎数量下降，偷猎行为是造成虎种群数量急剧减少的最主要原因之一。虎从头到尾每一部分，都被认为能治病和防病，对虎皮、虎骨以及其它器官的需求导致对东北虎的偷猎及国际性非法贸易势头迅速上升。人类对虎的过度捕猎，尤其是19世纪中叶以后，火炮快枪的普遍使用，提高了杀伤力，

猎虎的强度也随之加强，使得虎遭到空前的劫难，虎的种群濒临灭绝。

3. 与虎相关的动物资源的减少，造成东北虎生存条件恶化。

东北虎的食物资源的变化，必然影响到东北虎的数量与密度的变化。东北虎的个体很大，主要捕食野猪、鹿、狍子等兽类食草动物。食草动物的数量要超过东北虎数量的10倍以上，才能维持东北虎的正常的生活。一只成年虎一年要吃3~3.5吨的肉，而这些捕食对象分布比较广泛，主要是栖息在茂密的森林中。由于栖息地的丧失，造成多种动物资源呈锐减的趋势，东北虎的食物不足，使东北虎的种群难以维持和发展。

(二)人类拯救东北虎的措施

1. 首先要在行政立法上加强对东北虎的保护。

1989年颁布实施的《野生动物保护法》和《国家重点保护野生动物备忘录》，已把虎作为一类保护动物严格予以保护。

2. 对东北虎的现状进行评估。

对虎种群状况进行监测，开展对野生东北虎长期的、全面的生态研究。

3. 在东北虎的生活环境中减少人类活动的影响，为就地保护东北虎制定新的法规和政策。

必须授予野生动物保护法的执行者必要的权力，加强对偷猎者的惩罚力度，有效阻止偷猎行为，依法控制东北虎生活环境周围的居民拥有枪支弹药，严禁在东北虎的生活环境中捕杀虎的猎物。拥有共同边界、共同东北虎种群的国家，通过合作与协调，共同保护东北虎。

4. 制定新的法规和政策以控制用虎炮制医药及其开展各种虎制品的贸易活动。

5. 加强对广大民众的宣传教育，提高保护濒危动物意识，提倡全民投入挽救濒危动物的献爱心活动。

6. 建立东北虎的自然保护区与繁育中心。

采用就地保护与异地保护相结合的方式，保护虎的栖息地，恢复野外的自然种群，在人工的条件下采取更加科学的管理手段，繁殖、扩大种群，并不断地进行野化训练，使之逐渐具备放归自然的生存能力。

