

坡鹿群



## 热带草原精灵 ——坡鹿

撰文·供图 彭霄鹏 王堃 马雪峰

在东南亚的热带稀树草原上，优良的水热条件孕育着各种动物生灵，其中优雅的鹿如精灵一般，在这片土地上代代生息繁衍。在我国，自古以来人们对鹿的印象极好，多有诗歌出现鹿的佳句：魏晋曹操的《短歌行》中有“呦呦鹿鸣，食野之苹”，唐代李白的《访戴天山道士不遇》中有“树深时见鹿，溪午不闻钟”等。“鹿鸣猿啸虽寂寞，水蛟山魅多精神”出自唐代李涉的《鲁山山行》，描写了深秋时节林空之时，诗人在鲁山中旅行，所见鹿儿正在悠闲地喝着小溪的潺潺流水，诗人兴致之高，为大自然所陶醉之情表露无遗。

古时候，流传着一个九色鹿的美丽传说。在

一座景色秀丽的山中，生活着一头神鹿。它双角洁白如雪，浑身有九种鲜艳的毛色，人称九色鹿。一天，九色鹿救了一个溺水的人，惊魂未定的落水人得救后频频向九色鹿叩头，九色鹿只要求他不向任何人泄露它的住处，就算是知恩图报了，落水人满口答应。可这个国家的王妃，有一天梦到了九色鹿，想用鹿的皮毛做件衣服。于是，国王悬重赏捕鹿。落水人得知后进宫告密，透露了九色鹿居住的地方，并带着国王等人浩浩荡荡地去捕捉九色鹿。九色鹿最终被围，无法脱身，但它勇敢地向国王说出救了落水人及落水人承诺保密其住处的事情。明白了事实真相，国王深明大义，立刻收兵回宫，并下令全国臣民不

《鹿王本生图》是莫高窟第二百五十七窟壁画的主要题材 供图/张庆民 FOTOE



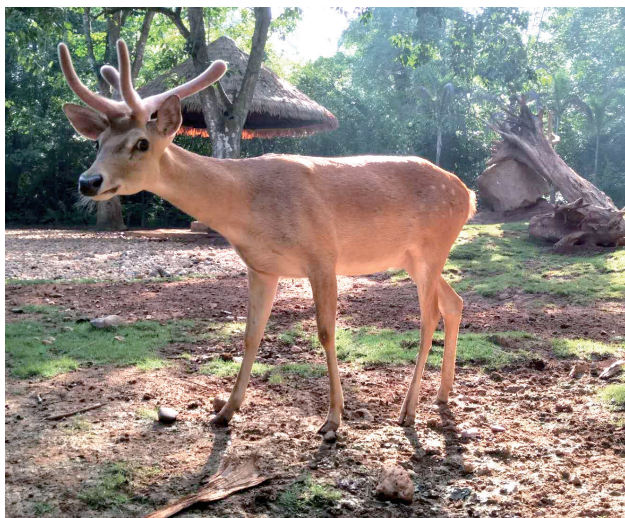
许再伤害九色鹿。王妃没有得到九色鹿的皮毛，又羞又恨，最后活活气死了。感恩是一种处世哲学，也是生活中的大智慧。古人通过九色鹿的故事告诉后人，学会感恩，为自己已有的而感恩，感谢生活给予你的一切，这样才会有有一种健康的心态。此故事绘于莫高窟壁画，是北魏的经典作品之一。

在我国海南岛，历史上很长一段时间都人烟稀少，这也使得原始热带雨林和大量野生动物得以保留，因此在海南岛的稀树草原上，有着数量可观的坡鹿（拉丁学名：*Cervus eldi*）。据记载，在清朝末年，海南岛的儋州、昌江、白沙、东方、乐东、三亚、保亭等县，从南到北的200米以下低山丘陵和平原草甸地带都有坡鹿分布，并且在这里生活得悠然自得。

成年坡鹿体长约1.6米，肩高约1.1米，体重70~130千克。坡鹿体态近似梅花鹿，但体型比梅花鹿略小，四肢比较细长。坡鹿体毛为棕褐色或黄棕色，腹部和四肢内侧为灰白色。背部有一条黑褐色的中线自颈部延伸至尾部。在背脊的两侧及臀部，有着些许白色的斑点。雄鹿毛色比雌鹿深，特别是在发情季节，雄性坡鹿毛色为红棕色，而雌性为黄棕色。秋末冬初，坡鹿会进行换毛，全身由夏季的短毛都换成长而浓密的冬毛，还保留了黑褐色的背中line，而冬毛斑点不明

显，背脊两侧白色的斑点也都褪去，近乎消失。到了第二年开春，背脊两侧白色的斑点才又逐渐显现出来。

坡鹿的角冲着前方，形状很独特，为一个大而弯的眉杈，主干则先向后，然后再弯曲向上，并向前伸展。正面看上去，弯曲的主枝连成一个独特的大角度弧，看上去像是心形。这种角型显然与梅花鹿和其他鹿类不同，此特征为雄鹿特有，雌鹿并没有。美丽的茸角是雄鹿的第二特征，并以此来吸引母鹿。每当夕阳晚照，常常见



坡鹿体态近似梅花鹿，但体型比梅花鹿略小。它们有着狭长的体型，细长的四肢，显得特别矫健



坡鹿栖息在丘陵稀树草原地带，喜欢在有水的草地附近觅食。它们的觅食活动多在早晨和傍晚，尤其在大雨过后更是活动频繁

到雄鹿对着水中的倒影流连，似乎在欣赏着自己头上的茸冠。雄鹿那一岔岔支立着的犄角，显得那么倔强、刚硬。它那褐色的、光闪闪的眼睛里，既有善良，也有憎恶，既有勇敢，也有智慧；它那细长的脖子，挺立着，象征着不屈；它那波浪形的腰，披着黄棕色的毛，真叫漂亮；它那四条直立的腿，似乎聚集了它全身的力量。

海岛西部的昌化江流域有着一块常年高温、气候干燥的半干旱区域。这里曾经广布稀树草原，是我国唯一可以看到热带草原的地区。稀树草原文如其名，即点缀着稀疏树木的草原，在开放草原环境下可见散布着许多不成林的树。定义上，树冠覆盖率低于40%为稀树草原，40%~80%为林地，超过80%为森林。我们从林区向稀树草原行进，沿途的景色也逐渐变化：茂密的林木渐渐变得稀疏，乔木、灌木和草原混合着，而空气的湿度比起林区也有所下降。到了昌化江下游的人海口附近，周边平地、山坡覆盖着低矮的灌木丛和成片的青草。继续前行，褐色的土壤慢慢消失，山坡、丘陵上有大片裸露的褐色岩石，平地上则是大片黄色砂砾，在这里可以寻找坡鹿的踪迹。

坡鹿栖息在丘陵稀树草原地带，喜食青草和嫩树枝叶。它们多在早晨和傍晚寻找食物，在大雨过后更是活动频繁。坡鹿喜欢在有水的草地附近寻找食物，食物种类有200余种，如竹节

草、丁癸草、鸡占、鹌肾等，尤其喜欢吃水边或沼泽地里生长的水草。它们有时也吃嫩稻苗、蔗苗等作物。此外，它还经常舔食盐碱土，由于植物中的盐分极其有限，坡鹿需要额外补充盐分。尤其是到了春季，是雄鹿的长茸期、雌鹿的生育期，盐碱的补充更为重要。

坡鹿有着敏锐的视觉、听觉，此外嗅觉也不错。脸上有一双水汪汪的大眼睛，时时注意着四周；头顶上长着一对长长的耳朵，时时在聆听远处的动静。坡鹿生性胆小，喜欢安静。即使在觅食的时候警觉性也很高，每俯下身子吃两三口草，便会抬起头来张望，谛听着四周的动静。一旦有其他动物或人类靠近，它们会十分紧张，甚至突然跃起而逃离。在匆匆吃食完毕后，即行遁藏。它们不但擅于跳跃，奔跑速度也快，数米高的乔木、灌丛或数米宽的河沟，它们皆能一跃而过。在受到惊吓时，连5米的山沟都能一跃而过，因此还流传着许多坡鹿会“飞”的传闻。

我们观察坡鹿时，远处的坡鹿似乎发现了我们，领头的雄鹿先动，鹿群随后全都跃起来了，越跑越快，极目望去，好像被秋风卷走的一批棕黄色落叶，消失在海南热带野生动植物园林区的草丛深处。

坡鹿喜群栖，集散于小溪旁或沟谷内的草坡和湿润的田地中；通常成双成对，或3~5只组成小的群体；成员主要为雌鹿和幼仔，雄鹿往往单独行动。在发情期间，集群现象更为明显，最多时群体可达到12只左右。坡鹿是一夫多妻制。雌性从2岁开始持续繁殖，直到10岁。坡鹿的发情期为每年的冬季和初春，繁殖期为每年的2—5月，妊娠期为7—11个月。因为坡鹿的发情期已进入雨季，树木抽芽，野草茁壮，食物十分丰盛，所以身体也逐渐肥壮。此时，雄鹿性情变得凶猛，头上两只角成为争夺配偶相互攻击的武器，经常发生激烈的角斗，弄得到处是伤。获胜者便可与雌鹿交配，并且一直相伴到发情期结束，留下更为强壮的后代。母鹿受孕后，雄鹿会安静下来。雌坡鹿每年仅产一胎，每胎1~2只小坡鹿。幼鹿主要由雌鹿哺育，雄鹿虽然在群体中生活，但是很少参与。

坡鹿是国家一级保护动物，为海南所独有，也是我国17种鹿类动物中最珍贵的一种。随着海南人口数量逐渐增加，人类活动扩大，尤其是滥捕乱杀野生动物，海南坡鹿的数量急剧减少。人们用火枪打、用夹子夹、用套索套，那一时期对坡鹿的猎杀不仅仅是少数人的偷猎，甚至还出现过几十个人一同围猎坡鹿的“壮观”场面。他们捕猎坡鹿，吃鹿肉喝鹿血，就连鹿皮和骨头也用来熬成鹿膏吃，以达到所谓补身壮阳的目的。40多年前，坡鹿险些从海南岛上消失，最少的时候海南坡鹿只剩下26头。

之后政府开始设立坡鹿自然保护区，2003年以来，先后在保梅岭、猴猕岭、赤好岭和温村保护站等野放500余头，但10余年间消失殆尽，仅猴猕岭残余10余只。不仅如此，大田、邦溪等海南坡鹿半散放种群增长遇到瓶颈，急需开展科技攻关，全面了解该物种生物学和生态学规律，使得种群数量不断上升。近年来，以保护坡

鹿为主的大田、邦溪等保护区及海南热带野生动植物园开展坡鹿生境改造、人工驯化繁育等多种方式来进一步营造坡鹿生长的有利环境，这种国家一级保护动物正在海南茁壮生长，目前海南的坡鹿数量已经恢复到了600多头。

海南坡鹿由20世纪的濒临灭绝，到现在数量逐渐增多、种群逐渐稳定，成为海南绿色生态的一张靓丽的名片。

#### 作者简介

彭霄鹏，博士，南海名家青年（南海系列育才计划），中国林业科学研究院林业研究所/海南热带野生动植物园，从事植物学研究及林业动植物科普工作。

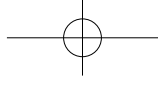
王堃，北京林业大学材料科学与技术学院教授，从事林木生物质高值化利用研究及林业科普推广工作。

马雪峰，海南热带野生动植物园，从事野生动物保护与管理工作。

（责编 桑新华）

海南热带野生动植物园的坡鹿生长环境



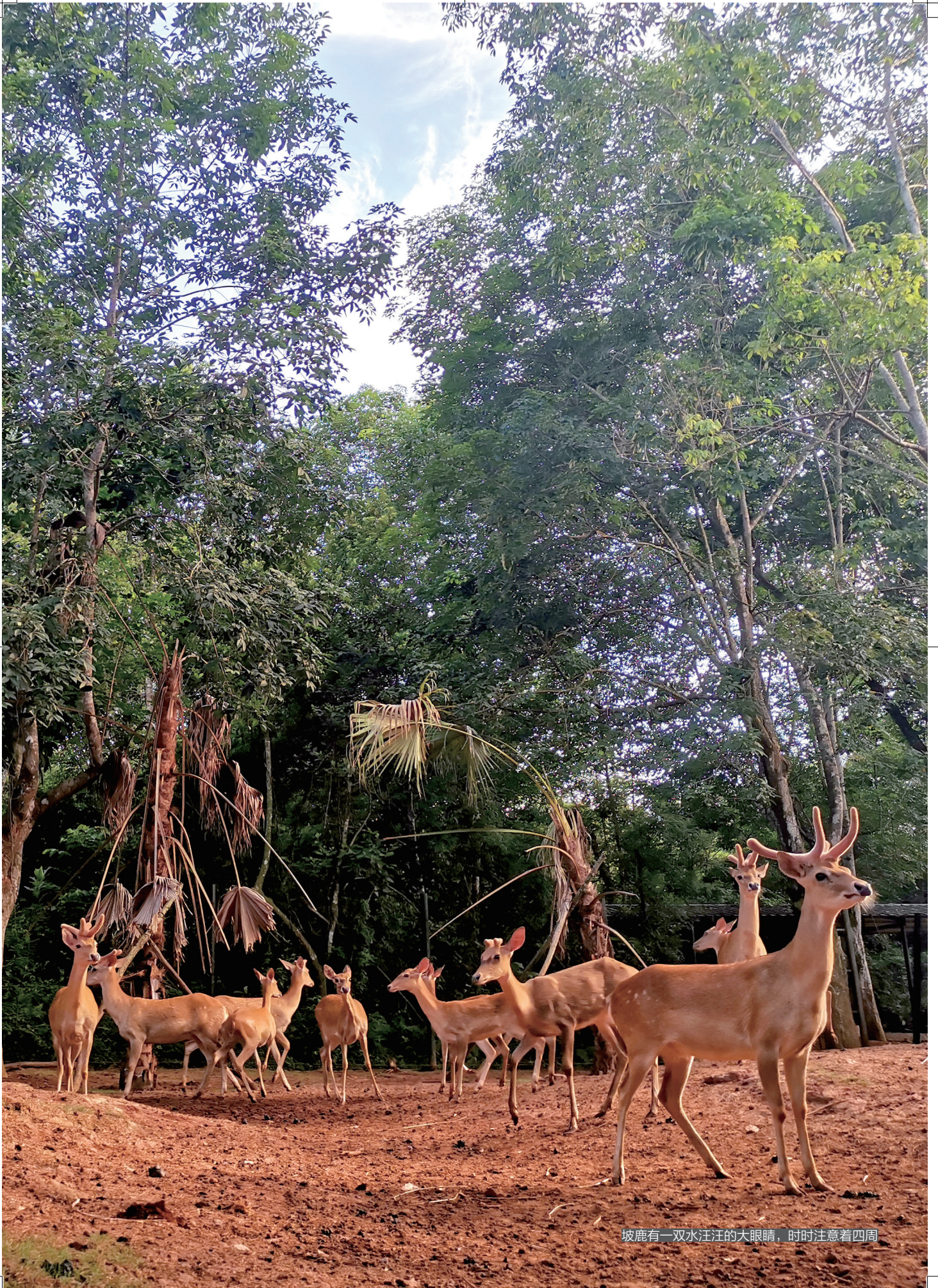
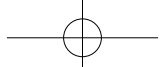


坡鹿野生环境——稀树草原



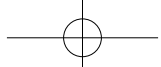
坡鹿的角形状很独特，正面看上去，弯曲的主枝连成一个独特的心形大角度弧





坡鹿有一双水汪汪的大眼睛，时时注意着四周





林区饲养的坡鹿



坡鹿经常舔食盐碱土，用来补充盐分





坡鹿生性胆小，喜欢安静，在觅食的时候它们警觉性也很高



坡鹿擅于跳跃，数米高的乔木、灌丛或数米宽的河沟，它们皆能一跃而过