

## A 岛上来了支考察队,摸清海南坡鹿“家底”

海南坡鹿是我国17种鹿类动物中最珍贵的一种,而在20世纪60年代前的海南人眼里,这只是一种再常见不过的野生动物。彼时,琼岛部分地区的人们常常能见到这样的情景:村庄附近,几头野生坡鹿混入牛群觅食,到了傍晚甚至随黄牛一起归宿牛栏。

然而仅仅过了数年,越来越多的猎人开始发现,猎鹿正变得愈发困难,以至于当时一对鹿茸几经转手,竟被卖出1.3万元的高价。

海南坡鹿为何突然数量骤减?最先关注这一物种种群命运的,是一支来自岛外的考察队。

那是1962年,华南濒危动物研究所(广东省昆虫研究所)启动对海南岛野生动物资源的摸底普查。一根扁担,两条腿,上百斤行李还有做饭的大锅挑在肩上,年轻的考察队员们就这样跋山涉水走遍全岛各个县市,他们观察记录野生动物种类,也在走访中得知了海南坡鹿的危险处境。

围绕海南坡鹿的保护与拯救工作随即展开。但据曾参与当年调查的华南濒危动物研究所教授徐龙辉回忆,起初他们连坡鹿踪迹都找不到,直到1964年4月,原东方黎族自治县大田公社(今东方市大田镇)抱坡村群众反映当地还有少量坡鹿存在,这才令他们重燃希望。

在当地3位猎手的帮助下,考察队员们通过搜寻坡鹿活动过的新鲜足印,连续追踪数天,采集到我国第一号坡鹿标本。经过标本分析,考察队员们认为海南坡鹿应属海南岛的特有亚种,将其正式命名为“海南坡鹿”。

另一边,考察队还对海南坡鹿进行了较细致的数量和分布调查,发现海南坡鹿不但受到猎人的追杀威胁,其生存栖息范围也因经济的高速发展而日渐缩小。将这一情况整理成报告后,他们向国家主管野生动物的林业部野生动物保护局提出“把坡鹿列入国家一级保护动物”的建议。

经过这群年轻专家及海南林业部门持续多年的努力,白沙邦溪和东方大田于1976年同时成立坡鹿保护区,9年后国家林业部

门正式将海南坡鹿列为国家一级保护动物。自此,这一濒临灭绝物种种群迎来巨大转机。

就在徐龙辉等人海南坡鹿奔走疾呼的同一时间,一位26岁的年轻人也登上了海南岛。

1963年夏天,毕业于东北林学院的袁喜才被分配到广东省第一鹿场(今海南枫木鹿场),负责水鹿的家养与驯化工作。“鹿场那时没有水鹿,我们发动老百姓去野外抓鹿回来驯养,其中就有六七头海南坡鹿。”袁喜才回忆,他利用这几头海南坡鹿人工繁殖了几头小鹿,甚至还以2000元的价格将其中一头卖给了广东省动物园。

彼时,袁喜才并不知道,自己从此便与海南坡鹿结下不解之缘。

1981年,邦溪保护区最后一头鹿被猎杀。噩耗传来,这名与鹿为友近二十载的科研工作者痛心不已,当即临危受命,于1984年以“海南坡鹿生态驯化和保护利用”项目专家负责人的身份来到海南坡鹿的最后家园大田保护区,着手海南坡鹿种群的拯救工作。

袁喜才之所以被海南科研保护工作者称为“坡鹿之父”,离不开他开展的一项重要工作——坡鹿幼仔人工驯化。

“5月8日,天气晴,‘袁生’体重81.7斤,采食白栢、黑栢、香花藤、雀肾、团花木……日食草量5.1斤,日排便量0.8斤……”不久前,在省图书馆展出的一场海南坡鹿主题科普展上,一份名为“1987年5月对‘袁生’食量分析”的表格吸引不少人驻足。

“袁生”是袁喜才巡山时救助的一头走失的鹿仔。袁喜才还记得,那时候为了将这头尚在哺乳期的鹿仔救活,他找来山羊奶,不仅每日悉心照料,喂食喂水,更借此机会从“袁生”身上记录下了不少以往远距离观察难以得到的数据。

正是有了这一次的成功经验,此后他和同事又用这种办法救助了不少失去妈妈或者迷路的小鹿,成活率达100%。袁喜才1997年退休时,大田保护区坡鹿种群数量已恢复至400余头。



邦溪保护区内,几只坡鹿在觅食。 海南日报记者 袁琛 摄

## B 坡鹿欢鸣·守鹿人

# 守鹿人接力「呦呦鹿鸣」重现

文海南日报记者 李梦瑶



海南坡鹿。 姜恩宇 摄

53岁的符大亮静静驻立,隔着二三十米远,十余只海南坡鹿也静静驻立在原地。

双方对望良久,不知是哪个小家伙率先迈开四蹄,这群胆小又充满好奇心的原野精灵终于忽地齐齐转头,朝灌木丛深处跑去。

这样有趣又和谐的相遇,符大亮每天都要经历无数次。自1990年来到海南邦溪省级自然保护区成为一名坡鹿管护员,他已与这群海南坡鹿相伴相守了整整30个年头。

整整30年,只为了守护一群鹿,这事儿到底值不值?“值!”符大亮语气坚定,回答干脆。

“30年前,我们从东方大田引入18头鹿仔驯养,一转眼,现在保护区已有250余头坡鹿肆意撒欢。”由濒临灭绝到数量趋于稳定,符大亮很庆幸能见证海南坡鹿的种群复苏之路。更让他感到欣慰的是,在守护海南坡鹿的路上,自己从不是孤身一人。



雨后彩虹乍现,在金色的夕照下,大田保护区的几只坡鹿在欢快奔跑。

海南日报记者 苏晓杰 摄



一只出生10天的小坡鹿与母鹿在一起,一幅缱绻情深的甜美画面。 海南日报记者 宋国强 摄

海南坡鹿在大田保护区得以幸存,而随着种群数量的不断增长,栖息地不足对坡鹿造成的不利影响日益凸显。

在袁喜才等专家的提议下,大田保护区于1990年启动坡鹿迁地保护工作,首批5头坡鹿幼仔被迁至邦溪保护区。为了更好地照顾坡鹿,这一年邦溪保护区招聘了一批管护员,其中便包括23岁的符大亮。

符大亮是邦溪本地人,来



在琼西稀树草原上欢腾跳跃的海南坡鹿。 海南日报记者 苏晓杰 摄

## C 坡鹿种群数量再创新高

然而好景不长。2011年前后,邦溪保护区遭遇严重旱情,滴雨不落让大量植物枯死,原本就因种群密度过大而“口粮短缺”的坡鹿骨瘦形销,加之镰形扇头蚧这一体外寄生虫的袭击,数量一度锐减至不足百头。

坡鹿再度面临生存考验,又一次场拯救行动呼之欲出。

虫吸鹿血,便积极开展展爬虫防治;粮草已尽,便种植牧草和树苗,并兴建育苗温室;饮水干涸,就修建储水沟、蓄水池……随着邦溪保护区与香港嘉道理等保育机构合作,采取一系列生境营造举措,坡鹿种群数量下降趋势终于得到遏制。

何康于2014年将站长的接力棒交给王合升,后者通过引进新的管护方式,让邦溪保护区迎来跨越式发展。

“你看,它们正在吃玉米粒呢。”几天前,在邦溪保护区的监控室里,32个监控摄像头传来的实时画面清晰呈现在屏幕上,随着王

邦溪保护区重现“呦呦鹿鸣”保护区之前却从未见过坡鹿。“小时候总听家中老人提起,但一直不知道它们长什么样。”让符大亮没想到的是,多年后他不仅终于如愿见到坡鹿,还成了一群鹿仔的“奶爸”。

彼时,邦溪保护区沿用袁喜才等专家提出的坡鹿幼仔人工驯化法,找来一群母山羊哺乳鹿仔。“这些小家伙的‘饭量’大得很,一般情况下3头母山羊的奶量才能喂饱1头鹿仔。”符大亮回忆,那时邦溪没有人养山羊,他们只能特地跑到儋州去买,但正值哺乳期的母羊多数农户并不愿卖,他们只能连带小羊打包买下。

找羊奶的过程可谓一波三折,给鹿仔喂奶同样颇为费劲。起初,符大亮和同事会将母山羊固定住,再抱鹿仔去吃奶,但也有鹿仔不愿配合,他们只能将羊奶挤在碗里,再抱着小家伙用汤匙一口一口地喂。

“等到3个月后就断了奶,我们还得给它们摘树叶吃,有时也会喂些番薯片之类的‘零食’。”符大亮说,为了让坡鹿尽早掌握在仿野生栖居环境下生存的本领,他

们喂食时会故意将食物高高举起以此锻炼跳跃能力,并在每天下午将鹿群放出去,等到晚上再一只只赶回栏舍。

坡鹿栏舍是一排低矮的瓦房,至今保留在邦溪保护区的东南角。推开木门,会发现房间地上仍残留着一层细沙,那是为了防止鹿仔摔倒特意铺上的。自1990年起,这里陆续迎来18头鹿仔,随着1994年最后一批鹿仔结束为期一年的人工驯化,保护区对坡鹿的管理逐步转变为半野放模式。

不用再当“奶爸”,符大亮却没有少操半分心。像是牵挂离家在外的孩子般,从那时起,他和同事轮流24小时值班,一有空便会沿着保护区的围栏一圈圈巡逻,只为确认鹿群过得好不好。

“原先连摩托车都没有,我们只能徒步巡逻,一走就是好几个小时。”尽管辛苦,换来的成绩却让符大亮觉得一切都值了。2000年前后,邦溪保护区坡鹿种群数量突破百头,呦呦鹿鸣的场景终于得以重现。

## “田田”和它的“临时奶爸”

文海南日报记者 李梦瑶

汤表义摇了摇手中的奶瓶,身姿修长挺拔、眸子乌黑发亮的“田田”顿时雀跃着飞奔过来。几天前的傍晚,海南大田国家级自然保护区的宿舍楼下,管护员汤表义再次充当起“临时奶爸”的角色。

“田田”不是人类,而是一只背脊两侧缀满斑点的海南坡鹿。两年前,保护区里一只母鹿难产去世后,鹿崽便被汤表义抱了回来,取名“田田”并照料至今。

“其实它早就能独立采食野草了,我们也有意识地引导它回归原野,学会觅食与生存的技能。”汤表义说,或许是与管护员们相处出了感情,如今小家伙跳跃在野外灌木丛之余,也会经常踱步至保护区宿舍区“探亲”。

事实上,海南坡鹿的天性并不亲近人类,尤其在数十年前,东方市大田镇附近的海南坡鹿遭到大量猎杀时,人与鹿的关系更是剑拔弩张。直到20世纪80年代,大田坡鹿保护区被列为国家级自然保护区,海南坡鹿这才有了较好的生存安全保障。

“近几年,我们沿着保护区外围升级改建倒刺围网,在核心区及重要管护区安装监控摄像头,有效堵住监管漏洞,并补种上千亩的象草和柱花草,很大程度上解决了海南坡鹿的粮食短缺问题。”汤表义告诉海南日报记者,经过多年精心保护,这一濒临灭绝的海岛精灵从最初的不足百头,至2004年时增加到千余头。

手持镰刀,攥着望远镜,一圈圈巡逻在占地13.14平方公里的保护区里时,汤表义常常会与坡鹿群对视,有时隔着十多米的距离,甚至更近,“这些坡鹿知道我们不会伤害它们,见到人群靠近时,并不会受惊或逃跑。”

汤表义享受这种与海南坡鹿不远不近的相处距离,偶尔也会惦记:那些因超过大田自然保护区生态承载力,而被分流至其他自然保护区的海南坡鹿,是否也过得如这般惬意?

“白沙邦溪、东方猴猕岭等地,都有从大田野放过去的海南坡鹿。”让他感到欣慰的是,随着保护工作的不断推进,已有较为乐观数量的海南坡鹿在一处处新家园生存下来,并继续繁衍壮大着种群。☞



“田田”与保护站附近的居民也十分亲近。 海南日报记者 王迎春 摄