

大洲岛

守护

**过度索取**

大洲岛上,山岩陡峭,岩体受海水不断冲刷风化,形成大量岩石裂缝和孔隙,金丝燕在此生存栖息,筑巢搭窝。大洲岛因而有“燕窝岛”的别称。

独特的地理位置和地形地貌使得大洲岛成为天然的避风良港。“长期以来,附近的渔民靠海而生,在渔业旺季时,岛上最多能有一两千人的捕捞队伍,五六百艘的渔船,在此捕捞作业。”大洲岛保护区管理处副主任崔敏说,人类的过度活动,导致大洲岛海洋生态系统平衡被打破。

新中国成立后,当地人民公社曾将大洲岛特产的金丝燕燕窝的采摘权以抽签的方式轮流安排给全村9个生产队。长期的过度采摘,加上人类捕捞活动的干扰,让金丝燕群锐减,几近灭绝。

由于人类的过度索取、破坏,大洲岛生态环境一度恶化:死去的滨海植物带、不见踪影的珊瑚、远去的金



科研人员乘船接近大洲岛南罗燕洞。 卢刚 摄

大洲如昨燕归来

文海南日报记者 谢凯 于伟慧

戈氏金丝燕。 卢刚 摄

拆除违建

2013年和2014年,环保部在对全国国家级自然保护区进行卫星监测时,发现万宁大洲岛自然保护区破坏严重,违规建筑众多,要求彻底改善大洲岛的生态环境。

为保护好大洲岛生态环境,有关部门和万宁市政府于2015年开始采取措施对大洲岛进行集中整治。此次生态修复整治行动中,首先迁出岛上的暂住户和海水养殖户,禁止非法岛上旅游,拆除岛上违建。

大洲岛在陆域整治方面,岛上超百户渔民歇脚的简易棚户和部分水泥房屋被拆除。清理沙滩海漂垃圾、建筑废渣约8000立方米,并运离海岛至陆地指定场所进行处理,同时对遭到破坏的沙滩进行修复养护,沿海岸种植景观植物,海滩整治面积达上万平方米。

2015年9月23日,万宁市政府与省海洋与渔业厅联合印发了《万宁市大洲岛自然保护区内违建物拆除实施方案》,并于当年12月31日完成大洲岛上131户、375间,共7630平方米的违建物拆除,全面恢复大洲岛原有生态面貌和景观。

今年9月25日,海南日

记者在大洲岛实地采访时看到,经过5年持续不断的整治,岛上自然植被恢复良好,古木葱郁,海水湛蓝,沙滩上的垃圾基本不见踪影,海底珊瑚色彩斑斓,美不胜收。崔敏说,海岛生态系统脆弱,一旦破坏将难以恢复。克服重重阻力,做那么多的工作,就是希望把人类对大洲岛生态的影响降到最低,真正把大洲岛原本的生态环境恢复起来,保存下来。

大量人员的聚集对岛内生态会产生怎样的影响?在此护岛6年多的大洲岛保护区驻岛保护站站长钟昌芬说:“6年前,我第一次上岛工作时,很少能看到金丝燕,现在清晨和傍晚,金丝燕都会从保护站上方飞过,就是因为人少了。”

停采燕窝

海南国家公园研究院科研管理部主任、中国科学院动物研究所动物生态专业博士刘国琪认为,历史上人类过度采集燕窝,人员高密度聚集等对金丝燕种群造成极大影响,由于无序滥采燕窝以及人类活动干扰,导致大洲岛金丝燕种群数量在20世纪80年代急剧下降,到80年代末期仅有不到10巢。从保护金丝燕的角度来看,尽可能减少人员活动干扰,严格禁止燕窝盗采,拆除岛上违法搭建的附属设施是必要的。

刘国琪认为,得益于大洲岛的整治工作,近年来,金丝燕种群的生存条件得以改善,其生存环境在向好的方向发展,金丝燕种群数量在极少的情况下,保持了数量的稳定,据不完全统计,金丝燕数量目前稳定在30只左右。

为了顺利完成拆迁清理工作,从2015年5月份万宁启动对大洲岛违建摸底调查开始,相关部门便登记造册,建立台账,并请第三方评估公司对违建物进行评估,对村民的建筑依照规定和评估价格进行补偿,确保渔民生活不受影响。在后续发展上,政府部门也规划了码头和产业让渔民安居发展。

多年的教育和劝导,渔民们的思想也在发生变化。“之前大洲岛鱼类多,风浪小,离岸近。为求生存,渔民们都在岛上搭建简易棚居住、作业。”新群村的渔民刘民跃说,现在,大家都知道这里是保护区,渐渐地也就不再过来了。

岛上的人类活动逐渐“退场”,换回了大洲岛海水清、生态绿、燕归来的景象。■

**何谓大洲岛?
船中望山 家的方向**

文海报集团全媒体中心记者 谭琦

“从这里看大洲岛,像不像一只牛?”从万宁乌场码头乘船前往大洲岛,驻岛保护站站长钟昌芬指向前方南岛的山峰,向记者描述着大洲岛的轮廓。从不同的角度看大洲岛,只觉得“远近高低各不同”,有人觉得像船、像猪、像象,大洲岛也因此收获了独洲(州)山、独猪山、象石(山)等古称。

在万宁的东南部,每隔5秒,就能看到大洲岛灯塔发出的白色信号光源,海上作业的船舶在黑暗中以此判断坐标方向。

大洲岛灯塔位于大洲岛南岛的顶峰,灯高194米,塔身是一栋白色圆柱石砖塔式建筑。自古以来,大洲岛就是渔船与商船在海上航行的地标,1961年设立大洲岛灯塔后,成为海南环岛东航线上的重要助航标志。灯塔的前身是高6米的灯桩,1992年10月,大洲岛灯塔由灯桩改建为灯塔,这束射程有18海里的白光,在夜里闪烁着,为出海的渔民指引家的方向。“以前的渔民若是出远海,看到灯塔就是看到家的方向。”大洲岛国家级海洋生态自然保护区副主任崔敏说,在GPS并不普及的时候,大洲岛灯塔就是海上的路标,万宁的渔民夜里捕鱼归来,能靠着灯塔辨认方向。

现在的大洲岛,主要承担国家级海洋自然保护区的职责,也是爪哇金丝燕在我国最后的家园。

从南岛的领海基点碑处登岛,沿着长长的阶梯便可通往大洲岛灯塔的所在地。沿路可以看到海南苏铁、海南龙血树等濒危植物。从灯塔处远眺,能看到爪哇金丝燕在大洲岛上狭长“居所”,还能捕捉它们从空中掠过的身影。

“现在GPS和北斗基本上都能保障船舶的通航,可能灯塔的意义已经大于作用。”在灯塔下,崔敏拍了拍塔身的白砖,像是老友般的问候。无论航行的船是否在意灯塔发出一闪一闪的光信号,每天夜里,大洲岛灯塔仍会亮起白色的灯光,以5秒一次的频率守护着大洲岛,以及琼东那片海。■



大洲岛上的灯塔。 于伟慧 摄