

生态海南 绿色典范
东寨港红树林保护区系列报道

拥有红树林植物19科35种,鸟类204种、鱼类119种……

红树林:大自然最美的设计

■ 本报记者 况昌勋

它是植物,繁育后代却像动物一样胎生;它像人一样具有分泌腺体,能分泌出盐分;它的枝叶都是绿色的,但汁液、树皮、木材却是红色的,还能提炼出红色的染料;它长在泥土里,根却反蹿出来,露出地面呼吸……

它,就是红树,常常连片生长,在潮涨潮落间,成为热带、亚热带特有的海岸带植物群落——红树林。

在海南东北部,演州河、三江河(又称罗雅河)、演丰东河和演丰西河4条河流,携着年产7亿立方米的水量,分别从东南西3个方向汇集到东寨港出海。2.4万多亩红树林蜿蜒覆盖着东寨港海岸线,密密层层的红树根茎像一个个巨大的竹笼罩,从水面直罩进海水深处。

400多年来,这片红树林如“鸟鱼天堂”,成百上千物种在这里生生不息;这片红树林如“海岸卫士”,抗击海潮、狂浪、台风,让渔民躲避灾害、鱼虾满仓。这片红树林,有太多的秘密,等待着我们一一发现。

守护故事

护鸟人冯尔辉:
从掏鸟蛋的调皮娃
到鸟类守护者

■ 本报记者 侯赛

白额燕鸥在海面上飞翔,花脸鸭成群结队地在红树林间嬉戏……百鸟的欢唱,为东寨港带来勃勃生机。而除了天空的不寂寞外,还有一段段人鸟之间的故事让人感动。

家住海口三江镇,刚过而立之年的东寨港自然保护区工作人员冯尔辉没有想到,大学学的是外语,曾一心想在深圳做外贸的他,毕业后却回乡成为一名“护鸟员”,守护家乡的这片红树林和这里可爱的鸟儿。

2009年6月份入职,到如今整整6年。在这6年时间里,冯尔辉踏访过东寨港的每一片滩涂,记录了无数个鸟儿最美的瞬间。

“小的时候,最大的乐趣就是掏鸟蛋,抓小鸟,那时候,抓到的小鸟都叫不出名字来,现在不光是鸟名,就连它们的生活习性也摸得一清二楚!”回忆儿时的乐趣,冯尔辉黝黑的脸庞绽放灿烂的笑容。

“这里是东亚候鸟迁徙的主要‘落脚地’和‘加油站’之一,每年9月开始陆续有大量的越冬候鸟在东寨港停歇补给,为下一程做好能量储备。”冯尔辉告诉记者,他最期待的就是冬天在东寨港看万鸟齐飞的壮观景象。东寨港红树林保护区拥有河流、虾塘、红树林和滩涂等多种不同的鸟类生存环境,为鸟类迁徙、觅食、繁殖创造良好的生态环境。

据初步统计,东寨港红树林湿地内的鸟类共有204种,其中属国家二级保护的有黄嘴白鹭、黑脸琵鹭、白琵鹭、黑嘴鸥等。这里是海南越冬水鸟调查种类和数量最多的地方。

“由于这里鸟类繁多,以前附近村民护鸟意识差,经常有外地人设网捕鸟的情况发生。”冯尔辉告诉记者,东寨港自然保护区的工作人员挨村宣传护鸟爱鸟的重要性,当地老百姓也感受到鸟类锐减带来的生态变化,渐渐地愿意配合护鸟员做工作,捕鸟的情况才慢慢止住。

“如今,村民发现迷途的鸟儿闯入他们布设的渔网中,会自觉地将它们放生。发现违法捕鸟的外地人,也会及时报告我们。”冯尔辉告诉记者,由于加强了巡逻,周边村民的护鸟意识增强了,保护区附近的枪声少了,鸟儿又多起来了。

“护鸟,不光是与捕鸟人作斗争,更重要的还要不断地监测和观察鸟类生活习性的变化。”冯尔辉告诉记者,他每个月都会坐着船依次前往7个固定的监测点监测鸟类活动,尤其是冬天鸟类比较多的时候,监测工作将更加频繁,有时需要整天泡在野外。

为了不惊动鸟类,又做到准确监测,冯尔辉经常需要端着摄像机在红树林滩涂里,一呆就是几个小时。“天气炎热,怕太阳灼伤皮肤,同时更是为了不惊动鸟类,只能穿厚厚的迷彩服守在那里。”冯尔辉笑着告诉记者,护鸟工作虽然辛苦,但对于他来说都不算什么,跟这些鸟儿相处时间长了,便渐渐爱上了这些可爱的鸟儿。

(本报海口8月23日讯)



东寨港国家级自然保护区道学保护站。清晨,阳光照射在红树林保护区。

海报集团全媒体中心记者 李小岗 摄

“海上森林”——美丽且强大着

清晨,王式军草草地洗漱后,一头扎到苗圃,照料着他的“宝贝女儿们”。在他的身后,密如巨罩的红树林顶端,露出微微淡蓝。晨曦从红树的枝叶间洒落下来,看见水的绿色,树的绿色。

“这意味着东寨港红树林物种又增加了一种。”海南东寨港国家级自然保护区管理局局长覃福说,东寨港红树林家族成员一步步壮大,已经先后从国内外引进红树植物无瓣海桑、萌芽白骨壤、澳洲白骨壤、十雄角果木、红茄苳、拉木关、海桑、正红树、莲叶桐等10多个品种,并获得成功。

据介绍,东寨港是迄今为止我国红树林自然保护区中连片面积最大、保育

最好、资源最丰富、树种最多的自然保护区,现已拥有红树林植物19科35种,占全国红树林植物品种的97%。

沿着保护区岸边的栈道,探秘这座海上“森林”,一种既波澜壮阔又灵动清秀的美,让人窒息。徐徐靠近,一大拨各具特色的红树迎面而来:呼吸根如笋状的海桑,果实成熟后像茄子的秋茄,叶子如椰树、种仁可食的水榔;树皮可以上止血、通便、治疗恶疮等的角果木,以及燃烧时能散发出沉香味、具有白色乳汁的“牛奶红树”(海漆)……

“红树林不仅仅是大自然给海岸设计的一种景观点缀,也是大自然针对岛屿特性,给海岸设计的天然屏障,以抵挡来自大海的灾难。”在海南师范大学

生物系教授刘强看来,红树林不仅美丽,而且强大。

红树的强大在于根,红海榄的支柱根像八爪鱼般扎进滩涂,木果棯树根如盘龙般盘踞地面,秋茄树根如散开的巨型花瓣……潮水退去,有一道透露奥秘的美景不可不看,那就是高出滩涂半米以上的红树的根,交错缠绕,根连着根、枝缠着枝,稳扎滩涂。

去年超强台风“威马逊”袭击海南,将大树拦腰截断或连根拔起,却未能撼动红树林及后方的土坝。保护区管理局从事科研工作的钟才荣说,风浪进入红树林,不断碰到树体,一部分风折返在林前形成窝风区消化掉,一部分风前行又不断碰到树体,不断减弱。

“鸟翔鱼嬉”——和平相处生生不息

清晨,在渔夫的桨声里,住在东寨港的精灵们苏醒了:体型强壮的游隼在空中表演飞行特技,嘴尖如长针的绿鹭在滩涂上寻觅“早餐”,招潮蟹开合大螯发出“咔哒”声招来潮水,调皮的跳跳鱼腹鳍胸鳍并用爬上树干……

精灵们青睐东寨港。的确,这里堪称“天堂”,红树林既为它们提供藏身栖居之地,又为它们提供丰富食物。游览东寨港,细心的人会发现,在红树林底下,很少见到落叶。这是因为,潮起潮落间,滩涂干湿交替,加上高温高湿,枯枝落叶容易分解,成为浮游生物和底栖动物的饵料。

研究红树林的海南大学植物学博

士张孟文说,红树林就如一个“王国”,有着完整的生态循环系统,其中生产着包括红树植物、半红树植物、红树林伴生植物及水体浮游植物等,消费者有鱼类、底栖动物、浮游动物、鸟类、昆虫,分解者有微生物,还有无机环境。

东寨港红树林就是无私的生产者,养育着204种鸟类、115种软体动物、119种鱼类、70多种蟹类、40多种虾类。生命在这里生生不息。海南水獭、黄嘴白鹭、黑脸琵鹭、白琵鹭、黑嘴鸥等国家二级保护动物选择在这里生息。这片中国连片面积最大的红树林,也成为东亚候鸟迁徙的主要“落脚地”和“加油站”之一。

每年,东寨港都吸引着众多观鸟爱好者,他们带着相机,架起设备,看鸟儿嬉戏。

2013年,东寨港保护区举办了第一届观鸟节,9支省内队伍参赛,观测到78种鸟类。那一次,在东寨港第一次观测到了紫水鸡。2014年,第二届观鸟节如期举办,省内外16支队伍参赛,观测到90种鸟类,新发现红喉姬鹟、红嘴蓝鹊、白喉红臀鹎3种鸟类。

观鸟爱好者们总结出了东寨港7个最佳观鸟点。塔市苍头码头是观察滩涂鸟类的理想位置,共有滩涂鸟类约60多种;下塘村湿地冬季观鸟为佳,一天能够见到20多种鸟类;三江湾闸门

是海南省第一次发现濒危物种黑脸琵鹭的地方,近年来共记录到鸟类140种。此外,河港岸段滩涂、草岛、下厂墩岛、罗浮墩岛等也是主要观鸟点。

红树林也给人类提供了美味:固着在红树干上的牡蛎,肉鲜嫩滑;看上去蠕动吓人的可口革囊星虫,却是海洋中的“冬虫夏草”;带着“长剑”的海洋节肢动物——活化石中国鲎,又被称为海底鸳鸯,红树林常见……

霞光染红了天边,折射到乌黑的滩涂上,金光点点。东寨港红树林里,成百上千物种在潮起潮落间,和平相处,栖息繁衍。

(本报海口8月23日讯)

重拳打击 攻坚三年

海南省整治违法建筑“监督曝光台”4号

(2015年8月16日-2015年8月22日)

市县 (洋浦、农垦)	本周整治违法建筑情况				存量(万m ²)	按新增量排名	按(查处量+控违量)排名	按减存量排名	按存量排名					
	新增量(万m ²)	查处量(万m ²)		按存量排名										
		拆除量	其他											
海口	0.11	6.50	0.00	3.93	-1.97	828.39	5	2	10					
三亚	0.69	11.67	0.03	0.02	11.21	168.38	8	1	1					
儋州	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	18.48	1	9	6					
琼海	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.80	1	17	6					
文昌	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	14.05	1	12	6					
万宁	0.11	0.09	0.00	0.06	0.04	4.95	5	11	5					
东方	0.11	0.11	0.07	0.00	0.00	5.02	5	10	6					
五指山	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	2.30	4	12	6					
乐东	0.08	0.00	0.00	0.82	-0.08	20.93	4	5	9					
澄迈	1.99	1.99	0.00	0.00	0.00	6.37	9	3	6					
临高	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.04	1	17	6					
定安	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.49	1	14	4					
屯昌	0.04	0.00	0.04	0.02	0.00	1.01	3	13	6					
陵水	0.31	0.27	0.00	0.10	-0.04	19.59	7	6	16					
昌江	0.01	0.93	0.00	0.01	0.92	3.31	2	4	4					
保亭	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	4.02	2	16	6					
琼中	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	4.12	3	15	6					
白沙	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	4.58	1	8	3					
洋浦	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.40	1	17	6					
农垦	0.20	0.13	0.00	0.20	-0.06	27.27	6	7	8					

注:1.“监督曝光台”2015年7月1日至2017年12月31日每周一在《海南日报》定期刊登。

2.连续两次未按要求上报相关数据的,将予以通报批评。

海南省整治违法建筑三年攻坚行动领导小组办公室发布

2015年8月24日

整风肃纪

涉嫌受贿

粮油系统5名干部
被立案侦查

本报海口8月23日讯(记者金昌波)日前,经海南省人民检察院指定,海口市琼山区人民检察院依法对海南洋浦粮食储备库主任、海南丰源油脂有限公司总经理叶伟民(正处级)涉嫌受贿罪立案侦查。

经海口市人民检察院指定,琼山区人民检察院依法对海口市粮食局原局长陈信(正处级)、海口第二粮油储备公司董事长赵金城(正科级)、海口市军粮供应管理站主任吴清新(正科级)4人涉嫌受贿犯罪立案侦查。

经查明,吴明在担任海南三叶制药厂有限公司总经理期间,利用职务上的便利,在房地产合作开发、医药物流城项目建设等方面为他人谋取利益,多次索取、收受他人巨额贿赂。其受贿问题已涉嫌违法犯罪。此外,调查中还发现了吴明涉嫌贪污、徇私舞弊低价折股、违规转让国有股权造成国有资产损失等其他违法犯罪线索。

依据《中国共产党纪律处分条例》有关规定,经省纪委审议,决定给予吴明开除党籍处分;将其涉嫌犯罪问题及线索移送司法机关依法处理。

澄迈文联主席黄大强等
3干部涉嫌违纪被调查

本报海口8月23日讯(记者张谯星)海南政网日前发布消息,澄迈县文联主席黄大强,澄迈县桥头镇党委书记、人大主席颜为文,澄迈县文化广电出版体育局业余体育学校校长邱善佳涉嫌违纪,目前正接受组织调查。

一场为了城市未来的战役

◀上接A01版

在这个微信工作群里,市综合执法局每天把巡视发现的各个区的新增违建和存量违建,图文并茂地通报在群里。各个区负责人认领核查,并且必须每天晚上汇报拆除情况。

万事严中求,成效实处谋。与“老办法”相比,今年三亚打违办法更细、更实,实行了网格化的管理控制制度,市、区两级定人、定岗、定责。严格按照“宣传发动、摸底排查、核定目标、风险评估、形成方案、催告