



◀上接B10版

特别是今年,因公园湿地生态园西面的凤凰木长大成林,公园里的凤凰木夜蛾增多,而这正是候鸟们最爱的“佳肴”。暗绿绣眼、灰背椋鸟、白头鹎、红耳鹎、白喉红臀鹎、八哥……一波接一波地往凤凰木上落。“连一向矜持,很少露面的八声杜鹃和红翅凤头鹀都能在树上待上半个小时,让我们拍到很多好照片。”网友“传世”说,这让所有的观鸟爱好者大呼过瘾。

白沙门公园里丰富的热带植被也让其成为天然的科普基地。王景荣是自然教育工作室海南松鼠学堂的积极参与者,几乎每个周末,她都会带着8岁的儿子来公园识花认草。

一年前,王景荣用《海南植物图鉴》,带着儿子认红花羊蹄甲,数花朵里的花蕊;找淡紫色的宽叶十万错,告诉他这种植物的嫩叶可以用来炒菜;蹲在地上观察白头鹎、红耳鹎飞来吃苦楝果;摘几朵小清新的白花鬼针草,裤腿上留下满满的棒状针刺。

现在,儿子已经把公园里有指示牌的植物认了个七七八八,还经常化身导览员,拉着同学到红树旁认真给大家科普。“你们看红树周围的根须,这个叫支柱根,它们吸收空气中的氧气和水气,给红树提供营养,还是抵御风浪的支架,这样台风来了红树也不会倒……”

## 万绿园——

花开红树乱莺啼,草长平湖白鹭飞

椰林、绿地、花园、海岸——植被茂盛,风景秀丽的万绿园紧挨着龙珠湾,一直是海口人气最旺的市民公园,被誉为“城市客厅”。

随着城市的快速发展,公园

也出现了生态功能退化等问题。2016年万绿园启动改造工程,采用了山水林田湖草系统治理的思路进行修复。

海口市园林局风景园林工程师王德广介绍,为改善内湖水体环境,园区首先将现有排污点覆盖污水管网,规划新建的排污系统也全部接入市政管网;其次,将毛石砌筑硬质驳岸进行软化处理,内湖驳岸向后拓宽,在滨水区域种植红树及伴生植物等,构建海岸生态循环系统,为浮游生物和浅水鱼群提供生存环境,提升动物栖息环境。

去年11月,有市民在海口万绿园内湖边拍摄到20多只白鹭在岸边嬉戏、觅食的景象。海口市万绿园管委会主任杜坚感慨:“公园的老员工都说,10多年来,还是第一次见到这么多鹭鸟,说明这一年来公园的生态修复工作已经有了成效。”

“龙昆沟、龙珠桥附近常能看到白鹭出没,但能在万绿园内湖中看到这么多白鹭,确实少见,这是一个可喜的现象。”卢刚说。

“改造后,水质好转,鱼类增加,白鹭回归。”王德广说,现在万绿园内每天都有爱鸟人士前来观察拍照,被观测到的鸟类已达十余种。

现在,白天从万绿园外围走过,透过绿篱,园内茂密的大树、葱郁的草地、觅食的鹭鸟和园街外道绿化融成一体。夜幕降临,马路对面高楼大厦上的灯光绚丽多彩,与景区内宜人景色交相呼应,为市民增加了夜景灯光观赏点。

“万绿园的生态修复和功能修补,是在原有基础上对园区的设施、景观、生态系统进行重新梳理。”杜坚说,当万株红树成活后,就能看到白鹭在一片绿海中起舞的景象,肯定更美。图

# 带领更多人读懂自然

松鼠学堂自然教育工作室创始人高高:

文海南日报记者 计思佳



“松鼠学堂”曾组织志愿者到海口那央村清理水葫芦,抢救水菜花。 哈图 摄

10月25日,海口荣获全球首批“国际湿地城市”称号的消息传来,高高在微信朋友圈里晒出了图片,并写到:“来之不易、与有荣焉。”

湿地保护一直是松鼠学堂关注的重要内容。白沙门公园湿地已成为学堂的定点观察活动地,每周都会举行活动,几年下来已形成了丰富的记录。

今年7月21日晚,松鼠学堂在白沙门公园举办了一场夜观活动,参加的孩子和家长都觉得开心又有趣。走进夜晚的白沙门公园,才会发现,白天人来人往的公园里还藏着一处安静而又“热闹”的湿地。“安静是因为晚上真的很少看到人迹,连路灯都没有,热闹是因为里面虽然没人,却有各种小动物在活跃。”高高说。

孩子们握好手电筒,走进公园的湿地里,不久就遇上一只蛙。十几只手电筒的光束打到青蛙身上,青蛙如同明星一样站在聚光灯下,看上去有点不太适应,很快就跳进了水塘边的草丛里,每跳一下,就会有一群“哇”声。顺着青蛙逃跑的方向,大家看到了水中宫殿里的“睡莲仙子”。

湿地里,小径两边的树干上趴了很多蛞蝓,似乎在列队欢迎。大家轮流抚摸了下蛞蝓的表皮,每个孩子都发出惊奇的呼喊:“有粘液耶!”顺顺小朋友发现了一只狼蛛。狼蛛体形很大,趴在路边行道树的树干上,好像已经习惯了大家的惊叹声和注目礼,一动不动。

夜晚的湿地就是一个大游乐场,大家都玩得很开心,不舍得离开。看到的、听到的、摸得到、闻到的……每个人都有很多可以分享的收获。

今年40岁的高高是湖北人,2008年来海南之前,在北京从事媒体工作。因关注旅游而关注到自然环境,2014年7月,高高创办了海南第一家专注于自然教育的工作室——松鼠学堂。

在高高看来,相对于中国其他省份,海南最优质的资源就是绿水青山和各种热带动植物,而这也给了她设置自然教育课程的底气和自信。4年来,通过办讲座、开展生态旅行、培训生态导览员等一系列活动,松鼠学堂已在海南收获了一大批粉丝。“人需

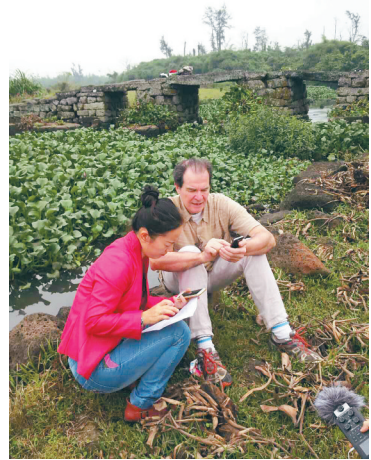
要自然。希望在我们的努力下,更多人能走进自然、读懂自然。”

为何叫松鼠学堂?高高说,学堂名字的灵感正是来自于大自然。

松鼠是大自然中最为常见的野生动物之一。在高高准备创立松鼠学堂初期,有一次去石山看到大片的古荔枝树。高高在树下经过的时候,发现树上有荔枝皮往下落,抬头发现,松鼠正在吃荔枝。古荔枝肉少且味道酸涩,小松鼠们吃了几口就立马扔掉。“当时觉得这个场景特别可爱,所以起名为松鼠学堂。”

令人欣慰的是,经过4年的发展,松鼠学堂无意中提供了一个平台,让不同领域的人有机会聚在一起去了解身边的自然生态,并各展所长推动保护活动的开展:有学校邀请松鼠学堂去学校开展自然讲座;亦有政府部门从中看到了当地生态存在的问题,委托松鼠学堂做调研并根据调研结果进行治理……

松鼠学堂还致力于培养生态导览员。“我们要发动更多的人,让大家去各个领域宣传,通过不断的‘碎碎念’,让大家都知道电鱼是不对的,捕鸟是不对的,吃野生动物是不对的,这样我们的环境才会越来越好。”高高说。图



2016年,高高和意大利有机农学家罗佩在海口羊山湿地考察。(资料图片)



鸟瞰海口市美兰区海甸岛白沙门公园。这里北临琼州海峡,是候鸟“登陆”海南岛的第一站,也是海口市区最有“野趣”的生态公园。 海南日报记者 李幸璜 摄