



在番加自然保护区内抓拍到的凤头蜂鹰。

自然课堂

如此生态课 体验感拉满

海南日报全媒体记者 孙慧

5月22日,清澜省级自然保护区管理站迎来了第一批30多名游客。在管理站参观了图片展后,在向导的带领下,他们还驱车前往八门湾等区域游览红树林,感受红树林生态系统的的神奇魅力。

对于自然爱好者而言,相比于看图片、看视频,走进真实的自然,才是最好的体验。

走进保护区,就是把纸上的风景变成可以触摸的课堂,让每一位普通人都能亲近自然,认识自然,爱上自然。首批试点开放的保护区站点,也做了很多准备。

东方黑脸琵鹭保护区管理站推出参观路线:从管理站开始,在管理站可观看黑脸琵鹭保护成果展,了解其种群数量从48只增至120只背后的故事;再到观鸟台,远眺黑脸琵鹭群飞,听护林员实地讲解湿地生态;然后到盐场观鸟点探访盐田湿地,有可能会邂逅黑嘴鸥、灰鹤等珍稀鸟类;最后到红树林育苗基地了解红树幼苗培育过程。

为了减少对鸟类的干扰,东方黑脸琵鹭保护区管理站对参观活动实行限流预约,每天只接待30名参观者。这种“有限开放、生态优先”的模式,其实也是自然教育的一部分——它告诉我们,走进自然首先要尊重自然,人类只是自然的访客,不是自然的主人。

在三亚珊瑚礁保护区,管理处开放了珊瑚标本展览馆,游客在此可以看到多种珊瑚的标本,每一件标本都承载着海底生命的神奇。此外,该保护区管理处还和一些学校合作,邀请学生走进保护区了解活体珊瑚的培育情况。

番加保护区是很多鸟类摄影爱好者心目中的“天堂”。为了让更多人了解和欣赏到珍稀鸟类,该保护区管理站指导社区建立了3个“鸟塘”,为观鸟爱好者提供拍摄机位,并培养附近社区居民成为专业“鸟导”。此次试点开放,该管理站制定推荐参观路线,游客可提前预约,管理站将提供向导志愿服务。

据介绍,保护区站点对外开放,将有可能极大地促进“生态保护+自然教育”这一模式在海南的发展。当更多人能走进保护区,亲眼看到海南的生态保护成果,亲身感受到自然之美,保护自然的理念就会潜移默化地进入心里。

自然保护区承担着公共服务功能,为此,海南省林业局在全省开展了省属自然保护区管理站及重点管护站提质升级专项行动,计划在2027年元旦前实现全省省属自然保护区管理站、重点管护站面向社会有序开放,为公众提供优质高效的生态体验、科普宣教、自然教育等公共服务。

海南正在敞开自然保护区的大门,把这些藏在山海深处的生态瑰宝,展示、分享给更多人。



有着“海底热带雨林”美誉的三亚珊瑚礁自然保护区。



一对在番加自然保护区内栖息的紫林鹇。



清澜自然保护区内的红树林景观。本版图片除署名外均由受访者提供

走进四个开放站点的自然保护区

5月22日,国际生物多样性日。当天,三亚国家级珊瑚礁自然保护区管理处、番加省级自然保护区管理站、清澜省级自然保护区管理站和东方黑脸琵鹭省级自然保护区管理站,首批四个站点正式对公众开放。自然保护区保存了完整的生态系统和丰富的物种资源,是天然的“基因库”和“实验室”,也是开展自然保护教育的核心场所,被称为“活的自然博物馆”,更是一个地方可持续发展的生态底气。

编者按

鱼类300种、底栖生物91种。

从三亚海岸沿海南岛西线一路向北,东方市四必湾的盐沼湿地里,是另一番生机勃勃的景象。数十只,乃至上百只濒危鸟类黑脸琵鹭在沼泽地里踱步、觅食,还有黑嘴鸥、灰鹤等多种国家保护鸟类在此栖息。

黑脸琵鹭被称为“鸟类中的大熊猫”,全球仅有7000多只,因为其姿态优雅、通体雪白,只有脸和喙是黑色,也被爱鸟人士称为“黑面天使”。东方市四必湾是黑脸琵鹭在中国南方最重要的越冬栖息地之一。20世纪90年代,当地就发现了黑脸琵鹭越冬种群,随后,海南成立了东方黑脸琵鹭省级自然保护区,主要保护黑脸琵鹭及其栖息环境和红树林湿地生态系统。

这片保护区红树林连片葱郁,滨海滩涂风光旖旎,是海南岛西部极具特色的生态风景线。作为东亚—澳大利西亚候鸟迁飞通道的重要驿站,每年都有上万只越冬候鸟到此栖息活动。

毗邻保护区的海盐晾晒场,保留着原

生的滨海盐沼生态,以及当地传承百年的晒盐方式。天然湿地和人为经营的盐田交织在一起,形成了“人与自然共生”的生态系统。

在海南岛东北部的文昌,八门湾、会文、铺前、龙楼沿海区域覆盖着大片葱葱郁郁的红树林,这个片区就是清澜省级自然保护区。这里拥有35种红树植物,包括3种国家级保护红树植物,是中国红树林生态系统保护最完整的保护区之一。红树林不仅能防风消浪、保护海堤,更是众多水生生物、鸟类的栖息地,这里的林间潮沟里,生活着招潮蟹、蛭子、弹涂鱼等多种底栖生物,每年迁徙季都会有数万只鹤鹑类候鸟在此停歇。

在海南岛中部山区,与松涛水库连为一体的番加省级自然保护区,是海南热带雨林国家公园外围的重要生态屏障,这里森林与湿地交织,溪流密布,有记录到国家一级保护野生植物——坡垒,也生活着海南山鹧鸪、海南孔雀雉、紫林鹇、蛇雕、豹猫等珍稀野生动物,是体现海南中部山区生物多样性的重要基因库。

这些散落在海南岛山海之间的保护区,就像一个个个生命的“诺亚方舟”,托住了海南生态系统的天然本底,也为我们保存了最鲜活的自然样本。

保护区里的多彩生灵

海南岛最宝贵的生态家底

栖息在保护区里的珍稀物种,是这片土地最生动、最独特的“生态名片”。这些生灵不仅是生物多样性的璀璨明珠,更是生态系统健康与活力的最佳见证者。

三亚珊瑚礁保护区的海面之下,不是荒芜的沙地,而是一片“珊瑚森林”——鹿角杯形珊瑚、丛生盔形珊瑚、澄黄滨珊瑚、精巧扁脑珊瑚等错落生长,小丑鱼在枝杈间穿梭,寄居蟹悠然漫步。造礁珊瑚生长速度极其缓慢,每年仅能生长几厘米,一株高达半米的珊瑚,往往已经生长了上百年。

在保护区的珊瑚修复区,很多新种植的珊瑚正在长高,这些都是近年来工作人员和环保志愿者一株一株种到海里的,每一株珊瑚都凝聚着护礁人的心血。除了珊瑚,这里还有绿海龟洄游到附近海域产卵,偶尔还能遇到国家一级保护动物中华白海豚出没。

东方黑脸琵鹭保护区的明星物种,当然就是“黑面天使”黑脸琵鹭。保护区管理站站长李海雄介绍,黑脸琵鹭就像和这片土地有了约定,每年的10月中旬至次年3月,都会来这里越冬。除了黑脸琵鹭,黄嘴白鹭、黑嘴鸥等国家重点保护野生动物也会飞来越冬。

退潮之后,盐沼的浅滩上满是觅食的水鸟,成千上万只鸟一起飞起来的时候,遮天蔽日,是一种难以言说的生命震撼。

清澜保护区的红树

陈耿整理 杨干懿制图

物种 黑脸琵鹭、黄嘴白鹭、黑嘴鸥、黑尾膝鸥等  
亮点 连片红树林+滨海滩涂风光  
地点 东方市四更镇(海南岛西部)

番加省级自然保护区

物种 蛇雕、豹猫、坡垒、青梅、土沉香、金线兰、火焰兰等  
海南山鹧鸪、海南孔雀雉、紫林鹇、森林与湿地交织+溪流密布  
亮点 森林与湿地交织+溪流密布  
地点 儋州市兰洋镇(紧邻松涛水库)

清澜省级自然保护区

物种 木果楝、水椰、黑脸琵鹭、黄嘴白鹭、小青脚鹬、黑嘴鸥等  
亮点 中国最完整的红树林生态系统之一  
地点 文昌市八门湾、会文、铺前、龙楼一带

四个开放保护区亮点

三亚国家级珊瑚礁自然保护区

物种 精巧扁脑珊瑚、标准蜂巢珊瑚等  
亮点 「海底热带雨林」  
浪花鹿角珊瑚、鹿角杯形珊瑚、丛生盔形珊瑚、

散布在海南岛及周边海域的40多个自然保护区,是保存自然界的“天然本底”——让人类能看到没有被人为干扰的生态系统是什么模样,为所有物种留存下最原始的生存基因。四个试点的自然保护区,可以让人们全面了解海南拥有的三大生态系统——珊瑚礁及其生态系统、热带雨林森林生态系统和红树林湿地生态系统。

藏在山海间的生命基因库

海南拥有的三大生态系统

设立于1990年的三亚珊瑚礁国家级自然保护区,是我国首批五个海洋类型国家级自然保护区之一。保护区由东西瑁洲岛、鹿回头半岛一榆林角沿岸、砍秧湾、亚龙湾四个片区组成,以珊瑚礁及其生态系统为主要保护对象。

在漫长的地质年代,多种珊瑚在三亚沿海不断繁衍,形成了大片珊瑚礁。这里礁群发育良好,珊瑚的种类和数量在中国近海均居于领先地位。珊瑚在生长进化过程中,形成了各种珊瑚礁,并栖息着多种鱼、虾、贝、藻和其他门类的海洋生物,构成了美丽的水下景观。

根据最新监测调查记录,三亚珊瑚礁国家级自然保护区内约有造礁石珊瑚18科40属149种、软珊瑚14种、大型藻类18种、

游客乘船在三亚近海的海面上观光时,也许就能透过清澈的海水看到珊瑚,如果潜水体验,更可看见形态各异的石珊瑚像丛林一样扎根在海底,海葵在水中摇曳,蝴蝶鱼、雀鲷在珊瑚丛间穿梭,好一幅鲜活的海底生态画卷。三亚是国内观赏珊瑚礁的最佳潜水胜地之一。海南于5月22日国际生物多样性日当天,启动了省属自然保护区管理站、重点管护站对外开放试点,首次将三亚国家级珊瑚礁自然保护区管理处、番加省级自然保护区管理站、清澜省级自然保护区管理站、东方黑脸琵鹭省级自然保护区管理站四个站点对公众开放。这不仅是一次集中展示,更是一场“全民共享自然之美”的生态实践,当越来越多普通人能够走进保护区、触摸生态本底,守护绿水青山的种子,也就种进了更多人心。

生态方舟探奇

海南日报全媒体记者 孙慧

海南(东方)黑脸琵鹭自然保护区内的黑尾膝鹇。



在东方黑脸琵鹭省级自然保护区内觅食的一群黑脸琵鹭。海南日报全媒体记者 陈元才 摄