

盐城湿地生态旅游资源的开发与利用

曹晋杰

(盐城市关工委,江苏 盐城 224001)

摘要:盐城沿海滩涂、湖泊等湿地,既有原始的自然生态风光,又有湿地面积广阔、生物多样性的特征,既有麋鹿、丹顶鹤、中华鲟等世界级、国宝级的珍稀动物,又有“奇、秀、幽、野”的鲜明地域特色,是人们旅游、度假、休闲的理想之地,其丰富的旅游资源亟待大力、合理和科学地开发利用,以促进地方旅游业的快速发展。

关键词:盐城;湿地;旅游资源;开发利用

中图分类号:F592.3

文献标识码:A

文章编号:1671-5322(2010)03-0001-04

盐城,地处江淮大平原,东临浩瀚无垠的黄海,582千米的海岸线对应更广阔的海洋,泥沙淤质性滩涂湿地与海天相接,草木茂盛,鹤舞鹿鸣,一派原始生态风光。西部里下河地区腹地的湖荡湿地,河流纵横,湖泊众多,大纵湖、九龙口、马家荡等湖泊水域面积近百平方千米,是典型的泻湖型湖泊。这里原始生态环境保存较好,被人们誉为金滩银荡、鱼米之乡。盐城湿地的存在,为我国东部沿海经济发达地区生活高度紧张的都市人群提供了松弛、休闲和旅游的一个好去处。盐城湿地有其鲜明的特点,是丰富的旅游资源,亟待开发与利用。

一、湿地面积大,生物多样性丰富

盐城沿海一带为泥沙淤质型海岸湿地。它与基岩海岸和砂质海岸迥然不同。盐城海岸湿地范围南自琼港,北至灌河口陈家港,其东界低潮线以外,水深6米内的水域;总面积为683万亩,占江苏省滩涂总面积的70%以上,占全国滩涂总面积的七分之一,是太平洋西岸、亚洲大陆边缘最大的沿海泥沙淤质滩涂湿地。盐城沿海湿地南涨北蚀。大致以射洋河口为界,北部为侵蚀性滩涂湿地,海岸线长166.8千米,占盐城境内海岸线长度29%。南部为淤涨型滩涂湿地,海岸线长414.8千米,占境内海岸线长度71%。其构成为:(1)滩涂光沙,贝壳类生物众多,成为水鸟类生物的取食地

有57.9万亩;(2)草地、芦苇地、林地、动物(包括丹顶鹤)栖息地有142万亩;(3)坑塘与河流水域,水生植物、鱼、虾、小鸟栖息地有72.5万亩;(4)咸碱地、盐田地(盐渍地、盐土化草甸)及盐田有49.1万亩,其余为水深6米内水域^{[1]-2}。

独特的自然条件带来了生物的多样性。据初步调查,有植物600多种,分为100多类,400多属。根据用途区分,主要为药用植物、香料植物、纤维植物和肥美的牧草。野生的药用植物有茵陈蒿、蒲公英、苍茸、车前草、龙胆、罗布麻等。栽培的有大力子、白术、野菊花、郁金香等200多种。重要的药材杜仲在射阳林场、滨海林场落户多年,生长良好。香料植物,野生的有艾蒿、狭叶艾、窃衣、香附子等,大面积栽培的有薄荷、留兰香等。纤维植物主要是芦苇,是民用建筑和造纸的好原料,仅射阳县就有20万亩左右。大米草也是潜在的造纸原料,根系发达,又可起到保护海岸的作用。此外,还有水烛、叶质韧,可用于编织席子、蒲包,脱脂后纤维可用作制绳、织麻带,制作者人造棉。栽培的纤维植物有芒竹,因其秆及叶的纤维长,拉力强,也是良好的造纸原料。红麻,茎皮纤维色白、有光泽,可供包装制绳、织麻袋、麻布。黄麻,制的绳索尤其适用于捕鱼。牧草主要为白茅和小芦苇,其次为朝鲜碱茅、拂子茅、大穗结缕草、獐茅。水生饲料有孤尾藻、眼子菜、金鱼藻、浮萍及黑萍等。动物有750多种,其中鸟类378种,两栖

收稿日期:2009-11-10

作者简介:曹晋杰(1943-),男,江苏盐城人,副编审,研究方向:地方文史。

爬行动物 45 种,哺乳类动物 48 种,鱼类 281 种,昆虫 310 种。主要经济鱼类有鲻鱼、梭鱼、鲈鱼、带鱼、鲛鱼、梅童、黄鲫等几十种。虾类有周氏新对虾、哈氏仿对虾、葛氏长臂虾、脊尾白虾、中国毛虾。贝类有文蛤、青蛤、四角蛤、竹蛏、缢蛏、西施舌、泥螺等。梭子蟹、螃蟹资源很丰富;鳗鱼苗、蟹苗也是滩涂上的一大优势。每年春末夏初,大量的鳗苗、蟹苗汇集在沿海河口淡水交汇处,并为人工养殖、放流鳗鱼和河蟹提供了种苗。著名的珍稀动物有:国家一类保护动物麋鹿、丹顶鹤、黑嘴鸥、白鹤、白肩雕、白枕鹤、白头鹤、白鹤、黑鹤 12 种。列为二类保护珍禽有鸳鸯、天鹅、小杓鹬等 67 种。

湿地自然风光十分秀丽:可概括为“奇、秀、幽、野”四个字。一是“奇”,奇在海涂淤涨,每年向大海延伸 3 万多亩;奇在拥有我国海域独一无二、世界上罕见的大型辐射状沙脊群;奇在伪虎鲸长驱直入内河(灌河)之中,逆流而上 60 余华里。二是“秀”,盐城湿地植被茂盛,种类繁多,绿原碧水共蓝天一色,即使是一马平川的田野,也秀色怡人。村宅星落,绿树红花,炊烟袅袅,渔舟点点,一派秀美和谐的田园风光,又随四时农作物不同而变化多彩,描绘出一幅浓烈抒情的田园画卷。三是“幽”,盐城湿地一年四季都被云雾笼罩,千变万化,时而弥漫扩散,时而凝聚浓郁,时而舒卷翻腾,时而铺展飘逸,让人置身于迷醉的梦幻境界。那蜿蜒数十里或数百里的林带、芦苇荡,茂密葱茏,遮天蔽日,幽深挺秀,青苔染枝,藤蔓缠绕,流水哗哗,鸟音啾啾,形成清静幽深的秀美氛围。四是“野”,盐城湿地生态原始,尤其是海滩,鱼游虾蹦,蟹爬蛭聚,獾窜兔跑,獐跃鹿奔,近十万只灰掠鸟,每当傍晚归巢时,便遮天蔽日,颇为壮观。近海与沼泽地里,栖息着上万只海鸟。游人可尽情享受大自然的野趣^{[1]6-8}。

二、湿地拥有巨大的近海辐射沙洲

以射阳河口以南至南通市启东县吕洒港之间的海岸外围,分布着辐射状沙脊群,又称辐射沙洲群。其范围南北长达 200 千米,东西宽约 140 千米,虽超出盐城市境范围,但主体部分仍在盐城市境。它的规模之大、形态之特殊、海区水动力及地质地貌之多变,在国内外罕见。约占整个沙洲三分之一的东沙沙脊,位于大丰市王港以东,总面积约为 760 平方千米。最大高程 5.8 米,是岸外沙

洲的最高部位。春末夏初,局部滩面有盐蒿生长。东沙的海水营养丰富,盐度适中,潮流通畅,贝类、藻类繁多,形成丰富的海洋生物链,有丰富的动物群体。东沙沿海浮游动物包括桡足类、海水母类、栉水母类、樱虾类、糠虾类、毛鄂类等共 98 种。海底栖息动物还有 183 种,其中腔肠动物 4 种,环节动物 31 种,软体动物 78 种,腕足动物 2 种,甲壳动物 62 种,棘皮动物 6 种。这里生产的泥螺、螃蟹、文蛤、青蛤、四角蛤、竹蛏、牡蛎等,都是人们餐桌上的美味佳肴。东沙的特色是:涨潮为海,落潮为滩。涨潮时进入东沙,满眼一片汪洋,抛锚停泊后,潮退滩现,令人大开眼界。东沙探宝,乐趣无穷,小蟹横行霸道,钉螺、斗笠螺并肩赛跑,文蛤、青蛤、四角蛤也在游客的“迪斯科”中一个个从海滩中冒出来。这里是游客探险、观光、赶海小取的绝佳去处。至于大片的森林、草原,可开展森林探幽、草滩狩猎等休闲度假活动,并成为湿地景观、绿地廊带中的一个景观带^{[1]12-14}。

三、湿地同时护育三种国家级珍稀动物

空中飞的是丹顶鹤。它被国际资源自然保护联盟(IUCN)列入濒危物种红皮书,定为易危物种,我国亦将它定为一类保护动物。全球丹顶鹤约 2000 只,而来盐城湿地越冬的就有 1000 只以上。丹顶鹤为大型涉禽,体态修长,高 1.2 米以上。体羽洁白,头饰红冠,形神俊逸。丹顶鹤从 3 岁性成熟形成配对关系开始,始终生活在一起,终生相伴,形影不离。如其中一只鹤因生病死去,另一只便整日哀鸣、不思饮食也死去。

陆上跑的是麋鹿。麋鹿亦称“四不像”,即角似鹿非鹿,头似马非马,身似驴非驴,蹄似牛非牛。它是我国特有的珍贵动物,具有 300 万年的生命史,神话小说《封神演义》中姜子牙的坐骑便是它。2000 多年前,它广泛分布于我国沿海地区,千百为群,难以数计。后来由于人类活动的影响,麋鹿数量锐减,仅存于北京西南郊皇家猎苑。100 多年前,英法等八国联军入侵,麋鹿悉数被俘掠,至此麋鹿于中国本土绝迹。1986 年 8 月,由世界自然基金会从英国挑选了 39 头麋鹿,放养到地处滨海湿地的大丰滩涂,如今已增殖到 648 头,占全 1700 多头的 38%。令人可喜的是,自 1998 年大丰自然保护区开始有计划地恢复麋鹿野生种群的野生放养试验以来,2003 年 3 月,全球第一头纯野生小麋鹿在此诞生,它的出生结束了 1000 多年

来世界没有野生麋鹿的历史。同年10月,大丰麋鹿自然保护区又成功野生放养了18头麋鹿,为真正恢复麋鹿的野生种群打下了基础^{[1]26-28}。

海中游的是中华鲟。中华鲟,体呈亚圆筒形,长3米有余,青黄色,腹白色,吻尖突,口小,腹低位、口前具须两对。体重一般为500克至1500克,较大的体重为4000克至7000克。系大型海、河迴游鱼类,生在长江,长在海洋。它是白垩纪珍稀物种,为我国所特有,被称为“水中大熊猫”、“生物活化石”。东台沿海地处亚热带与暖温带交汇处的南侧,黄海顺流波与东海回流波在此交汇撞击,孕育了天下奇观“虎头潮”。每到8月大潮时分,在当地人谓之“二分水”的梁垛河口一带,轰轰大潮极为凶险,高达数米,声震数十里,如万马奔腾。这两股潮流不但带来大量泥沙,在东台沿海形成世界上淤涨极快的滩涂,更源源不断地带来无尽的鱼虾贝类,中华鲟正是循着近海潮沟来此尽情享用。据东台市环保局1996年调查,沿海的川水港至方塘河一带,每年有70-120条中华鲟成鱼栖息,在东沙、条子沙、蒋家沙、四川圩等沙洲各有20-50条左右。东台沿海基本达一类水质,是沿海自然环境和陆地生态系统基本未遭人为破坏并保持原始纯洁状态的典型地区之一。2002年6月,东台市已在此筹建了世界上第一个中华鲟自然保护区。每年10月至12月,人们在这一带可亲眼看到产卵后返回海中的成群鱼,晚些时候,还能看到放流或野生的中华鲟幼体(从宜昌放流站游到大海需45天左右)。幼鲟在此栖息一段时间后,入深海区直到性成熟后再溯河回游。

四、湿地生态宜人,吸引力强

盐城湿地植被覆盖率近90%。除东临浩瀚无垠的黄海,西部还有一片典型的河口河岸湿地,地势平坦,水网密布,形成了湖河相连、舟船云集的苏北水乡特色景观。这里地势低平,河流纵横,湖泊众多,大纵湖等湖泊的水域面积达数百平方公里。大纵湖是北亚热带湖荡生态湿地之一,形成于南宋以前。南北宽6.5千米,东西长9千米,湖岸线长20.63千米。现有湖区面积29.77平方千米,其中属盐都区17.4平方千米,属兴化市12.37平方千米。湖底高程0.0米左右。历史最高水位3.29米(1991年7月)。这里环境优美,气候温和,是候鸟栖息佳所,水生动植物资源丰

富。湖区内鸟类资源种类繁多,仅春季就有鸟类品种51个,秋季多达66个,其中长尾伯劳、虎纹伯劳、天鹅等均为珍稀鸟种。湖区内长期有着海狸鼠、水老鼠、鱼鹰、白鹭等十多种湖荡湿地动物。荷藕菱角、荸荠、芡实、野鸭、獐鸡、鱼虾蟹鳖远近闻名。湖中鲤、鲫、草、青、鲢、鳙等鱼类水产丰富。尤以河蟹、河鳊为著,特产“大纵湖醉蟹”更驰名中外。1985年,人工围网养鱼试验获得成功,亩单产1948千克,比一般池塘养鱼高6倍以上。1987年,围网养鱼被列入国家“星火计划”。专家研究表明,绿色植被能产生大量的负离子,这是一种对人体健康有益的物质,进入人体之后,能促进新陈代谢,使呼吸和脉搏均匀,血压降低,精神饱满,精力充沛,免疫力增强。绿色植物对光有吸收、透过和反射作用,具有保护视网膜功能。据测试,人的明视持久期,在绿色植被区测点比空旷无植被地锣鼓塔平均增长85%。植被有降低噪声的功能,据推测,4米宽的植被可能降低噪声6-15分贝。在滨海林带游览,根本听不到噪声,这里的辨听距离要比在空旷地提高3-12.5公分,更加使人感到清新、幽静。湿地空气含菌量和含尘量比市区低得多,湿地可吸入颗粒物年平均为0.034毫克/立方米,年平均含SO₂为0,而市区可吸入颗粒物年平均为0.12毫克/立方米,年含SO₂为0.035毫克/立方米。湿地年平均气温为16-18摄氏度,平均每年最佳旅游时间为280天,夏季日平均舒适时间为18小时,感觉舒适的时间比市区长25%;到这里旅游,年轻人显得更加朝气蓬勃,精力更加旺盛;老年人觉得青春犹在,乐而忘归。湿地是地球之肾,也是人类赖以生存的基础之一。湿地不仅能产生良好的物质生产效益,而且还具有涵养水源、保持水土、防风固沙、调节气候、净化空气、减少噪声、卫生保健等多种效益,如果折算成货币,盐城湿地植被经济效益为200亿元/年。

综上所述,盐城湿地是我国乃至世界生态旅游的最佳选择地之一。1995年召开的中国生态旅游研讨会将生态旅游定义为“是在生态学的观点、理论指导下,享受、认识、保护自然和文化遗产,带有生态科教、生态科普色彩的一种特殊形式的专项旅游活动”。其最大特点在于强调参与,旅游者在欣赏和游览古今文化遗产的同时,置身于相对原始的自然区域,欣赏自然风光与野生生物,了解自然生态和人文历史,培养热爱自然、保护自然的高尚情操。随着近年来世界旅游业中

“回归自然”潮流的兴起,人们开始更多地走向大自然,在自然界中获取知识,享受自然所带来的宁静与和谐,生态旅游因此受到人们的普遍欢迎^[2]。

五、发展湿地生态观光游的措施

1. 科学制定湿地生态观光游的总体规划。不论是沿海湿地还是湖荡湿地,都是千百年来自然形成的,十分珍贵。因此,对湿地的开发利用,必须以科学发展观为指导,如生态旅游观光区域的规模、野营、野餐、垂钓、狩猎、小取、写生、康复等观光休闲项目的选择,食、住、玩、购设施的布局,接待游客的数量限额等,都要经过科学论证,符合人与自然和谐,以及合理、适度、协调、可持续发展的大目标,真正做到开发利用与保护自然生态并重的要求,绝不能以牺牲自然生态为代价搞野蛮开发,破坏自然生态^[3]。

2. 加强湿地景区建设,做到硬件、软件并重。硬件方面,既要有供游人观赏自然景观的设施,如望鹤亭、观鹿台,内设高倍望远镜;还有提供吃、住、购、保健等服务设施,以满足游人的多种需求。软件方面,除了观赏自然风光,还要有可供参观的实物、图片、书画等展览,如丹顶鹤保护区有介绍丹顶鹤一生的科教电视,沿海湿地珍稀动物标本,

麋鹿保护区有介绍麋鹿一生的图片展、海洋生物演变的化石和标本等。更重要的是要有高质量的导游员,能为不同游客作个性讲解的技能,从而多方面满足游客的需求。如今硬件有了,需提高档次,最不足的是软件,尤其高质量的导游员,要加大培训力度。

3. 积极开发湿地生态旅游产品。要合理利用湿地的野生植物资源,开发有湿地生态游标志的绿色养生食品、养生酒、养生饮料,开发有湿地珍稀动物造型的生活用具和儿童玩具,开发有湿地生态风光的麦秆画、蝴蝶翅贴画、农民画等手工艺品,等等。文化旅游产业的创收,购占了相当大的比重,我市这方面还是短腿,发展潜力很大,要加倍努力^[4]。

4. 把湿地生态观光游纳入沿海开发的总体规划。在湿在生态观光游的区域内,不允许有工厂企业,否则,机器轰鸣,车辆穿梭,人流不断,必然会给水源、大气、土壤等自然环境造成严重污染。沿海污染了,小鱼小虾贝类绝迹,丹顶鹤等野生鸟类就无法觅食,植被破坏了,麋鹿等野生动物就难以生存繁衍,如果这样,湿地生态观光游的根基就彻底破坏了。

参考文献:

- [1] 陈峰,曹晋杰. 东方湿地之都[M]. 南京:南京大学出版社,2004.
- [2] 高元衡. 沿海旅游目的地成长研究[D]. 上海:华东师范大学,2009.
- [3] 那力. 沿海旅游资源开发要加强环境保护[J]. 沿海环境,2001(3):12-13.
- [4] 杜渺. 射阳沿海的旅游资源及开发利用构想[J]. 海岸工程,1999(2):119-125.

Yancheng Wetland Eco - Tourism Resources Developement and Utilization

CAO Jin-jie

(Yancheng Youth Concern Committee, Jiangsu Yancheng 224001, China)

Abstract: Yancheng coastal wetland such as intertidal zone and lakes, is not only the original natural ecological landscape of primitive simplicity, but also is a vast, multifarious wetland eco - system. The elk, the red - crowned crane, the Chinese sturgeon, etc. the world - class, national treasure rare animals can be found in this wetland, and it has a strange, beautiful, quiet, wild distinct regional characteristics. It is an ideal place for tourism, vacation and leisure. The rich tourism resources are to be developed rationally and scientifically in order to promote the rapid development of local tourism.

Keywords: Yancheng; wetland; tourism resources; development and utilization

(责任编辑:李 军;校对:洪 林)