

滹沱河湿地岗黄段生态旅游开发

马育倩, 赵旭阳 (石家庄学院资源与环境系, 河北石家庄050035)

摘要 分析了滹沱河湿地岗黄段旅游资源开发的优势、劣势, 介绍了旅游开发的思路和策略, 最后指出了生态旅游的开发模式。

关键词 滹沱河湿地; SWOT 分析; 开发策略; 开发模式

中图分类号 F590.3 文献标识码 A 文章编号 0517-6611(2007)10-02970-02

滹沱河湿地位于石家庄市平山县境内, 面积1.95万 hm^2 , 是石家庄工农业生产和生活用水的主要水源地, 素有“石家庄的母亲河”之称。滹沱河干流建有岗南、黄壁庄2座水库, 穿越井陘盆地的冶河河谷宽窄相间, 范围比较大的区域有威州盆地、坡头盆地、孙庄盆地等。这些河谷构成了不同的景观类型, 主要有水库、河道、池塘、河漫滩、水稻田、芦苇池、草甸、林地等。这些湿地具备多样性的旅游资源, 并且具有抵御洪水、调节径流、控制污染、调节气候、美化环境、休闲旅游等生态功能。滹沱河微域型湿地处于人类活动十分频繁的地区, 是十分脆弱的生态系统。利用湿地发展生态旅游, 不仅有利于发展地方经济, 加快新农村建设, 而且对湿地的有效保护具有重要的促进作用。

1 SWOT 分析

SWOT 是 Strengths(优势), Weaknesses(劣势), Opportunities(机会)和 Threats(挑战)的缩写。SWOT 分析实际上是对系统内外条件进行综合和概括, 进而分析系统的优劣势、面临的机会和挑战的一种方法。其中, 优劣势分析主要着眼于组织自身的实力及其与竞争对手的比较, 而机会和挑战分析则将注意力放在外部环境的变化及对系统可能产生的影响上。

1.1 优势

1.1.1 植被类型多样。滹沱河岗黄段湿地是一个综合的生态系统, 由水库、河道、池塘、河漫滩、水稻田、芦苇地、草甸等构成, 生境较复杂。据统计, 滹沱河湿地共有维管植物35科82属116种。按照经济用途, 这些资源植物可分为药用植物、饲用植物、纤维植物、食用植物、编织植物、蜜源植物、芳香植物和观赏植物等。据初步统计, 湿地药用植物有30科77种, 主要有褪蓄、千屈菜、益母草、薄荷、曼陀罗、龙葵、车前、黄花蒿、茵陈蒿、鳢茀(旱莲草)、蒲公英、狼把草等; 饲用植物有13科38种, 主要有藜、猪毛菜、反枝苋、金鱼藻、沼生萍菜、野大豆、苦菜、苧草、眼子菜、黑藻、水稗子、狗尾草等; 纤维植物有3科10种, 主要有苘麻、拂子茅、稗、狼尾草、芦苇等; 食用植物主要指一些野菜植物, 约有5科7种, 主要有地肤(扫帚苗)、猪毛菜、反枝苋、马齿苋等; 编织植物有4科6种, 主要有荆条、香蒲、粟草、芦苇等; 芳香植物主要有薄荷、荆条、黄花蒿、茵陈蒿、泽兰等, 芳香油可用于食品、香料、环境净化、医药等方面; 观赏植物有红蓼、旋覆花等。另外, 还有蜜源植物如旱柳、旋覆花、荆条等, 油脂植物如曼陀罗等, 鞣料植物如地锦等。

1.1.2 鸟类资源丰富。滹沱河流域岗黄段地处深山区, 植被覆盖率90%以上, 为各种野生鸟类提供了安全的隐蔽地和栖息地。在此生活栖息的鸟类共有51科264种, 其中有国家1级保护动物黑鹳、金雕、大鸨和白鹳, 2级保护动物大天鹅、白鹭、苍鹭、鸳鸯、苍鹰、雕隼、蜂鹰、红隼、燕隼、小隼等20余种, 普通保护动物红嘴鸥、黄鹡、卷尾、夜鹭、草鹭、伯劳、牛背鹭、赤鹭、赤麻鸭、斑嘴鸭、绿翅鸭、秋沙鸭等。

1.1.3 区域资源组合条件良好。平山县历史悠久, 早在新石器时代就有人类在此居住, 公元前17世纪商始祖契发祥于此, 春秋时为晋国地, 战国时期属中山国和赵国。悠久的历史使得这里保存了许多珍贵的文化遗产。该区域内北面有中山国故都遗址和天台山。中山国故都遗址面积35 km^2 , 是2000年前战国时期中山国都城所在地, 属国家重点文物保护单位, 出土文物多为稀世珍宝。西面有革命胜地西柏坡、天桂山和温塘温泉度假区等。西柏坡曾是中共中央所在地。这里有毛泽东、刘少奇、周恩来、朱德、任弼时等人的旧居。毛泽东、周恩来等党的领导人曾在此召开了中共七届二中全会, 并且组织和指挥了辽沈、淮海、平津三大战役。天桂山诸峰奇姿异态, 犹如利剑直插云霄, 挺拔孤高。山间古木虬藤, 山花烂漫, 瀑流乘空, 景色绝佳。温塘温泉是一眼含氡量很高的温泉。用温泉淋浴可起到特殊的医疗作用, 对风湿性关节炎、神经衰弱、皮肤病、牛皮癣等疗效极佳。南面还有威州泉群、挂云天、东天门秦皇古驿道等。优美的自然景观与璀璨的文化景观交相辉映, 达到了自然景观和人文景观的完美结合。

1.1.4 区位优势优越。该研究区东距河北省会石家庄市和京石、京深高速公路仅40 km , 地处冀晋交通要道。公路四通八达, 有7条出省公路, 4条国省道, 180条县乡骨干公路, 总里程1630 km , 交通便捷。这些都为生态旅游开发提供了有利条件。

1.1.5 土特产品丰富。该研究区农业资源丰富。散养鸡以五谷杂粮和田间地头草虫为食, “老房东”笨鸡蛋已通过国家绿色食品标志认证。“西柏坡”、“柏坡湖”牌绿色小杂粮按照绿色食品生产操作规程种植, 红小豆、绿豆、豇豆、小米、玉米等5个品种已获得绿色食品标志使用权。“柏坡湖”牌绵核桃在省内久享盛名, 已获国家A级绿色食品认证。“槐王牌”大红袍花椒色泽鲜红、壳大皮厚、麻香浓郁, 荣获石家庄市优质果品、河北省农业名优产品和第4届北方农副产品农业技术交易会名优农产品称号。此外, 还有“老人区”香谷米、元坊红星苹果、粮食饮料啤酒、柏坡绿醪醋、“乐寿”酸枣汁等绿色食品。

1.2 劣势

1.2.1 湿地受到侵占。该研究区开发历史悠久, 侵占湿地

基金项目 河北省自然科学基金项目(D2005000537)。

作者简介 马育倩(1972-), 女, 河北承德人, 讲师, 从事生态旅游开发方面的研究。

收稿日期 2006-12-30

的行为时有发生。由于这里人地矛盾突出,一些农民还保持着刀耕火种的习惯。1963~1996年,该地区未发生过特大洪涝灾害,人们防洪意识淡化,大量河道或被开垦或被建造房屋,大面积湿地被侵占。比如,在冶河、王母河的河滩里,自然生长着大片芦苇,当地农民常用火烧掉芦苇,开垦河滩为土地。威河西段的芦苇地已经于20世纪80年代被破坏殆尽,孙庄至冶里段大片林地、芦苇地于20世纪90年代初被砍伐。据统计,因开垦土地而使沿岸湿地面积减少约2/3。人为造成湿地面积缩小,生物栖息地受到影响,致使动植物物种减少,水土流失加重,自然灾害发生频率增加。1996年的特大洪水冲毁了滹沱河及其支流河道中多年来开垦的农田,使河道基本恢复了原始的自然状态,为许多候鸟和鱼虾类提供了栖息地,自然湿地景观有所恢复,但还有大面积湿地景观仍待恢复。

1.2.2 环境遭受污染。滹沱河及其支流正受到严重污染。污染方式分为点污染和面污染。点污染主要是沿岸工厂、企业排放的污染物质;面污染主要是沿岸农业生产过程中使用的化肥和农药,导致土壤污染,并参与水循环而污染河流。据调查,每年有282.24t总氮和15.66t总磷积存于岗南水库中,一部分氮、磷以各种形式存在于水中或被水生生物吸收,另一部分则通过物理、化学、生物的作用沉积于底泥中。据石家庄市环境监测中心监测,岗南水库进水区、中心区、出水区水质均优于II类,黄壁庄水库进水区水质为III类。

1.2.3 开发基础薄弱。该研究区旅游业资金来源严重不足,人员紧缺特别是旅游服务和管理专业人才缺乏。人们湿地保护意识淡薄,社区居民参与程度不高。旅游要素配套程度低,如,接待设施简陋,道路网不完善,土地规划利用不协调。而且该地区湿地旅游业仍处于起步状态,总体规模小,功能弱,信息闭塞。

1.3 机会 国家推行的假日经济激活了国内旅游市场。当前人们的旅游需求正从传统观光型向休闲、体验型转变,对原汁原味的自然与文化生态旅游产品更加关注。滹沱河湿地旅游资源的开发将在很大程度上满足周边地区游客的旅游需求。2006年中国旅游年的主题是“乡村旅游”。开展乡村旅游是新农村建设的一个重要途径。“十一五”期间,河北省将投资180亿元,新建和改建乡村道路和桥梁,加强农村水利建设。这将推动该研究区生态旅游快速健康发展。

1.4 挑战 目前相邻地区旅游项目纷纷上马,如太平河人造湿地开发、以栾城为中心的省会东南生态农业观光带的建设、赵县梨花节、栾城草莓节以及赞皇的万亩枣园。这些都会对该地区旅游发展产生影响。

2 开发思路

滹沱河湿地生态旅游开发必须在充分保护自然资源的前提下进行,成立强有力的保护机构,遵循可持续发展理念,把握人与自然的和谐。湿地旅游开发应本着特色、科学、永续利用、市场导向、区域联合、协调性、环境教育等原则,兼顾湿地的生产功能和生态功能,打好湿地生态旅游特色的牌子,结合人文历史,形成以湿地生态旅游为主体,集观光、休闲、度假以及文化旅游于一体的特色湿地生态旅游区,全面实现湿地的生态、社会、经济综合效应。

3 开发策略

3.1 加强湿地旅游管理和环境影响评价 建立保护区是保护湿地资源的最有效途径。首先,应制定法规、政策和各项规章制度,对资源进行全面的保护和管理。其次,划分出核心区、缓冲区和试验区,与科研院所合作,建立湿地生态系统研究网络,加强湿地监测,特别是对湿地资源利用后的动态系统、生物多样性等变化进行监测,编制湿地信息管理系统,促使保护区系统不断完善,为湿地资源的科学管理和合理利用提供依据。其三,对进入湿地的游客进行人数、区域、时间和路线的限制,旅游发展必须建立在生态环境承受能力之上。最后,充分利用网络媒体,采取多形式、多层次的宣传活动,提高公众的保护意识,吸收社区群众参与保护。

3.2 建立完善的规划制度 制定湿地综合开发与保护规划,对湿地旅游资源的生态敏感性、抗干扰性、脆弱性及湿地面积进行调查研究。建立高水平的旅游服务体系和管理体系,加强与周围景区的旅游联系,组成高层次的、内容丰富的生态旅游线路。成立湿地综合规划与管理机构,加强对湿地利用的管理,统一规划,实施环境影响评价制度,严格湿地开发利用审批程序,严禁盲目开发和破坏湿地,彻底改变只重视湿地生产功能而忽视其生态功能的倾向,全面发挥湿地的经济和生态综合效益,实现湿地资源的永续利用。

3.3 保护湿地资源 首先,应采取强硬措施治理污染。禁止沿河新建违反国家环保政策的企业,要求所有企业的污水达标排放,对未达标的企业实行“关、停、并、迁”措施。全面治理沿河社区的生活垃圾和生活污水,健全防治体系。其次,退田还湖,进行湿地综合治理。保证一定面积的自然湿地生态系统,是开发湿地生态旅游的前提,是生态系统良性循环的根本保证。开展滹沱河的综合治理,退田还湖,减少泥沙淤积,增加植被,涵养水源;尽快恢复已退化的湿地生态系统,保证自然生态系统面积,建立湿地水禽保护区。

3.4 发展观光农业 恢复原有的自然湿地景观,使其发挥多种湿地功能。在有条件的地段,建设湿地观光农业试验示范区,发挥适应旱涝交替的可持续观光农业。针对易涝区、一年多淹和多年一淹的具体地区,分别建立适宜的复合高效观光农业生态工程模式,统筹安排种植、养殖各业。

3.5 加强基础设施建设 政府应加大人财物的投入,多形式筹集资金,优化投资环境,吸纳民间资本和外资参与湿地资源的保护和开发;完善保护区道路和通信网络,提高可进入性。

3.6 加强专门人才的培养与培训 在我国处于起步阶段的湿地生态旅游对人才的需求是全方位的。旅游开发不仅需要旅游管理、湿地保护与管理、生态旅游、环境科学等方面的专业管理人才,而且还需要相应的导游人员。因此,要加强人才的培养与培训,满足湿地生态旅游发展对人才的需求。

3.7 生态旅游要同当地社区发展相结合 生态旅游活动中一个十分重要的因素就是当地社区的密切参与。如果离开当地社区发展而孤立地发展生态旅游,则其持续发展所需的支撑就十分有限。生态旅游项目必须同社区的利益需求相联系,吸引社区参与旅游规划、景区开发建设。旅游规划内

(上接第2971页)

容应包含农家乐、民间文化、乡土风情等社区旅游。社区群众参与景区建设,可以带动当地农民改变传统的生产经营方式,发展特色农业、生态农业,开发绿色食品,调整农业产业结构,同时发展第三产业,增加农民收入,最终带动当地群众脱贫致富,从而使当地居民自觉保护湿地旅游资源,杜绝乱砍、偷猎、滥垦等现象。

4 开发模式

4.1 乡村民俗文化生态旅游模式 利用农村地域文化特色和风俗习惯,建立乡村民俗农庄,开展假日休闲旅游,让游客住农家、干农家活、吃农家饭、享农家乐,充分体味浓郁的乡村风情和民俗文化。

4.2 观光农业模式 采用高新技术建立的农业生态模式,强化生产过程的生态性、趣味性、艺术性,组建多区域的农业观光园;开放成熟期的果园、菜园、瓜园等,组织观光农业游;提供观赏和研究农业生态环境的场所,让游人观景、赏花、采摘、品尝、体验农耕生活,享受田园风光。

4.3 滩地养殖模式 湿地地区的大量小河、池塘、小型湖泊既是我国重要的淡水养殖基地,又是游客开展水上垂钓、特种水产观赏、食水鲜、水上娱乐等活动的最佳场所。鳖、银鱼、河蟹等特种水产的养殖不仅可以极大地促进湿地水产养殖业的发展,而且提供了丰富的观光农业资源。该研究区内东冶村村民范海庭的鳖园已形成规模,可以在此基

础上进一步开发。

4.4 科普教育模式 开展“跟着学者游湿地”等活动,了解水产养殖知识,开展生态系统功能和生物多样性、湿地环境与候鸟习性方面的教育活动,树立正确的人地观、环境观,提高旅游者保护野生生物和生态环境的自觉性。吸引科研人员及外国专家进行科学考察研究,组织参与性的环保活动等,为湿地生态旅游注入新鲜的血液。

4.5 鸟类观赏及娱乐活动模式 观鸟活动是湿地最具有特色的旅游产品,也是当今世界上最热门的旅游活动之一。可以修建观鸟台和若干隐蔽观赏点,定期举办爱鸟节,开展鸟类摄影比赛等活动。举办垂钓、水上游船、漂流等娱乐活动。

参考文献

- [1] 王敬武. 论生态旅游的内涵及规律[J]. 北京工商大学学报,2005,20(2):99.
- [2] 林锦富,王林燕,韦龙明. 浅析我国生态旅游研究开发的问题[J]. 环境经纬,2004(11):109-110.
- [3] 白光润. 生态旅游[M]. 福州:福建人民出版社,2002.
- [4] 周慧杰,周兴,吴良林,等. 广西西津库区湿地旅游资源开发与保护[J]. 云南地理环境研究,2006,18(5):102-103.
- [5] 施明乐. 长乐闽江河口湿地生态旅游开发研究[J]. 湿地科学与管理,2006,2(3):19-20.
- [6] 韩晨霞,赵旭阳,张灵芝. 滹沱河岗黄段湿地植物资源现状及其保护利用前景[J]. 石家庄学院学报,2006,8(3):72-73.
- [7] 盛正发. 东洞庭湖湿地生态旅游开发研究[J]. 资源环境与工程,2006,20(1):99-100.
- [8] 冯蕾,白志英,王华山. 衡水湖湿地生态旅游开发研究[J]. 河北林果研究,2006,21(2):128.
- [9] 丁季华,吴娟娟. 中国湿地旅游初探[J]. 旅游科学,2002(2):14.