

贵州草海地区持续发展能力建设*

吴丰昌 万国江 余志成

(中国科学院地球化学研究所, 贵阳 550002)

关键词 持续发展 草海 贵州

草海位于贵州西部的威宁县境内,是一个由碳酸盐岩形成的喀斯特盆地,积水成湖(因其水草丰富而得名,据考查唯管束植物就有一百余种)。目前为贵州高原首屈一指的天然淡水湖泊,其水面最大时可达 45 km²。它以古朴优美的高原风光和丰富的珍奇水鸟,特别是四种国家一级保护动物如黑颈鹤而闻名中外。目前,随着经济的发展和人类生产活动的影响,草海正面临着生态环境恶化,严重的水土流失,以及自然资源开发与更新等问题,迫切需要科学理论的指导,实现该地区社会和经济的持续发展。

1 基本概况

1.1 独特的地理位置具特殊的科研价值

草海地处青藏高原东部云贵高原东缘乌蒙山区,海拔 2170 m,气候主要受印度洋季风控制,属暖温带温凉气候类型。反映草海形成历史和演变过程的巨厚连续沉积物保存着多种全球与区域气候和环境变化信息,是全球变化研究的理想基地。同时,作为亚洲少有的喀斯特高原湖沼,其自然生态系统也有特殊的研究价值。

1.2 丰富的生物资源对世界生物多样性研究和保护有重要科学意义

由于地理位置特异,水热条件优越,草海动植物资源十分丰富,种类繁多,其中有国家三级珍稀濒危保护植物海菜花(*Ottelia acuminata*)和植物黄杉(*Pseudotsuga sinensis*)。鸟类更是草海十分重要的资源,共有 115 种,其中国家一级珍稀动物黑颈鹤(*Grus nigricollis*)等四种,二级保护动物 11 种。黑颈鹤为我国特有的珍稀动物,草海为黑颈鹤自然群数量最大,密度最大的栖息地^[1]。这些生物资源对世界生物资源多样性的研究和保护有独特的价值。

1.3 优美的高原自然风光,宜人的气候,理想的旅游胜地。

草海有秀丽的湖光山色,风景名胜,少数民族风情和许多名优特产,无不吸引国内外旅游者,成为一个理想的旅游胜地,被誉为贵州高原的“明珠”。

2 面临的生态环境问题

草海毗邻人烟稠密的县城,该地区是彝族、回族和苗族等少数民族聚居地,经济比较落后,生活相对贫困。然而大量资源盲目开发,其中过度放牧和大片森林砍伐,周围植物严重破坏,水土流失加剧等已经形成一系列的环境问题,附近土法炼矿工厂造成严重的水体和空气污染及资源浪费,这些已对人类及珍稀动植物赖以生存的环境系统造成了严重的威胁。

在过去一段时间里,由于盲目放水造田,生态系统失去平衡,赖以生存的鸟类和鱼类所剩无几,气候出现反常,自80年代初,虽重新蓄水,生态环境有所改善,目前不合理的开发利用水域的情况依然十分严峻。从草海的开发史看,它经历过生成、消亡和复苏阶段;人类活动正加速其自然的发展过程。

总之,该地区人类对环境资源的过度及不合理消耗是贫困与环境恶性循环的主要原因,这正是该地区持续发展过程中面临的关键问题。

3 持续发展能力建设

3.1 基本原则

从以上草海独特的自然资源、科研、社会经济条件和人类生存的问题,维持该地区持续协调发展,应遵循如下原则:

- (1)草海湖沼湿地生态系统和赖以生存的生物多样性是环境保护的重点。
- (2)消除贫困、人民富裕及生态环境协调发展是草海地区持续发展能力建设的目标,
- (3)社会、经济与环境协调发展是总的指导原则。

3.2 草海地区持续发展能力建设

充分发挥地方优势,保护生态系统和消除贫穷是草海地区持续发展能力建设的指导思想,据此提出如下建议:

(1)环境规划、合理开发、重点保护、消除贫穷。建立草海自然生态保护区,根据区域环境经济技术开发区、重点保护,分区管理规划先以旅游龙头,开发独特的自然资源,引进资金,合理开发,促进其它产业的发展,消除贫穷,加速社会和经济的发展。

(2)建立旅游和科研基地,促成环境与经济良性循环,人与自然真正协调发展,开发和保护并举,相互依存,逐渐形成资源开发、旅游和科研基地一体化建设,并以保护草海独特的生态系统和自然资源为基础的良性循环,实现社会、经济与环境协调发展。

参 考 文 献