

高黎贡山地区公众保护意识教育*

马世来 兰道英

(中国科学院昆明动物研究所保护生物学中心, 昆明 650223)

Richard B. Harris¹⁾

(Wildlife Conservation Society, N. Y. 10450 USA)

摘要 云南西部高黎贡山地区生物多样性既丰富又受威胁。当地公众不珍惜自然、无保护常识。为拯救该地区生物资源,笔者深入基层山区村户、不拘形式或小型非正式座谈讨论方式,对 1000 余人进行了公众保护意识教育,使他们懂得了生物资源的保护与持续利用益在自身和长久,控制狩猎和择猎以确保野生动物种群稳定,改变“刀耕火种”、以计划限量采伐维护森林环境等。文中对未来公众保护教育提出了建议。

关键词 云南,高黎贡山地区,保护教育

Education of public conservation consciousness in Gaoligongshan region Yunnan/Ma Shilai, Lan Daoying, Richard B Harris//CHINESE BIODIVERSITY. —1997 5(2):151~154

This paper reviews the results on public education in Gaoligongshan region, West Yunnan in July 1992 to May 1994. The region is rich in biodiversity but threatened and the local public is neither cherishing the nature nor understanding the conservation. We launched the conservation education in order to save the region's natural resources. During education period, we concluded some important principles of education. The local public, through the action, not only understand elementary knowledge of protecting the environment, but also know the sustained use of the natural resources benefits themselves and descendants, so they subscribe to control and select hunting for stabilizing the wildlife population and change the method of cultivation such as swidden agriculture and plan to open up woods for safeguarding the natural forests. We, for the future education at the basic and in multinational area, put forward some suggestions in this report.

Key words West Yunnan, Gaoligongshan region, conservation education

Author's address Conservation Biology Center, Kunming Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Kunming 650223

1 教育区概况

我们的保护教育贯穿整个考察期(1992.7~1994.5)所到部门村户。但重点仅在盈江县苏典乡、支那乡、腾冲县古永乡、贡山县丙中洛乡和铜壁关自然保护区。

1.1 苏典乡 盈江县的傈僳族文化中心。6000 多人口约 80% 是傈僳族,盛行“刀耕火种”(3~12 年轮耕一次,有的长达 15~30 年)^[1]。苏典乡是该县唯一无公路通往缅甸的乡区,次生

收稿日期:1996-01-04;接受日期:1996-04-22

*本研究得到美国麦克阿瑟基金资助(Funded by MacArthur Foundation, USA)

承蒙本中心臧健、马晓峰、陈锦辉、韩联宪、朱建国、何远辉、李兆元等给予帮助,以及中国科学院植物研究所马克平研究员的宝贵意见,在此一并致谢

1)Current address 218 Evans, Missoula, Montana 59801, USA

林较丰富,国有原始森林主存于木笼河至挖苦寨一带,是国家一级保护动物白眉长臂猿(*Hyllobates hoolock*)较丰富的区域^[2]。其它种群相对稀少。

1.2 支那乡 有 50 个村寨及傣、傈僳、景颇和汉等民族 10 000 余人。中、南部(海拔 1220 m)为低热河坝;东、西部系农用地;北部大娘山(海拔 3323 m)是傈僳族居住区。海拔 2200 m 以上原始林较完好,珍稀植物红豆杉(*Taxus* sp.)较多。水鹿(*Cervus unicolor*)、野牛(*Bos gaurus*)等珍稀动物濒临绝迹。生物资源破坏严重。

1.3 古永乡 有 9 个行政村共约 21 000 余人口;国境线长 72.8 km。南部丘陵山地属农作区;中部和东部山地为 10 年左右的针阔叶混交林;北部狼牙山(海拔 3741 m)、五台山(3547 m)和尖高山(3302 m)等核心区存有原始森林,是傈僳族集居地,狩猎盛行。该乡又是腾冲县的主要林业经营区。

1.4 丙中洛乡 位于北段主峰区,海拔 1500~5128 m,居住着怒、独龙、傈僳和藏等民族。植被有季雨林、针阔叶混交林、暗针叶林和高山箭竹与杜鹃灌丛;海拔 2000 m 以上多属原始林。除人类固定生活地外均属保护区域(林业站代管),实处无人管状态。如村民常进保护区伐木与狩猎停留 3~5 天、甚至长达 10 余天亦少有人知。

1.5 铜壁关自然保护区 它间断跨盈江、陇川和瑞丽三县,于 1996 年 3 月建立(省级)。保护南亚热带森林生态系统和熊狸(*Arctictis binturong*)等珍稀动物。保护区外围居住着景颇、傣、阿昌和汉等民族,偷猎动物,集体盗伐、抢伐森林现象严重。亚洲象(*Elaphas maximus*)、印度野牛(*Bos gaurus*)和豚鹿(*Cervus axis porcinus*)等均绝迹于 70~80 年代初。由于有的管护者热衷“多种经营”抓经济,监守自盗时有发生。

2 方法与对象

2.1 方法 先后 3 次在苏典乡的木龙河、挖苦、围墙、梨树、勐嘎等村寨与学校,支那乡的芦山、崩董、白岩、石洞、中山坝上下寨等村社,古永乡的黑泥塘、猴桥、胆扎等地和政府所在地及国营、集体林场,共耗时 96 天;丙中洛乡 1 次 27 天(含政府所在地、那木肯、四季通);铜壁关自然保护区 1 次 5 点共 36 天(包括瑞丽等嘎,陇川平山,盈江蛮允、铜壁关、昔马)。做法:在事先调查基础上,有针对性地深入部门及山区村户。按民族习惯交朋友,说明来意后,以非正式小型集会或不拘形式的座谈、问答、讨论方式进行。让受教育者对祖辈生活区环境与资源作历史比较,找出变化原因,探讨如何保护直至基本达成共识。为召集更多村民和提高与会者兴趣,穿插分送有关资料如:保护法规^[3];汉、傈僳文保护建议(各分发、张贴 13 份)和傈僳语录音;保护鸟兽彩图、彩色保护动物挂历(分送 25 本);白眉长臂猿及白腹锦鸡纪念徽章(共分发 500 枚),并组织观看考察实况和中央电视台的 4 部“野生动物”录像。

2.2 对象 主要是山区各民族村民(尤其嗜好狩猎的男性公民),中、小学生及教师,乡(村)机关干部,修路、采伐民工,餐馆、林场和保护区工作人员等。

3 结果与讨论

3.1 结果

3.1.1 参加人数 粗略统计共约 1000 余人(男性多)。其中:1)傈僳族村社(苏典、支那、古永)为重点区的重点。每次 3~8 人。先后约有 175 名成年人,320 名中小學生,10 余名教师参加;2)怒族村社(那木肯、四季通)举行了两次聚会和野外考察点共计约 150 人;3)景颇、阿昌、傣等民族村民约 30 人;4)保护区(林业站)管护职员约计 70 人;5)州、县和乡村政府官员、机

关干部及林场与其他部门等有关人员约计 250 余人。

3.1.2 所持态度 大多诚恳欢迎与热情招待。如苏典乡木龙河寨傈僳人,丙中洛乡那木肯怒族干群,瑞丽等嘎的景颇族、陇川户撒的阿昌族和支那乡的傣家等常主动邀请我们做客、欢跳民族歌舞;县乡干部和管护人员颇感兴趣并积极配合,亲自带路、充当翻译等。座谈中,多数人态度认真,积极响应,主动发问,友善探讨问题。校领导积极组织师生观看野生动物录像和听短小讲演。

3.1.3 实际效果 经座谈和宣传生物多样性与人类生活的有关知识,上述各类人员对保护问题有了不同程度的认识和提高。如政府官员与管护人员基本认清了自己的职责和生物多样性保护价值,村民们弄懂了保护资源和持续利用益在自身、子孙与更长久,愿意逐步改变“毁林开荒”、“刀耕火种”的耕作方式,虽不放弃“狩猎习俗”,但要杜绝滥捕乱猎,普遍接受控制狩猎、择猎以确保野生动物种群稳定及计划限量采伐维护森林环境等建议。用村民的话说:“以前不懂干了些错事,现在懂了就不再干了”。教师们表示今后要加强学生热爱自然的教育。

3.2 讨论

尽管各类人员对保护意识教育反应积极并赞同,但有些具体问题值得研究探讨和妥善处理,尤其期待基层政府改变观念或上级领导予以行政干预解决。

3.2.1 经济采伐亟待控制 截止 1994 年 5 月,该区边境地带已修筑近 20 条林木采伐运道(或谓通商道)。以古永乡为例,其采运道就有 6 条。采伐场景随时可见,运木车辆时来时往,有的边贸站已成为林业经营基地、木材屯集场和转运站,就地加工业逐渐兴起,也不乏有国外木材运进。除 3 个国营林场(面积达 36 955 hm^2 ,占全乡 70%),还有 25 个集体林场,木材加工制品厂 12 个,从业人数达 500 多;乡年限采伐额达 9000 m^3 (黑泥塘还远超年限额 300 m^3),林业年产值占 21%(1990 年)。3 个村级商行年进出口额为 200 万元左右(乡政府和林业站提供)。据透露,支那乡已制定除红豆杉(*Taxus sp.*)外的国有和集体林各采伐 5 年的计划,原期望在大娘山仙人洞建立“旅游点”或“保护区”已不现实。苏典乡因过度采伐导致 1983 和 1993 年两次泥石流,经济损失约数百万元^[1]。这些与政府、企业直接相关,需尽快协调控制。

3.2.2 重视加强国际保护 座谈中有位基层领导宣称“森林可保护,保护动物不必要;我们不打,缅甸人打,可惜”等奇谈怪论。1994 年 5 月黑泥塘某供销社仍张贴广告收购“虎骨、豹骨、猴骨、熊胆、獭皮、獭骨和穿山甲片”等国家禁猎(收)保护动物原产品,瑞丽县城至少有一家活体野味馆。中缅两国边区森林大面积被采伐、动物被捕获及产品贸易已成为控制狩猎、资源持续利用和保护障碍。野生动物无国籍可自由出入,数十年、上百年长成的自然森林也有限度,栖息地破坏必然导致野生动物消失或远走他乡。总之,一方失控,双方受损。因而边境地区的生物资源保护应引起高度重视并需双边政府间的合作。

3.2.3 提倡择猎稳定种群 狩猎是高黎贡山地区各民族传统文化的组成部分,绝对禁止既行不通也不现实。本次教育活动正处于云南省政府规定禁猎 3 年的实施期^[3],而从官员到百姓很少真正意识到“禁猎规定”的存在。我们应正视狩猎系民族传统习惯这一事实,可适当允许在保护区外择猎非保护动物^[1,4],有节制地猎成体,存幼体,猎雄性,保雌性等。择猎是以稳定种群为基点、实现持续利用的目标,应该被理解和接受。

3.2.4 适当调整政策、策略 长臂猿无损庄稼受到了传统保护,如苏典乡傈僳村社的集资者购买放养它们并制定严禁猎杀的“村规民约”。对普遍认为危害庄稼和牲畜的熊、猕猴类、野猪、豪猪(*Hystrix hodgsoni*)和豹等不应限猎。我们提出种群数量少时应予保护,当其丰富或危

害到农户生活时(确有实例)可适当捕杀,但要限定狩猎区、狩猎期和器具^[1,4],村民表示赞同。该问题应进行综合研究,政府应酌情增加保护经费,解决农户受损的赔偿,使管护人员从“多种经营”中解脱。

3.2.5 保护意识教育建议 基于我们的实践和上述问题,开展较大规模的教育活动很有必要,且关键在于有效方法。为此建议:1)保护教育应经常化和具体化,但不能作为运动开展;2)教育者须言行一致,深入基层、山区作具体传授,不能光凭张贴法规或作简单说教;3)对象应是各层次民众和未来世界主宰者——幼儿和青少年;4)内容择对:a)政府官员重在保护意义,资源现状和危机实例。b)管护人员重在物种识别、保护原理、方法和职责及法规常识。c)普通民众重在资源常识、历史教训、持续利用和具体法规;5)教育方法:a)多用有吸引力的宣传材料和摄自当地的风土人情与资源录像。b)尽量使用当地民族语言和宣传录音(易懂)。c)宜用小型座谈讨论或其它受欢迎的非正式方式。d)事先与受教育者建立有价值的联系。e)从全局着眼适当考虑基层和山区民族的合理要求。每次(点)着重涉及一个主要话题。

综上所述,本次教育活动只是初步和实验性的,目标是吸引公众对资源现状与问题的关注和思考。不能期待一次性解决公众保护意识的全部,况且方法问题正处在探讨阶段。历史经验值得注意,仅强调动植物资源的可利用性最终是有害的,只会误导民众加剧资源丧失。然而,生物多样性保护务必引起全社会的关注,只有公众自觉思考森林和野生动物命运及与人类生存关系时,资源保存、持续利用和环境改善方可实现。欲真正解决山区公众保护意识增强的关键在于各民族文化素质的提高,可边远山区至今文盲甚多,青少年入学困难、升学率极低^[1]的问题不得不引起政府和社会的高度重视。

参 考 文 献

- 1 Ma Shilai, Han Lianxian, Lan Daoying, Ji Weizhi, R B Harris. Faunal resources of the Gaoligongshan region of Yunnan, China: Diverse and Threatened. *Environmental Conservation*, 1995, 22(3): 250 ~ 258
- 2 兰道英, 马世来, 韩联宪. 滇西白眉长臂猿(*Hylobates hoolock*)分布、数量和保护. 中国兽类生物学研究, 北京: 中国林业出版社, 1995, 11 ~ 19
- 3 云南省人民政府. 云南省人民政府关于切实加强野生动物保护和坚决打击违法犯罪活动的通知. 1991, 云政发第18号
- 4 马世来, 韩联宪, 陈志平. 独龙江流域资源鸟兽的现状及其评价: 高山峡谷人地复合系统的演进. 昆明: 云南民族出版社, 1995, 76 ~ 88