

四川省野生动物保护事业发展战略探讨*

杨旭煜

(四川省野生动物资源调查保护管理站, 成都)

由于人口的不断增长, 人们不断向自然界索取, 人和野生动物争地域、争资源的矛盾日益突出, 加上无节制地乱捕滥猎, 使野生动物的种类和数量不断减少, 其栖息地不断缩小和被割裂, 不少种类濒于灭绝。

为在我省从根本上扭转这种局面, 就必须用保护自然生态系统、保护野生动物栖息地优于单纯保护野生动物, 保护所有种类优于保护单一或部分种类, 实施长期保护管理计划优于应急性临时措施等科学的保护观点来修正和发展我省野生动物保护的战略规划。在今后十年内, 应以自然保护区建设为中心, 以建立野生动物资源档案和监测野生动物种群及其栖息地动态为基础, 以健全野生动物保护法规为依据, 以合理利用为准则, 以保护国宝大熊猫为重点, 推动我省野生动物保护事业的全面发展。

一、加速自然保护区建设, 着重解决数量少、面积小、类型单一、布局不尽合理的问题。 1963年以来, 我省陆续建立了十七个自然保护区, 总面积5154.1平方公里, 占全省土地面积的0.91%。除缙云山、金佛山、荣县金花、攀枝花苏铁四个自然保护区分别地处川东平行岭谷、盆南边缘山地、盆中及川西南横断山脉边缘, 主要保护亚热带常绿阔叶林、银杉和灰金丝猴、黑叶猴、桫欏、攀枝花苏铁外, 其余十三个保护区均集中在盆地西及西北山地一线, 以保护大熊猫、川金丝猴、牛羚、四川梅花鹿等珍稀濒危野生动物为主。为改变这种现状, 并保证国家要求我省保护区总面积应达到全省土地面积的2%的水平, 就必须新建一批自然保护区和扩大原有自然保护区。

(一)、拟新建三十三个自然保护区 经勘查, 我省拟在川西北高原和山原建立总面积达20722平方公里的泸定贡嘎山、雅江额希沟、石渠真达、巴颜喀拉山、白玉查清松多、巴塘朱巴龙、康定孔玉、九龙汤古、伍须海子、洪坝、理塘(稻城)海子山、德格马尼干戈、若尔盖辖曼和包座十四个自然保护区, 主要保护白唇鹿、雪豹、西藏野驴、野牦牛、藏羚、金雕、胡兀鹫等珍稀濒危动物; 拟在盆地北缘和南缘的中低山建立总面积343.4平方公里的武隆白马山、城口大巴山、旺苍古城山、南江大坝、酉阳大板营、兴文溶岩、合江福宝七个自然保护区, 主要保护华南虎、豹、云豹、猕猴、林麝等珍稀动物和亚热带常绿阔叶林; 拟在川西南横断山脉中部建立面积约58平方公里的盐源泸沽湖保护区, 主要保护云豹、猕猴、水鹿、穿山甲、黑颈鹤、中华秋沙鸭、天鹅等珍稀动物以及该湖特有鱼类; 为彻底拯救大熊猫, 拟再在盆地西部、西南部和西北部山地一线, 建立总面积3872平方公里的南坪勿角、岷山、平武小河沟、芦山黄水河、崇庆鞍子河、雷波锦屏山、峨边椅子垭、安县千佛山、茂县宝顶沟、洪雅瓦屋山、冕宁冶勒十一个自然保护区。以上这些保护区建成后, 我省保护区总数将增至五十个, 总面积达30149.5平方公里, 占全省土地面积的5.3%, 基本能满足保护好我省珍贵动植物资源的需要。

*本文承四川省林业厅保护处胡铁卿处长审阅, 特此深表感谢。

(二)在保护区外划定一定面积的缓冲区 随着人口的增长和资源减少，已建保护区被周围居民侵犯的现象层出不穷。为避免这一矛盾，有必要在已建保护区的周围增划一些使用功能被部分限制且又能加强保护区自身作用、同时还可为周围居民提供帮助的缓冲区。拟新建的自然保护区，在规划时，亦应尽可能预先留出供周围居民有限使用的缓冲区，以保证他们不再向保护区内寻求林木或其它产品。

(三)在保护区的实验区，有限度地开展旅游事业 有三大好处：1. 通过旅游，教育人们充分认识自然保护的重要性，增进社会的理解和支持；2. 能获取一定收入，以更新和改造保护区设施；3. 为周围居民发展第三产业创造条件，使他们认识到保护区同自身利益的关系，自觉地参与保护。但是，保护区的核心区在任何时候都必须封闭的，旅游者只能在实验区参观，人数也必须低于保护区能够确保自然资源安宁的承受能力。

二、积极建立野生动物资源档案，密切监视珍稀野生动物和资源动物的种群动态 建立野生动物资源档案是决定保护对策和合理利用限度的基础。因此，必须尽快开展在我省有分布的国家重点保护野生动物和省重点保护野生动物及其它资源动物的普查，掌握它们的分布、栖息地状况、人为影响程度、数量消长情况以及濒危的原因，并据此制定符合实际的保护和利用对策。在此基础上，每隔3—5年复查一次。

三、建立健全野生动物保护的法制管理 1988年11月全国人大常委会通过并颁布了《中华人民共和国野生动物保护法》，1990年1月16日四川省人大常委会通过了《四川省〈中华人民共和国野生动物保护法〉实施办法》并于1月25日公布。从此，结束了野生动物保护工作长期无法可依的状况，标志着我国、我省野生动物保护事业从此走上了法制的轨道。对此，当前应着重加强以下三方面的工作。

(一)继续广泛深入地开展《野生动物保护法》和四川省《实施办法》的宣传教育工作 当务之急是彻底改变“野生无主，谁猎谁有”和野生动物无须管理等陈旧观念。

(二)实行和完善野生动物计划猎捕和凭证买卖、运输、饲养、经营等管理制度 重点应加强以下三项管理：1. 凭证计划猎捕，核发和管理好特许猎捕证、猎捕证、经营许可证、准运证；严格猎枪、猎狗和猎具的管理；2. 对野生动物饲养繁殖场、动物园进行清理，登记其所驯养动物的种类、数量、性别、年龄和现有的驯养繁殖设备及技术力量，符合条件的核发驯养繁殖许可证；3. 和工商行政管理部门、交通运输部门、邮政部门配合，加强野生动物的市场、运输、邮寄管理。

(三) 奖惩分明，严厉打击乱捕滥猎野生动物的违法犯罪活动 对保护野生动物有功的单位和个人，视其贡献大小，由人民政府给予奖励；对违反《野生动物保护法》及四川省《实施办法》的单位或个人，依法给予惩处。

四、合理利用野生动物资源，支援国家经济建设 由于长远的、持久的利用与资源的保护从来就是相当一致的，同时它能为资源保护积累资金，因此应该也必须积极开展野生动物资源的合理利用。

(一)开辟狩猎场所，为保护管理积累资金 我省应尽快在川西北高原和盆地西北山地各建立一处狩猎场，以缓解我省保护工作经费十分紧缺的困难。当前，应首先选定场址，组织人员实地调查，提出准确的狩猎动物种类、数量和环境的报告，并进行生态影响和经济效益评估。

(二)建立珍稀濒危野生动物、实验动物、观赏动物驯养繁殖基地,鼓励合法驯养繁殖。鉴于社会对某些野生动物的需求量愈来愈大,如果不能满足这种需要,将很难避免这些动物被偷猎。但是又不能单纯依靠从野外捕捉,因为某些物种在野外的数量本来就少,合理的猎捕量和商业需要量间尚有缺口。因此,唯一的办法就是通过驯养繁殖来解决这一矛盾。我省于1989年已开始建设省珍稀动物饲养场,可望在九十年代前期建成。

此外,还应有限度、有选择地允许有驯养繁殖能力的单位或个人,经审批,从野外捕获动物进行驯养繁殖或采卵孵化饲养。养殖场在具备一定规模的基础上,应将驯养总数中一定比例的动物通过当地野生动物行政主管部门放归野生环境,以增加野生种群的数量。

五、加强大熊猫和其它珍稀濒危野生动物的保护 我省计划在1991—1995年实施由中国和WWF共同制订的《拯救大熊猫长期管理计划》。此计划除前面提到的在盆地西北山地一线新建十一个保护区外,还包括扩大部分已建保护区;在孤立的大熊猫栖息地间保护和恢复十多条关键“绿色走廊带”;搬迁转产部分深入大熊猫活动核心区的居民;监测大熊猫种群及其栖息地动态等。这一计划实施后,通过总结经验,将陆续制订拯救金丝猴、白唇鹿、雪豹、西藏野驴、野牦牛、藏羚、四川山鹧鸪、金雕等珍稀濒危野生动物的长期管理计划。

岩羊和斑羚粗纹结节线虫病的防治*

郑先春
(重庆市动物园)

1987年重庆市动物园5只岩羊(*Pseudois nayaur*)及其邻舍的3只斑羚(*Naemorhedus goral*)相继出现精神沉郁、被毛粗乱无光泽、消瘦、结膜苍白、肠音亢进、大便干稀交替等明显的临床症状和体征。粪中检查出虫卵和成虫,均经鉴定为粗纹结节线虫(*Oesophagostomum asperum*),现将防治情况报道如下。

一、治疗分组 第一组用丙硫苯咪唑治疗岩羊3只、斑羚1只。剂量10—14mg/kg/日,连续3天,每晨8时给药。第二组用盐酸左旋咪唑治疗岩羊2只、斑羚2只。剂量10mg/kg/日,连续3天,每天下午2时给药。

二、结果 两组服药后进行粪检并淘虫计数,5只岩羊共检得粗纹结节线虫38条,最多1只检出23条,最少的5条。3只斑羚共检出30条,最多15条,最少3条。除3号斑羚意外死亡外,其余各治疗动物于3月内复查均未再检出虫卵和虫体。

三、体会 应用丙硫苯咪唑或盐酸左旋咪唑驱治粗纹结节线虫,简便有效。对治愈的岩羊和斑羚,为避免笼舍虫卵污染引起再感染,应立即转笼饲养。原用的污染笼舍用开水烫洗消毒处理。对患病动物应加强饲养管理,增喂含蛋白质、维生素较丰富的食物,如胡萝卜等,以增强动物体质。

鉴于我园动物食草主要来自郊区,而食草不卫生是感染粗纹结节线虫的主要因素,故建议今后有条件时,动物园应自辟草场,供应动物食草。

*重庆医科大学寄生虫学教研室朱朝君副教授鉴定虫种,本园邓芸技术员协助工作,均此致谢。