

哀牢山森林生态系统研究站简报

第 6 期

2005 年 12 月

编辑：哀牢山生态站

研究动态

哀牢山站一个研究项目喜获云南省基金资助

在云南省自然科学基金项目评审中，哀牢山站有 1 个项目喜获 2005 年度云南省基金资助。获资助的云南省基金项目是我园邹晓明研究员主持的项目《哀牢山常绿阔叶林土壤生态过程对二氧化碳释放的影响》。

邹晓明博士系美国波多黎各大学热带生态系统研究所教授，同时被我园聘为研究员、创新研究组组长和博士生导师，邹博士领导的一个研究小组在哀牢山站承担着我国的“百人计划”项目和版纳植物园哀牢山站研究基金等项目。

哀牢山站示范项目的实施进展顺利

10 月 11-15 日，哀牢山站示范项目组的蔡传涛副研究员到景东县检查和布置示范项目的工作，去年在太忠乡和龙街乡种植的灯台树，今年 5 月对部分死亡的种苗进行了一次补种，现在长势良好；对于在海拔 2000 米左右，布置进行核桃—野生蔬菜—药材模式的示范，具体讲解了技术要求，并落实了土地、农户和实施时间等问题。在景东蔡传涛副研究员还考察了哀牢山站的示范基地，对示范基地的建设提出了许多建设性的意见和建议。

示范项目的成员单位景东科技局、保护局、太忠乡和龙街乡与哀牢山站的科技人员参加了本次考察工作。

网络监测

哀牢山站完成植物样地的监测复查工作

经过 11-12 月的艰苦野外工作，哀牢山站圆满完成了 2005 年的植物样地的野外调查工作，2004 年我站就对所有的植物样地进行了监测调查工作，今年是 CERN 的监测大年，所有项目都需要进行监测，所以在去年植物监测数据的基础上，今年又认真的进行了复查，取得了较好的结果。本次植物样地的调查工作得到了领导的重视，由哀牢山站首席科学家曹敏研究员亲自主持，房辉、郑征副研究员到站参加野外工作，站上全体人员积极参与。

哀牢山消息

国家科技部批准哀牢山站为国家野外站

12 月 14 日，科技部下发了“关于批准建设河北沽源草地生态系统等 36 个国家野外科学观测研究站的通知”，哀牢山站正式被批准成为国家生态系统野外科学观测研究站，名称为：云南哀牢山森林生态系统国家野外科学观测研究站。

哀牢山站于 1981 年建立，2000 年进入中国科学院创新基地，2002 年加入中国生态系统研究网络（CERN），进入国家野外站行列以后，哀牢山站得到了持续、快速发展的机遇和动力，哀牢山站的明天将会更加美好。

我园领导关心野外台站的文体生活

哀牢山的自然植被是保护完好的亚热带中山湿性常绿阔叶林，繁茂连片、林相完整更兼结构复杂，其性质之原始、面积之广大、保存之完好、人为干扰之少实属罕见，是开展森林生态系统定位研究的理想场所。

由于哀牢山站建立在远离城市、远离人群，即哀牢山保护区内的原始森林中，距离县城 60 公里，给职工的文化生活带来不方便，我园领导关心职工的文化生活，年内给站上配备了“红双喜”牌子的乒乓球桌一套，卡拉 OK 机(包括功放机、DVD 机和音箱等)一套，在过年过节与平常时间，站上的职工与到站工作的科学家和研究生可以进行联欢活动，丰富了在站职工的文化生活。

云南省林业专家到哀牢山站考察

国庆节期间云南省林业调查规划设计院大理分院副院长张正全和管亚东高级工程师等一行到哀牢山进行林业规划与调查(云南省政府委托的项目)，在工作期间到哀牢山站考察，刘玉洪站长与客人们进行了一些工作上的交流，大家表示今后要加强合作，优势互补，如吸引我站的科学家参与规划设计院的研究项目，到规划设计院讲课、培训等；规划设计院是国家有关林业数据资料发布的权威结构，有丰富的林业基础数据与资料，可以提供给哀牢山站为科学研究服务，以前出版的图书资料也将赠送哀牢山站收藏。

青年科学家刘吉开研究员到哀牢山站考察

中国科学院昆明植物研究所，青年科学家刘吉开研究员率领研究生一行 10 人，8 月初到哀牢山生态站考察。利用哀牢山丰富的高等真菌资源，通过化学成分研究、活性筛选、发酵等，寻找具有生物活性的新的物质，为进一步研究和应用打下良好基础。刘吉开研究员还把他们的研究团组 2005 年发表的有关哀牢山的研究成果(4 篇 SCI 论文)及他的专著《高等真菌化学》赠送哀牢山站资料室收藏。

刘吉开研究员系中国科学院昆明植物研究所植物化学与西部植物资源持续利用国家重点实验室副主任，博士，博士生导师，中科院“百人计划”和国家杰出青年基金获得者，已发表论文 100 余篇(SCI 收录 80 篇)，申请国内外专利 9 项，获国家自然科学基金二等奖 1 项，云南省自然科学二等奖 1 项等。

我园青年科学家李庆军研究员到哀牢山站考察

我园青年科学家李庆军研究员，10 月 22—29 日率领其研究组及研究生一行 8 人到哀牢山站考察，在站期间研究组进行了学习与休整，对哀牢山站有了进一步的了解，表示明年将吸引国内外科学家到哀牢山站开展联合研究工作，今后每年都组织研究组及研究生到哀牢山站进行休整，研讨研究组的工作，在站讨论、修改和撰写研究论文等。李庆军研究员在哀牢山期间，为站上的工作人员与研究生做了精彩的学术报告，研究组与站全体人员进行了联欢活动，并且还受到景东县政府李启荣副县长和景东保护局李颜勇局长、李江林副局长等地方领导的欢迎。

青年科学家李庆军系我园创新基地“植物繁殖生物学研究组”组长、首席研究员、博士、博士生导师，是国家杰出青年基金获得者，研究方向是繁殖生物学：传粉生物学、植物交配系统及其演化，其突出的研究成果是在世界上首次系统研究和命名了一种新的植物远交机制—卷曲花柱性(Flexistyly)，研究成果已在国际著名学术期刊(*Nature*)上发表。

西南林学院韩联宪教授向哀牢山站赠书

西南林学院韩联宪教授近期将他编写的科普图书《和鸟类学家韩联宪一起观鸟》和他参与编写的科技书籍《菜阳河自然保护区定位监测》、《菜阳河自然保护区》、《高黎贡山国家自然保护区》和《自然保护区综合管理探索与实践》赠送给哀牢山站资料室收藏。韩联宪教授曾经多次到哀牢山站考察，一直特别关心哀牢山站的研究工作与建设，现在韩教授被哀牢山站聘请为鸟类监测的专家，承担哀牢山站的动物监测和研究工作。

韩联宪，西南林学院动物学教授，硕士生导师，国际自然和自然资源保护聪明雉科专家组成员，云南省动物学会理事，昆明鸟类协会副理事长。主要从事鸟类为主的野生动物保护教学和研究。先后发表学术论文和调查报告五十多篇。参与编写出版学术专著 8 本。业余时间从事科普写作，在国内外报刊杂志上发表过约三百篇科普文章和五百多幅照片。长期在阿尔金山、祁连山、雅鲁藏布江大拐弯、横断山脉、西双版纳热带雨林从事动物学研究。

哀牢山站和哀牢山保护局联合考察科普旅游线路

哀牢山是一条西北—东南走向的山脉，全长 500 余公里，在景东县境内长 87 公里，从山麓到山顶部的相对海拔高度在 1000 多米，具有典型的山地气候特征，气候资源丰富，所以导致生物资源也十分丰富，蕴藏着丰富的动植物资源和旅游资源。

哀牢山杜鹃湖的自然风光、奇特的森林景观，是罕见和宝贵的旅游资源，近年来吸引了不少自发到此游览的人，急需对到哀牢山的旅游者进行旅游线路的规范和科学的引导，增加科普旅游、文化旅游的内涵，减轻人类对自然保护区保护工作的压力。

科普旅游示范的内容：哀牢山杜鹃湖科普旅游示范区、人工植物园示范景区、科学研究区的规划与具体实施和科普知识的展示及科普书籍的编写与出版。

9 月中旬，哀牢山站和哀牢山保护局先期进行了科普旅游线路的考察，为哀牢山杜鹃湖科普旅游示范项目的立项进行准备工作。参加考察的人员有哀牢山站的罗成昌、杨文争、刘玉洪站长及哀牢山保护局李江林副局长、肖德兵工程师和鲁成荣工程师等。

西双版纳水文水资源分局的科技人员到哀牢山站考察

云南省水文水资源局西双版纳分局杨翠元局长、卢海工程师、王亿春工程师等一行，于 11 月 22 日，专程从西双版纳到哀牢山生态站考察。

哀牢山站的水质监测项目，从 2003 年以来就一直委托云南省水文水资源局西双版纳分局协助分析。在哀牢山站期间，刘玉洪站长陪同客人考察了监测样地，特别参观了水分观测场，回答了客人们的询问。通过考察，增进了相互间的了解，大家一致表示今后将加强合作，特别是监测数据的共享及科研项目的合作等。

哀牢山站积极参与哀牢山保护局黑长臂猿野外调查

在“世界黑冠长臂猿之乡·银生古城——景东彝族自治县”成立 20 周年前夕，景东保护局在哀牢山和无量山两个国家级自然保护区内，组织了一次有史以来规模最大的“黑长臂猿种群数量与分布调查”，在哀牢山站附近的野外调查工作，哀牢山站积极参与，派出站上最有经验的罗成昌作为向导参与考察的全过程。考察结果在哀牢山站附近，听到有 3 群黑长臂猿活动；在本次考察中听到有 9 群黑长臂猿在哀牢山自然保护区内活动。

由于近年来哀牢山保护局的优异工作，哀牢山保护区的保护与管理工作做得较好，哀牢山站也主动参与到保护的行列中，所以保护区内野生动物的数量在增加，哀牢山站附近经常能见到马鹿、麂子等大动物，最近站上职工还见到黑熊等。这是人与动物和谐相处，人与自然和谐相处的良好结果。

我园科技处领导到哀牢山站考察示范项目

在哀牢山站所在地“世界黑冠长臂猿之乡·银生古城—景东彝族自治县”成立 20 周年的庆祝之日，科技处施捍副处长和哀牢山站刘玉洪站长代表我园参加了景东的县庆活动，与景东县的有关领导进行了广泛的交流，祝贺景东 20 年来取得的辉煌成就，并感谢景东县长期对哀牢山站的支持。

在活动期间施捍副处长还到哀牢山站在景东的试验示范基地考察，详细了解示范项目的执行情况。陪同施捍副处长考察的有刘玉洪站长和景东保护局李江林副局长等有关人员。

移动手机信号开通到了哀牢山上

哀牢山生态站建立在远离城市、远离人群，接近自然，即哀牢山保护区内的原始森林中，距离县城 60 公里，由于是在原始森林中，给生活带来不方便，没有了城市里应该有的现代文明，曾经没有电灯、没有电话、没有网络、没有公路，昨天还没有手机信号。

由于哀牢山站的发展，移动公司专门为哀牢山站修建了移动基站，在景东彝族自治县成立 20 周年前夕，移动手机信号终于开通到了哀牢山站，移动基站的建设得到了景东县政府周生志副县长、太忠乡冯周斌书记、杨闯乡长和移动公司朱勇经理等领导的支持。

我们在发展，我们在进步，但是我们还希望这里不要变化，或者少变化，尽量少的受人干扰，保持着这一片真正自然的净土。

哀牢山保护局领导到哀牢山站与科技人员联欢

12 月 28 日哀牢山保护局的李颜勇局长和李江林副局长带领保护局中层干部与科技人员一行 10 余人到哀牢山站与在站的科技人员联欢，辞旧迎新。哀牢山保护局多年来给哀牢山站很多支持，在监测、研究和试验示范工作有较多的合作，近期还帮助维修到站的公路，在轻松、友好的气氛中，大家表示今后将加强合作，保护好哀牢山这一片真正自然的净土。

CFERN 管理中心首席专家王兵研究员到哀牢山站考察

CFERN 管理中心首席专家、江西大岗山森林生态站站长王兵研究员于 12 月 26-27 日专程到哀牢山站考察，王兵研究员在哀牢山上考察了哀牢山站的监测样地，与站上的科技人员进行了广泛的交流，对哀牢山站的工作提出了非常好的建设性意见，并表示今后将加强站与站之间的科研合作。王兵研究员在景东受到哀牢山保护局和景东林业局等领导的欢迎。

美国科学家到哀牢山生态站考察

来自美国波多黎各 (University of Puerto Rico) 大学和犹他州立大学的教授和研究生一行 9 人于 2005 年 7 月 18 日到哀牢山生态站考察，考察期间由我园研究员邹晓明博士和刘玉洪站长陪同。通过在哀牢山的考察，美国科学家对哀牢山生态站的森林生态系统的物种多样性保护和森林生态系统研究工作给予了高度评价，并表示今后将努力寻求国际和国内资助到哀牢山生态站开展科学研究工作。通过这种国际间的学术交流活动，有助于促进今后哀牢山生态站的国际合作，提高生态学的研究水平，把哀牢山生态站建成为国际亚热带研究的重要台站之一。

与美国科学家同行到哀牢山生态站考察的还有 CERN 鹤山站的站长傅声雷博士，傅声雷站长表示今后将加强与哀牢山生态站之间的合作研究。

美国科学家到哀牢山生态站考察期间，在景东县城受到景东县政府毕廷村县长等的欢迎，宾主对共同关心的问题进行了热情友好的交流。