



本期通讯将总体介绍 WWF
在 2005 年资助的 24 个物种保护小额项目

2005 年下半年项目评选结果

2005 年下半年的项目申请截止于 6 月 5 日, 一共收到申请书 93 份, 其中 49 份在中国西南山地的生物多样性热点地区。经过 6 月 28 日的评审会及广泛征求专家意见后, 确定出以下 13 个项目将从 2005 年下半年开始得到资助:

- 浙江中南部沿海岛屿黑嘴端凤头燕鸥及其他繁殖海鸟的资源及受胁状况调查
浙江自然博物馆陈水华
- 小勾儿茶分布现状调查与评估研究
湖北省武汉市中国科学院武汉植物园
江明喜
- 普氏原羚保护宣传项目
兰州大学绿队
- 棕熊危害群众情况调查及解决方案
西藏那曲地区尼玛县林业局

西南山地地区,

- 文县疣螈栖息地调查及保护
甘肃林业职业技术学院李晓鸿
- 横断山脉特有种矮岩羊及其生存环境保护和管理策略
四川内江师范学院王涪
- 国家二级保护动物大卫两栖甲的栖息地分布现状和保护
中国科学院动物研究所赵彩云
- 绵阳地区旅游业发展中洞栖性蝙蝠的受胁现状及保护
四川省绵阳市绵阳师范学院生命科学与工程系石红艳
- 高原鱼类保护宣传活动
亚丁人社区毛天雪 (稻城, 四川)

- 四川珍稀鸟类合作监测
成都观鸟会杜科
- 茂县九顶山野生动植物之友协会反偷猎宣传培训及巡护
四川省茂县九顶山野生动植物之友协会
- 四川大熊猫自然保护区常见兽类痕迹鉴定手册
四川省野生动物资源调查保护管理站
古晓东
- 四川省甘孜藏族自治州哺乳类、鸟类、和两栖爬行鱼类野外识别保护手册
四川省甘孜州林业局退休高级工程师
彭基泰

2005 年上半年项目进展

2005 年上半年从 4 月开始实施的 5 个项目均在进行中, 以下为活动简讯 (项目介绍请见上期通讯)

山区河流水电站梯级开发对鱼类多样性的影响及对策—以宝兴东河和西河为例
四川大学生命科学学院宋昭彬

四川大学生命科学学院在四个月内开展了 3 次野外调查, 对宝兴东、西河浮游生物进行了采样, 鱼类分布及资源调查和走访, 鱼类标本采集, 并获得了少量宝兴裸裂尻鱼 (*Schizopygopsis malacanthus bauxingensis*) 的人工受精卵进行胚胎发育观察。收集了历年来有关东、西河鱼类及水生生物研究的历史资料, 以及已建、在建及规划的水电站基本资料; 结合 3 次野外调查的结果, 总结了东、西河鱼类的种类、区系, 以及分布区域, 并绘制了主要经济鱼类的分布图及梯级水电站分布图。同时, 还举办了对行业主管部门工作人员、水电站开发业主, 及当地水产养殖户的宝兴东、西河鱼类资源保护及开发技术培训。

岷江支流草坡河流域小水电开发
对两栖动物多样性的影响
中国科学院成都生物研究所
两栖爬行动物研究室李成

初步调查发现：水坝不仅对河道内繁殖的、蝌蚪多年生的大齿蟾 (*Scutigera major*) 有较大影响；而且对在河道外，临时性水体中繁殖的、蝌蚪当年变态的华西蟾蜍 (*Bufo andrewsi*) 也有显著影响。因为水坝的拦截使河道水量减少，导致生活在河道中的两栖动物的繁殖场和栖息地丧失，而且由于没有了河水的泛滥和渗漏，致使在每年汛期和洪水季节所形成的一些临时性的、季节性的水体等繁殖场所和栖息地也消失了。



草坡河流域的小型水电均为径流式电站，水坝与发电厂分离，通过水坝和人工涵洞，将水输送到几公里外的发电厂，造成水坝到发电厂之间的河段江水减少或干涸。图为 2004 年采集大齿蟾蝌蚪的河段，现已被填路（李成摄）

《四川观鸟行知书 - - 九环线》
考察和拍摄
耿栋

作者在九环线沿途进行了实地考察和拍摄，同时为沿线保护区整理提供了照片等宣传素材

长乐闽江入海口湿地黑嘴端凤头燕鸥
栖息地的保护
厦门观鸟会

2005 年 6 月 4 日厦门观鸟会在闽江口再次

发现 2 只黑嘴端凤头燕鸥 (*Sterna bernsteini*)，并拍摄到了它们求偶的过程。



(厦门观鸟会江航东摄)

WWF 将在 2005 年下半年同时支持在浙江中南部沿海由浙江自然博物馆开展的黑嘴端凤头燕鸥调查项目，希望通过浙江、福建两地的合作，对黑嘴端凤头燕鸥在中国东南沿海的繁殖情况取得全面的了解。

拯救“浅底精灵”-- 秦岭细鳞鲑
兰州交通大学大学生绿色工程协会

“绿协”为拯救秦岭细鳞鲑 (*Brachymystax lenok tsinlingensis*) 的项目建立了网站，经过前期的密集准备，已经开始了他们的暑期走访活动，详情请见 <http://lenok.blogchina.com>

从 2005 年 5 月开始实施的第二批 2005 年上半年项目

海南蜡皮蜥生境、市场贸易调查
及栖息地保护
海南师范大学生物系王力军

蜡皮蜥 (*Leiolepis reevesii*)，别名山马、沙鳢、坡马，分类地位隶属于爬行纲 有鳞目、蜥蜴亚目、鬣蜥科，是一种较大的蜥蜴，头体长 150mm 左右。蜡皮蜥主要分布于中国南部沿海地区及越南，在沿海沙岸地带略有坡度的地方掘穴而居，洞口扁

圆形，穴道深 1m 左右，常雌雄同穴。在海南，蜡皮蜥一般在 3 月末左右出洞进行活动，而在 11 月左右进入洞穴过冬。它在白天温度适宜时出洞活动、觅食，遇到干扰立即窜入洞中，以昆虫为食物，产纤维质膜卵。其分布地区狭窄且破碎化，加上近年来沿海旅游开发和建设，导致其栖息地受到严重的破坏。在海南，腊皮蜥一直被当作是一种大补食品，在广东广西沿海地区也被大量捕捉用于食用。腊皮蜥目前被列入国家“三有保护名录”中，在中国物种红色名录中也是易危级。

2004 年在海南海口附近的腊皮蜥的生境、市场贸易的调查显示，腊皮蜥的非法销售集中在 3~7 月，海口主要的销售市场有 5~6 个，每个市场每天销售数量在 100~200 条左右。海口贩卖蜡皮蜥的货源都是收购于海口郊区沿海各个农村、原琼山市的灵山、以及文昌县等地。在海口西海岸，经常会发现有村民携带铁锹挖坑捕捉蜡皮蜥，对沿海木麻黄防护林造成了很大的破坏。同时初步的营养分析也显示，腊皮蜥的营养价值及食用疗效并不象人们预期的那样高。

本项目将在海口的调查研究基础上，在海南全省针对目前的资源破坏状况，进一步地开展科学研究、保护和管理的工作，减少对其资源的破坏。

长梗肖槿的种质资源保护 及种群数量恢复研究 海南师范大学生物系马文辉

长梗肖槿 (*Thespesia howii*)，为海南特有种，仅分布于三亚，生于海岸灌木丛中，为半红树林植物，六十年代海南岛植物普查时，对该种的数量评定为极少见。在近年来的普查发现，长梗肖槿仅存 2 株，随时都有灭绝的可能。

自 2004 年起，海南师范大学已对该种进行扦插繁殖的研究，但结果并不理想。本项目将收集种子进行育种，并采集根尖进行

组织培养，希望能培养出幼苗，提高长梗肖槿的成活率。同时也会加强对附近居民的宣传，使当地村民能自发地保护现存的两株长梗肖槿。

《四川省甘孜藏族自治州哺乳类野外识别保护手册》

四川省甘孜州林业局退休高级工程师
彭基泰

甘孜州地域辽阔，生态类型复杂多样，又是动物地理区系从古北界到东洋界的过渡地带，有丰富的野生哺乳动物资源。甘孜州已知哺乳动物有 126 种，占四川省的 57%。彭基泰先生在甘孜州工作近 40 年，与国内外的同行专家较全面系统的调查研究了甘孜州的野生动物资源和保护现状、受威胁现状，退休后将这些资料整理编著出版《四川省甘孜藏族自治州哺乳类野外识别保护手册》。

该《手册》约 180 页，图文并茂，有中文学名，俗名，藏语名称，拉丁学名的对照。内容为中英双语，将分布于甘孜州境内的野生哺乳类动物的主要分类识别特征、踪迹识别特征、分布、栖息地、保护等级、受威胁现状等作简明介绍；同时将甘孜州国家级、省级重点保护哺乳类、特产哺乳类、CITES 公约界定的 I、II 级哺乳类作出标记、列出名录。

WWF 在 2005 年下半年将继续支持出版同一系列的鸟类和两爬及鱼类野外识别保护手册。

其他正在筹备中的 2005 年上半年项目

- 纳帕海自然保护区生境改善和越冬水禽监测及有效管理研究
西南林学院保护生物学学院韩联宪
- 通过藏传佛教传统生态观促进红拉雪山保护区社区参与保护
西藏芒康罗布林佛学院
- 新疆猎隼偷猎及贩卖贸易调查
新疆自然保育基金

背景介绍

WWF 中国物种保护小额基金致力于在全国范围内鼓励社会各界共同参与保护生物多样性。小额基金在丹麦生物技术公司诺维信 (Novozymes) 的支持下设立于 2001 年, 至今已在全国范围内支持了 20 余个保护项目。2005 年初, WWF 获得关键生态系统合作基金 (CEPF) 的资助, 每年将增加 10 余个项目, 专门用于中国西南山地的生物多样性热点地区 (西起藏东南, 横穿川西地区, 向南延伸到云南西北部), 加大保护力度。

小额基金重点用于支持由当地非政府组织、民间机构、社团及个人开展的非旗舰物种的实地保护工作。一般项目实施期限为一年, 资助最高限额为 4 万元人民币。

此通讯每季度一份, 向您介绍我们的工作和我们资助的项目。

更多信息, 申请小额基金, 或订阅/退定此通讯, 请联系

WWF 物种项目 杨彦

电话: (010) 6522 7100 转 3221

传真: (010) 6522 7300

电子邮件: YYang@WWFChina.org

邮政地址: 北京市劳动人民文化宫东门内文华宫 1609 室 (邮编: 100006)

请到小额基金的网站关注我们的最新动向
<http://www.WWFChina.org/species/sejj.shtml>