

黄山九龙峰社会公益型保护地

2021年7-8月工作简报

总第21期

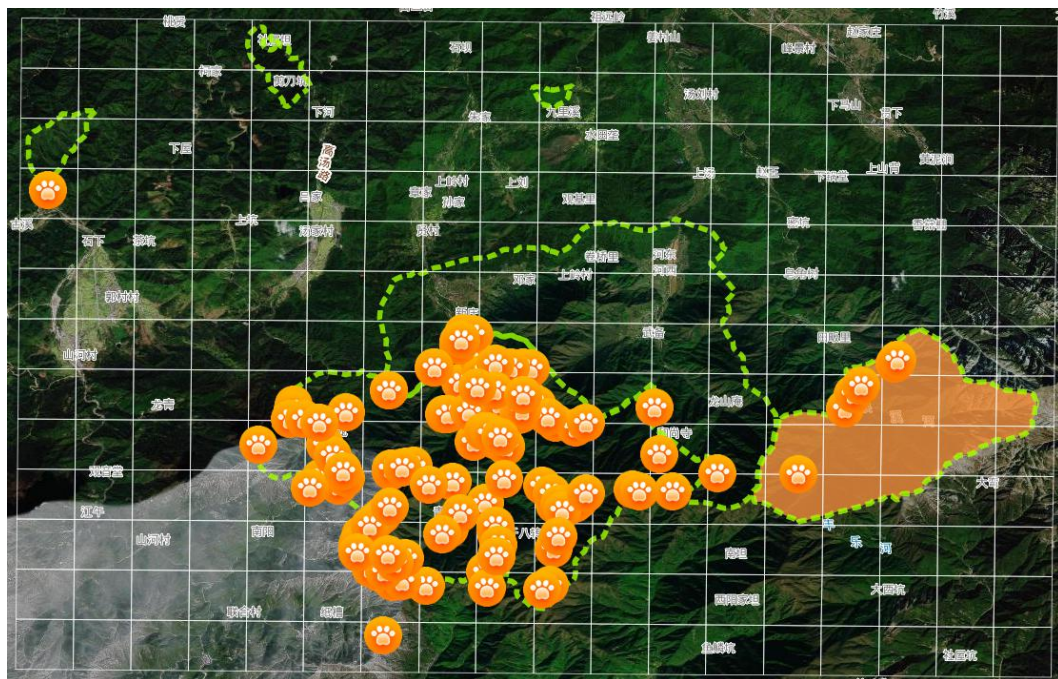
黄山市黄山区绿满江淮自然保护中心

2021年8月31日

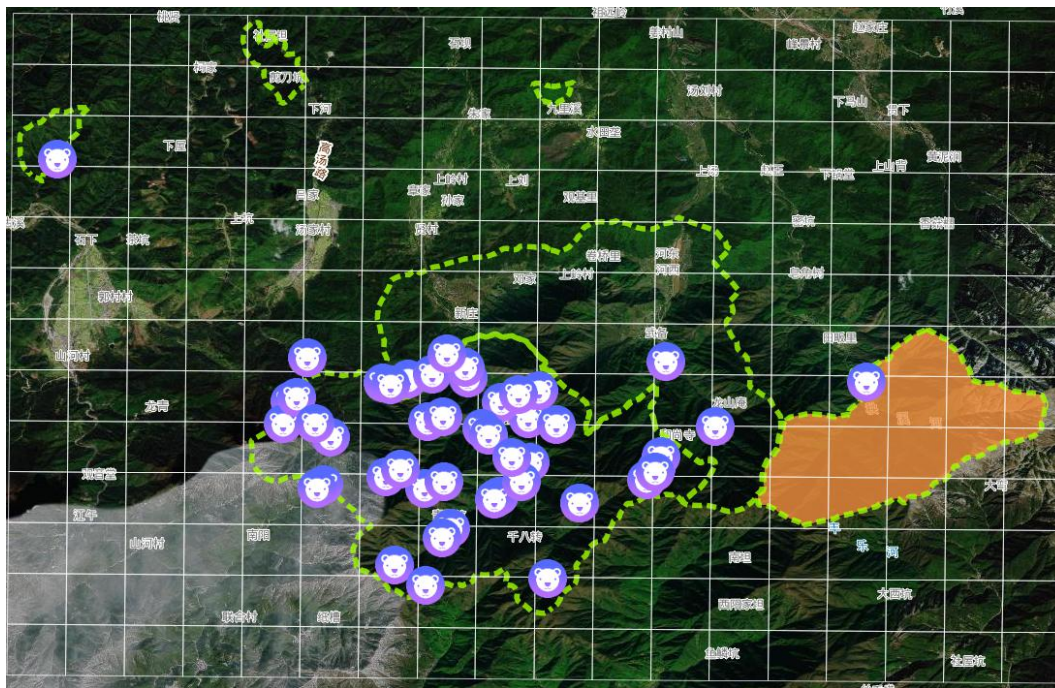
一、保护与科研工作

1. 野外巡护:

7-8月(7月1日-8月26日),共完成巡护38次,巡护里程813.4km。共发现动物实体44次,主要为小麂、野猪、藏酋猴为主;发现动物痕迹110次,以白鹇羽毛、小麂足迹、野猪足迹为主,巡护期间发现人为干扰痕迹4处,都为遗留的生活垃圾,清理带回。其中护鱼护蛙夜间专项巡护8次,里程40.9km,发现人为干扰0次。



巡护中发现动物痕迹分布图



巡护中发现动物实体分布图



巡护中发现人为干扰分布图

2.有害生物防治

结合自身工作对九龙峰 53 个涉松小班, 面积 5302.5 亩 (其中涉松面积 464.1

亩)的全面普查。截止6月底九龙峰自然保护区枯死松树普查49株(梓木宕管护区10个小班32株,剪刀坑管护区4个小班10株,核林坑管护区4个小班7株)合计49株。7月份梓木宕管护区汛期风倒木11株,已全部清理完成。

3. 科研监测-全境红外相机

完成2021年6月-2021年8月红外相数据回收,共40个点位,收回红外相机数据共计37946张照片,其中九龙峰32801张,洋湖5145张,九龙峰数据处理计划九月完成。

洋湖换取9个点位数据,共收回照片5153张,其中有效照片4326张。

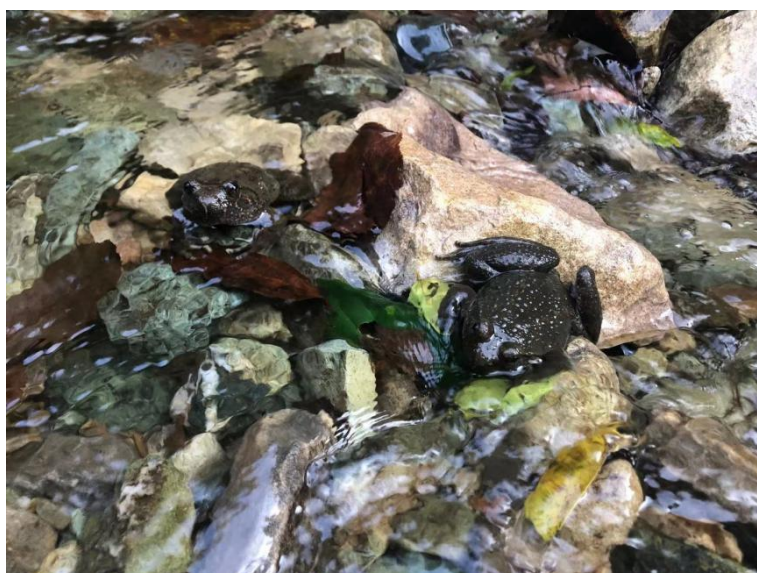
食肉目四种:黄喉貂6张、猪獾258张、花面狸180张、食蟹獾3张。偶蹄目四种:黑麂255张、黄麂580张、鬃羚182张、野猪239张。啮齿目两种:豪猪126张、鼠科564张。灵长目:藏酋猴1263、猕猴12张。鸡形目:白鹇280张、勺鸡4张。人为活动3张、无法识别4张。



(红外相机拍到的中华鬃羚照片)

4. 夜巡抓捕捉石鸡人员，救助 59 只棘胸蛙

8 月 29 日 晚 8 点 29 分, 九龙峰阳陇管护区的 4G 红外相机拍摄到有人带着头灯进入九龙峰, 保护区全体人员前往该区域夜巡和蹲守。经过一夜的蹲守, 凌晨 4 点半, 捉石鸡 (棘胸蛙) 的人员沿林区公路出来, 被保护区人员立刻拦住, 他扔下石鸡跳下河道跑, 河道里面悬崖峭壁, 考虑到人员安全, 保护区人员也未拼命追赶, 救下 59 只石鸡 (其中 6 只死亡), 其他棘胸蛙被拿到九龙峰保护区放生。下一步九龙峰保护区会沿交界区域大面积布设 4G 红外相机, 进一步开展社区专项访谈, 强化夜巡, 守护好九龙峰。



巡护员放生 59 只棘胸蛙

二、社区保护工作

1. 社区基本信息入户访谈，完善社区数据库

为更好地了解保护区周边社区情况, 掌握社区与保护相关的信息, 促进社区保护宣传, 保护中心自 2021 年始, 针对保护区周边 11 个村, 35 个村民组展开

地毯式社区基础信息收集和走访。



巡护员在进行社区入户访谈

截止 8 月 28 日，共整理完成社区基础信息录入焦村镇（龙源村、陈村、上岭村<武备>、章村、汤刘村、汤家村、郭村、山河村）、汤口镇冈村 8 个周边社区。梳理出三个人员名单，其中包括重点户 25 户联络户 12 户商贩/社区精英，需跟进回访普通户。并根据梳理出的三个人员名单，制定跟进计划，定期回访重点户、联络户及商贩/社区精英。

同时完成 10 个村户图打点：黄山区汤口镇冈村（阮溪山、社屋坑、箬昔坑）三个村民组，焦村镇汤家村（汤一、汤二、孙家、吕家、乐庄）五个村民组，黟县宏村镇泗溪村（溪头、晓源）两个村民组。

3. 大同社区巡护队持续跟进

在持续跟进大同社区巡护队工作的同时，保护中心团队于8月7日来到大同，和巡护队队员总结了第二季度中期总结会。并根据巡护队全体队员意见，明确了日常管理制度及队长职责。 主要内容包括：

1) 本季度采取周负责值班制，巡护员每人轮流负责一周。明确每周主要负责人

2) 主要负责人工作职责：1) 值班期间，带红袖套，主要负责：加强注意打鱼网鱼：网鱼+打鱼必须处理；劝阻驴友入山；不需要一直在值班室，但出现情况必须30分钟到现场；2) 社区宣传：通过巡护的适合放喇叭，宣传单，和保护中心巡护队共同进行社区入户访谈、宣传，包括但不限于：禁止采黄精，石菖蒲等中草药；要上山需要告诉巡护队；自己山场自己种的山货可以挖，如猕猴桃；草药不可以挖；外面的人不给进入保护区

3) 非值班人员工作职责：1) 带着红袖套，有情况的时候，发现就拿出红袖套及时劝阻；2) 每人负责一台红外相机，每人每周查看一次红外相机

4) 经过中期总结，社区巡护队更加积极地加入到社区保护中，并自发组织了多次社区宣传。



社区巡护队进行社区保护宣传

三、综合工作

1. 腾讯在九龙峰保护区开展 COP15 大会直播活动

由桃花源基金会、腾讯联合发起的“用科技的力量与自然连接”自然探索活动，邀请国家地理专家徐健老师，走进国家著名自然保护区—黄山九龙峰，跟随巡护员的脚步带领观众观测“传说中”的神奇动植物。

本次 8 月 21-23 日开展踩点、走访、拍摄等工作，九龙峰保护区周翔、王宪强、廖军 3 人带领腾讯团队开展直播，全程观测到动物痕迹和足迹，直播保护区有趣的事情。并通过腾讯的平台向社会大众介绍九龙峰之美，呼吁大众进一步关注，分享和参与生物多样性保护的意义。8 月 21-23 日进入保护区开展踩点、走访、拍摄等工作。并在 9 月 5 日腾讯 99 公益日之前进行直播。



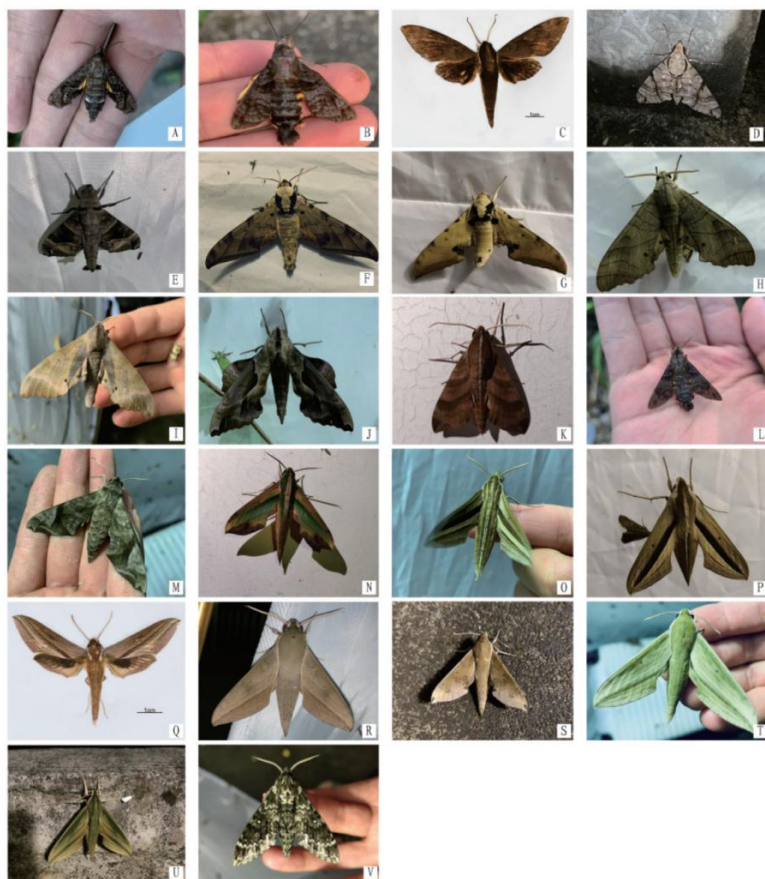
2. 健康元慢性病扶贫项目落地九龙峰，800 名村民受益

截止 8 月底, 桃花源的理事企业——丽珠医药集团通过健康元慢性病扶贫项目捐赠价值 100 万人民币的四种（高血压、高血脂、心脑血管、胃病）慢性病药品，重点支持九龙峰周边社区焦村镇 10 个村的全覆盖和汤口镇冈村 24 个村民组的 65 岁以上老人和低保户、贫困户、残疾人开展免费捐赠药品。这次的扶贫工作和生态保护相结合，领到药品的百姓签署生态保护承诺书，如有违法行为将无法接受捐赠。



3. 九龙峰发现安徽省新纪录种 3 种天蛾科昆虫

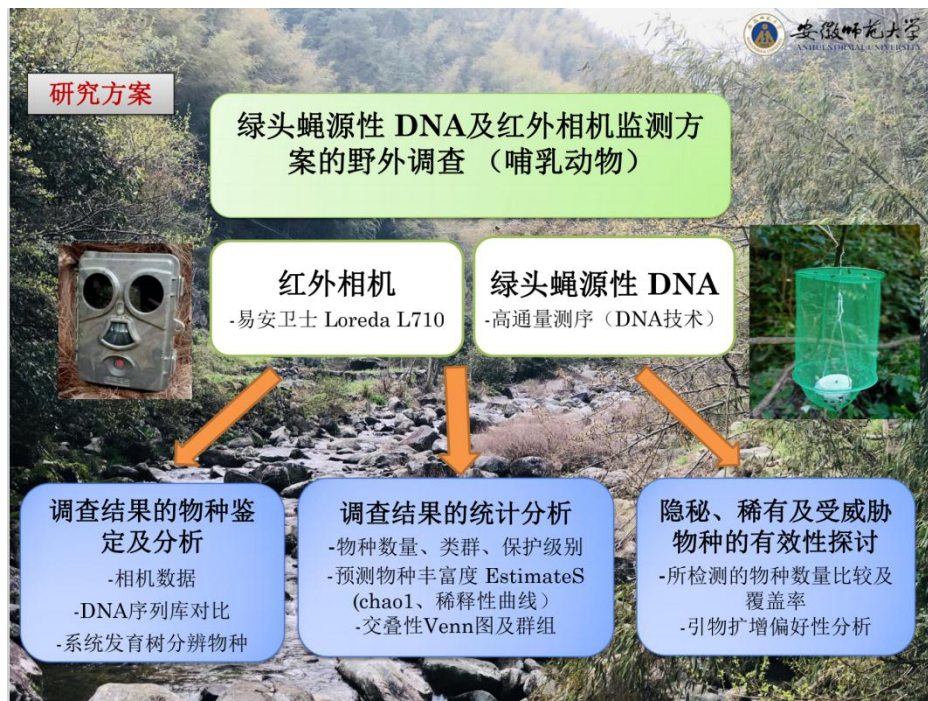
保护中心与安徽师范大学生命科学院陆德才团队合作，基于安徽黄山九龙峰自然保护区天蛾科昆虫的资源调查情况，系统整理了该保护区的天蛾科名录，并进行了区系分析。共记录了天蛾科昆虫 22 种，隶属 3 亚科 4 族 16 属，其中长喙天蛾亚科 14 种，占总种数的 63%；目天蛾亚科 6 种，占总种数的 27%；天蛾亚科 2 种，占总种数的 10%。其中，发现安徽省新纪录种 3 种，即喜马锤天蛾、灰纹长喙天蛾和灰天蛾。这对于灰天蛾的研究是一次重大发现，扩大了其分布范围，因此推测灰天蛾在纬度更高的地区可能也有分布。该研究发表在《安徽农业科学》杂志 2021 年 7 月刊。



4.保护中心与安徽师范大学合作科研监测

保护中心与安徽师范大学李冰欣教授团队合作在九龙峰保护区开展绿头蝇

源性 DNA 方法在亚热带森林哺乳动物监测中的有效性研究。与常规方法相比，绿头蝇源性 DNA 曾监测更多的哺乳动物物种，包括隐存及珍稀物种。此项目历时 2 年，在已有适用于绿头蝇源性 DNA 的扩增引物及已获测试的野外监测方法的基础上，通过高通量测序与桃花源生态保护基金会的红外相机监测的结果对比以及引物的偏好性测试，在安徽省黄山区九龙峰自然保护区开展此方法在亚热带森林哺乳动物监测中的有效性研究，揭示可能存在的隐秘物种。此项目将提供参考基础辅助低成本高时效的哺乳动物监测，对森林哺乳动物的保护具有重要意义。



报：桃花源生态保护基金会、黄山区人民政府、黄山区林业局、
黄山区民政局、黄山区生态环境分局、焦村镇人民政府
送：黄山区九龙峰自然保护站、黄山千鸟谷生态科技有限公司
