



成年雄性东黑冠长臂猿© 赵超 / FFI

基于社区的东黑冠长臂猿保护项目是野生动植物保护国际(FFI) 中国和越南项目合作, 在中国广西壮族自治区林业厅和越南高平省林业保护局支持下开展的跨边界保护项目。

项目总体目标

对**极度濒危**的东黑冠长臂猿, 又称为 **cao vit** 长臂猿 (*Nomascus nasutus*) 进行长期的保护。

项目具体目标

1. 保护长臂猿种群及其栖息地
2. 通过项目活动帮助当地社区减少对森林资源的依赖, 改善他们的生计
3. 通过科学研究进一步加强对长臂猿生态学知识的理解
4. 提高各个利益相关者对长臂猿及其保护重要性的认识
5. 恢复更大面积的长臂猿栖息地
6. 加强中越两国间的跨边界保护合作

项目背景

东黑冠长臂猿 (*Nomascus nasutus*), 又被称为 **cao vit** 长臂猿, 是世界上最濒危的灵长类之一, 被 IUCN 红色名录列为全球极度濒危 (Critically Endangered) 物种。该物种历史上曾分布于红河以东的中国南部和越南北部地区。现在仅分布于中国广西靖西县与越南重庆县(Trung Khanh) 交界的一片狭长喀斯特森林中, 一度被认为已经灭绝。

2002 年, FFI 的生物学家通过调查确定在与中国交界的越南北部高平省重庆县的一片石灰岩山林中至少还有 26 只 **cao vit** 长臂猿。2006 年, 通过多次的野外调查工作, 又有三群 **cao vit** 长臂猿在靠近中越边界的广西靖西县的同一片森林

里被发现。2007 年 9 月, FFI 中国和越南项目联合开展了 **cao vit** 长臂猿种群数量与分布的同步野外调查。通过中越双方对调查结果的对比和分析, 基本确定在中越边境这片森林里面生活有 18 群共 110 只左右 **cao vit** 长臂猿。迄今为止, 这是该物种在全球范围内唯一确定还有分布的地点。

缺少适合的栖息地是现在 **cao vit** 长臂猿面临的最重要和最直接的威胁, 薪柴的过度采集和牲畜随意放养导致更多栖息地退化使得这一威胁还在逐步加深。虽然当地老百姓偷猎野生动物已经基本杜绝, 但外来者进入林区狩猎的情况还是偶有发生。值得高兴的是, 自从 2002 年该物种被发现以来再也没有发生过 **cao vit** 长臂猿被偷猎的事件。

cao vit 长臂猿栖息的这片石灰岩森林中同时生活着许多重要的代表性物种, 植物方面有很多濒危的兰科植物、针叶树, 动物方面有鼯鼠、鬣羚、黑熊、麝、白鹇以及新发现的弄岗穗鹛。

项目阶段性成果

1. 成立了社区巡护小组, 并对巡护员开展了基本的技能培训, 让他们能够直接对长臂猿及其栖息地进行保护。
2. 协助越南和中国分别于 2007 年和 2009 年成立了以 **cao vit** 长臂猿为主要保护对象的保护区。
3. 通过支持 500 多个节柴灶和沼气项目, 帮助当地社区减少了薪柴的采集量。
4. 通过各式各样的宣传和手段, 使得当地老百姓和学校师生增强了保护意识。
5. 为重点村制定了以保护为导向的村级发展规划。
6. 建立一个长臂猿保护生态研究的项目。
7. 第一次中越联合同步野外调查的数据结果显示 **cao vit** 长臂猿的野外种群正在恢复。
8. FFI 组织中越双方政府和保护区人员进行了互访和考察, 建立了跨边界保护合作的开放性对话和交流平台。
9. 协调栖息地恢复方面的国际交流合作。



项目活动

自从 cao vit 长臂猿在中越边境被重新发现之后, FFI 积极的跟当地林业主管部门合作, 通过各种的保护活动减少对长臂猿种群的威胁。

实地保护

长臂猿重新发现后第一时间, FFI 就协助当地的林业主管部门对栖息地采取了直接保护措施。并在中越分别成立了社区巡护小组。这些小组由当地林业部门及 FFI 负责监督指导。

在 2007 年, 在 FFI 组织的生物多样性调查以及相关利益者磋商之后, 东黑冠长臂猿保护区在越南正式成立。保护区面积 1657 公顷, 包含了全部的长臂猿栖息地, 目前由 5 名政府人员管理, 其下是由 6 名当地村民组成的社区巡护小组。之后在 2009 年, 在 FFI 的支持下, 中国广西壮族自治区林业厅建立了邦亮东黑冠长臂猿区级自然保护区, 位置毗邻越方保护区, 面积为 6530 公顷。

社区宣传和推广

针对当地社区宣传长臂猿保护的重要性和他们可以提供协助的保护措施是一项非常重要的活动, 同时将当地的利益相关者纳入保护活动也是非常必要的。因此针对当地社区的参与式规划活动以及与其他政府部门间的协调工作从一开始便一直引领着保护活动的进行, 这其中便包括中越两个保护区的建立过程。

当地生计支持

减少薪柴采集量已经成为保护活动的重点之一, 尤其在越南, FFI 已帮助当地家庭修建了 500 多个节柴灶, 这种炉灶价格低廉、容易修建, 预计能够节约 40% 的薪柴使用量。同时, FFI 支持当地社区种植一种速生树种, 做为薪柴采集的替代资源, 但现在它们仍需一定时间生长方可得以利用。



邦亮保护区宣传牌



雌性东黑冠长臂猿和幼猿 © 赵超 / FFI

此外, 另一关键问题则是对随意放牧的控制, 从而减少其对两个保护区以及周边村庄森林的影响。饲料作物和青贮饲料目前已经被成功引进村子, 用作家牛的饲料。同时建立起了家畜管理兴趣小组, 鼓励村民自学技术。目前这些小组已得到小额资助和小额贷款的支持。

生态学研究及栖息地恢复

长臂猿的生态学知识对于更好的理解其对于栖息地的需求, 从而确保该物种今后的长期生存至关重要。目前大理学院的专家范鹏飞和他的研究团队坚持开展每月的长臂猿种群动态及物候监测和科研工作。有限的栖息地面积和质量低下被认为是今后长臂猿长期保护工作中的一个重大障碍。因此 2010 年开始, FFI 与社区与自然资源保护基金会 (PRCF) 合作启动了喀斯特地区东黑冠长臂猿栖息地恢复试点项目。

跨边界保护合作

2007 年, 完成了第一次中越跨境长臂猿调查, 调查范围涵盖中越边境地区所有可利用的长臂猿栖息地。从此以后 FFI 一直推动中越跨境合作, 随着两国政府间的信任逐步加强, 关系更加密切, 在 2011 年 3 月, 中国广西壮族自治区与越南高平省政府间签署了一份合作协议, 旨在进一步加强中越双方今后在保护区管理工作上的信息沟通与相互合作。

致谢

本项目得到了以下机构的支持, FFI 在此表示衷心的感谢。

ARCUS Foundation, BAT Biodiversity Programme, Defra Flagship Species Fund, Margot Marsh Biodiversity Foundation, McKnight Foundation, National Geographic Society Conservation Trust, Newman's Own Foundation, Regional Natural Heritage Programme, SeaWorld & Busch Gardens Conservation Fund, Twycross Zoo, US Ambassador's Fund and the US Fish and Wildlife Service.

更新于 2011 年 5 月 10 日