

## 【学术交流】

### 第一期“自然保护野外工作方法”培训班在陕西周至老县城自然保护区举办

中国是生物多样性极其丰富的国家,由于我国地形复杂,景观多样,加之众多的人口和古老的文明,决定了我国生物多样性研究的基本特征和自然保护的难度。为了保护生物多样性和自然生态系统,截至 2001 年底我国已建立各类自然保护区 1551 个。然而,在自然保护第一线的工作人员还缺乏系统的、适合中国国情的自然保护教育。各个保护区之间的工作交流更是少而又少。

2003 年 7 月 21 日至 8 月 1 日,为了普及、研讨野生动物保护野外工作方法和技术,由中国科学院动物研究所野生动物与行为生态研究组主办,中国科学院成都生物研究所和东北林业大学参加,在陕西周至老县城自然保护区举办了第一期“自然保护野外工作方法”培训班。参加培训的学员共有 43 位专业工作者,分别来自全国 19 个自然保护区,包括四川“龙溪—虹口”国家级自然保护区、江苏大丰麋鹿国家级自然保护区、新疆阿尔金山国家级自然保护区、江西桃红岭国家级自然保护区、北京动物园、北京麋鹿生态研究中心、陕西周至老县城自然保护区、陕西省太白山国家级自然保护区,以及陕西省地方的 11 个自然保护管理局、林业局和保护站。培训内容包括考察和通讯设备的使用、判读地图的知识、野外数据记录与整理、动植物标本和组织样本的采集与保存、动物年龄与性别的鉴定、动物食性研究、动物行为的观察与研究、野生动物遥测、生境和野生物种管理、动植物数量监测和野

外生存技能等方面的基础知识。本期培训班全面系统地介绍了自然保护野外工作实用技术,同时为保护区之间的交流提供了一次上好的机会。

陕西周至老县城自然保护区位于秦岭主峰太白山下,地处古北界与东洋界的交汇处,其周边分布有佛坪、周至、长青、牛背梁等国家级自然保护区。老县城保护区是秦岭大熊猫的重要栖息地,同时也是西北地区生物多样性丰富的地区之一。从地理位置看,老县城自然保护区无疑是野生动物在各个保护区之间迁移的重要廊道。为了更细致、全面地掌握保护区内野生动物及栖息地情况,确定老县城自然保护区的优先保护项目,在培训结束后,由中国科学院动物研究所蒋志刚研究员主持,开展了陕西省老县城自然保护区自然本底的考察。陕西周至老县城自然保护区、中国科学院成都生物所、东北林业大学和西北农林科技大学的相关专家参加了本项目。考察结果获得了老县城保护区动植物类型、数量和分布的初步数据,同时还得到老县城社区的人口、人类活动的类型和社会经济概况的原始数据。这些结果为未来进行细致全面的调查研究奠定了基础。

本次培训班的举办和科学考察项目受到美国哥伦布动物园协会(Columbus Zoo and Aquarium, USA)的资助。

(通讯员 李春旺)