

追寻深山中的精灵



课题组在雪天观察研究秦岭金丝猴的行为。

在秦岭这座幽谧的大山中,生活着一群美丽而神秘的精灵,它们就是川金丝猴。川金丝猴属于疣猴亚科,仰鼻猴属,栖息在海拔1500米以上的秦岭山区,是世界上现存分布最北端的叶猴类,为中国特有的濒危珍稀国家一级保护动物。

西北大学生命科学学院李保国研究团队坚持20余年在秦岭深处的北坡玉皇庙西梁——金丝猴栖息地跟踪研究川金丝猴群体的社会组织 and 结构变化的基本规律,他们正在逐渐揭开秦岭川金丝猴神秘社会的面纱。

金丝猴,又名仰鼻猴、长尾猴、金线猴,是无颊囊的旧大陆猴之一,属灵长目、猴科、疣猴亚科、仰鼻猴属。一般认为本属有四个种,即川金丝猴(川金丝猴),分布于四川、甘肃、陕西南部及川陕鄂交界处;黑仰鼻猴(滇金丝猴),分布于云南西北部及与之相邻的西藏境内;白肩仰鼻猴(黔金丝猴),分布于贵州东北部梵净山和越南仰鼻猴。本属种除越南仰鼻猴外,其余均为我国特有。

秦岭山脉位于中国中部呈东西走向,是自然地理和动物区划的重要分界线,也是全球生物多样性的一个关键地区。属我国一级保护动物的川金丝猴在秦岭主要分布于山地森林中,活动范围从海拔1400m到2700m,但由于受到人类经济活动的强烈干扰,它们的生存未来不容乐观。

研究人员期望拯救这种动物,使人与金丝猴和谐生存于秦岭山脉之中。
(张行勇报道 李保国供图)



李保国与金丝猴



▲美国佐治亚大学的科学家在本周出版的《科学公共图书馆—遗传学》上报告说,他们成功鉴别出因荷兰画家文森特·梵高1888年的《向日葵》而不朽的“重瓣花”(B)突变。(A)和(C)则分别为普通向日葵及具有另一种突变的“管状花”。

▶日前发表在美国《国家科学院院刊》上的一项研究表明,发生在墨西哥湾的“深海地平线”钻机漏油事件导致方圆11公里的深海珊瑚严重受损,大图为卫星鸟瞰图。
图片来源:NASA/GSFC/MODIS Rapid Response, demis.nl and FT2; (inset) U.S. Coast Guard

