

四川雉鹑的繁殖生态学研究—动物生态组

四川雉鹑 (*Tetraophasis szechenyi*) 我国特有种，国家一级保护物种，为典型的高山雉类，仅分布在四川西部、青海南部、云南西北部和西藏南部。2006年3月-2007年8月在四川省雅江县帕姆岭对四川雉鹑进行了基础生物学及生态学方面的研究，结果如下：

1. 繁殖期：4-6月为其主要繁殖期，偶在7月见到幼鸟出壳；



2. 营巢：多营巢于小灌丛下，窝卵数皆为4枚，孵卵全部由雌鸟承担，幼鸟出壳3天左右即可随成鸟上树栖息，幼鸟觅食时会不时钻进母体体羽下，以得到其温暖；



3. 活动节律：一般早上7:00左右开始活动觅食，20:00左右选择较为多雾的高山森林进入巢穴，包括理羽、休息等；至下午4:30-5:00时又开始觅食活动，直至晚上7:00左右回到夜栖地上栖。



4. 夜栖地：相对比较固定，夜栖树种具有选择性，主要栖息于阴坡的鳞皮冷杉 (*Larix aquatica*)、红杉 (*Larix potaninii*)、紫果云杉 (*Picea purpurea*) 高度在9-10m的枝条；

5. 领域行为：具有较强领域行为，通常固定于一定区域，极少游荡远处，当不同群体个体进入领域内通常会发生激烈争斗，直至入侵个体逃跑。在其活动区域内常伴有血雉、白马鸡、高原山鸡以及斑尾榛鸡等雉类，它们各有自己的活动区域，从未见到有合群活动或相互争斗的现象；



6. 婚配体制：初步观察发现四川雉鹑具有多种配对形式，其中以一雌多雄（通常为2雄或3雄）为主，约占2/3。