

红外相机在北京平谷山区拍摄到野化梅花鹿种群

Infrared Camera Captures Wild Sika Deer *Cervus nippon* Population in Pinggu, Beijing, China

在北京市平谷区酸枣峪林场（ $116^{\circ}55' \sim 117^{\circ}24' E$, $40^{\circ}01' \sim 40^{\circ}22' N$ ）布设的 4 台红外相机于 2021 年 3 月至 2022 年 4 月 56 次拍摄到梅花鹿（*Cervus nippon*）。4 台红外相机全部沿同一山谷布放（ $117^{\circ}19'34'' \sim 117^{\circ}20'09'' E$, $40^{\circ}08'30'' \sim 40^{\circ}08'37'' N$ ），每台间距约 200 m，拍摄到的梅花鹿出现于四个季节，并表现出不同季节的体表特征，每次拍摄到个体 1~3 只（图 1）。通过鹿角和体型可以判断拍摄到的梅花鹿个体包括成年雄性、成年雌性和幼体。拍摄地点位于北京市与天津市交界的狭长山区地带，邻近天津盘山风景区，山体呈东西走向，人类活动较少。对当地居民的访问调查显示，2014 年至 2022 年梅花鹿在这一区域多次出现，当地村民目击梅花鹿的地点最西端位于金海湖以西的上安子水库附近（ $117^{\circ}23'23'' E$, $40.10'52'' N$ ），最东端位于石塘峪附近（ $117^{\circ}17'56'' E$, $40^{\circ}07'50'' N$ ），两地间距离约 10 km。

梅花鹿是北京地区的原生物种，在北京多个自新石器时代以来的考古遗址中均有记录（Brian et al. 2020），但梅花鹿华北亚种已经在整个华北地区灭绝（郭延蜀等 2000）。北京市存在大量饲养的野生动物，民间放生和饲养逃逸使一些物种在北京市建立了野外种群（潘红等 2009）。据平谷区园林绿化局留存的养殖许可证签发记录显示，2015 年之前，金海湖附近有梅花鹿养殖。综合红外相机调查、居民访问记录和历史文献所反映的梅花鹿种群和分布变化，我们认为平谷南部山区出现的梅花鹿种群已成为一个具有繁殖生存能力的野化种群，应该是人为放生或饲养逃逸个体在山区存活及繁殖后代而形成的。其种群数量和活动范围仍需进一步监测确定。



图 1 在北京平谷酸枣峪林场用红外相机
拍摄记录到的梅花鹿

Fig. 1 Sika Deer *Cervus nippon* recorded by infrared camera in Suanzaoyu Forest Farm, Pinggu, Beijing

赵也茜^① 刘晓瑞^② 王楠^{①*}

① 北京林业大学生态与自然保护学院 北京 100083; ② 北京市平谷区园林绿化局 北京 101299

基金项目 北京市平谷区园林绿化局野生动物多样性调查项目；

* 通讯作者, E-mail: wangnan761227@bjfu.edu.cn;

第一作者介绍 赵也茜, 女, 本科生; 研究方向: 鸟类生态学; E-mail: zhaoyexi@bjfu.edu.cn。

收稿日期: 2022-11-14, 修回日期: 2023-06-14 DOI: 10.13859/j.cjz.202322286 CSTR: 32109.14.cjz.22286