

中国特有物种——塔里木兔

塔里木兔(*Lepus yarkandensis*), 又称叶尔羌兔, 英文名 Yarkand Hare, 属兔形目(Lagomorpha)兔科(Leporidae)兔属。为中国特有物种, 仅分布于新疆塔里木盆地和罗布泊洼地, 为典型的平原荒漠栖息型动物。叶尔羌河流域是该物种的模式产地。

形态:塔里木兔是一种体型相对较小的野兔, 体重只有 1.4 kg(1.1 ~ 1.9 kg)左右, 体长为 29 ~ 43 cm, 尾长 6 ~ 11 cm, 耳相对较长, 向前折超过鼻前端。体毛短而直, 头顶及体背毛沙褐色, 杂灰黑细纹, 体侧渐浅, 呈沙黄色, 腹面及颌下、颈下白色。颈部下面有沙黄色的横带。冬季毛色比夏季浅淡。

亚种分化:由于不同绿洲间受沙漠的隔离, 其种群被自然地分割成彼此无法交流的许多隔离小种群, 不同的群体面临的环境条件不同, 为产生一些适应各自环境条件的特殊性变异提供了可能, 但是, 目前还没有亚种分化的报道。

生活习性:塔里木兔是典型的荒漠地带物种, 栖息在塔里木盆地海拔 900 ~ 1 200 m 的各大河流下游绿洲和罗布泊附近, 利用沿河的芦苇植物作掩蔽, 在沿河两岸的胡杨和柽柳丛及塔克拉玛干沙漠四周的荒漠草原和塔里木河河水泛滥区等处栖身。一般多在早晨和黄昏活动, 但从多年野外考察及夜间车辆碾压死的无数尸体看, 塔里木兔比较喜欢在夜间活动。其活动规律随着季节的不同而有一定变化, 冬季为了躲避敌害, 白天隐匿于灌丛之下, 仅在黎明之前和黄昏之后才出来觅食, 大多活动在长有柽柳的松软沙丘地带, 挖掘芦苇、罗布麻、甘草、骆驼刺等植物的根为食, 也常到农田和苗圃食取经济作物。仅 2006 年在库尔勒市一家苗圃就啃掉约 10 万株冬枣树苗。夏季白天也经常出来活动, 常到河边饮水, 喜食灌木、半灌木的外皮、幼嫩枝条和绿草等。多沿惯例的路线觅食, 觅食路线通常可长到 1 ~ 2 km。

分布与数量:目前在新疆南部记录到的分布区主要有塔里木盆地北部的库尔勒、尉犁、轮台、阿拉干、库车; 南部的和田、且末、莎车; 西部的阿克苏、阿瓦提、巴楚、喀什, 东部罗布泊洼地的若羌、米兰。分布区呈环型, 几乎盆地所有的县境内均有发现。但在其分布区的周边地区, 塔里木兔的分布常与中亚兔(*L. tibetanus*)有交叉, 1997 年笔者在罗布泊南部地区考察时, 就采集到中亚兔标本, 当时还被误认为塔里木兔。

据新疆林业部门 1997 ~ 2000 年的调查, 目前新疆塔里木盆地塔里木兔野外种群数量不足 16 万只。

保护现状:尽管该种在当地比较常见, 由于栖息地的丧失和沙漠地区导致栖息地斑块化以及人类的捕猎和利用, 已造成塔里木兔数量急剧下降。1989 年被列为我国 II 级保护野生动物。1998 年《中国物种红色名录》中将塔里木兔定为易危(VU)种, 2006 年世界自然保护联盟(IUCN)物种红色名录中列为近危(NT)种。

研究现状:目前对塔里木兔的研究多集中在牙齿鉴别年龄、年龄鉴定指标、不同地理种群头骨形态特征的比较、个体生物学、体外寄生物、与自然疫源性疾病的关系等方面, 近年增加较多的是从分子生物学角度的研究, 如核型分析、基因组 DNA 提取及 PCR 扩增、扩增 SRY 基因鉴定塔里木兔性别、种群遗传结构、栖息地破碎化对塔里木兔遗传多样性及分化的影响等的研究。但相对来说对该物种种群结构、生存状况及保护生物学方面的研究相对较少。

拍摄过程:因该物种昼间活动不多等原因, 多年野外考察都未拍到塔里木兔高清晰度的照片,

甚至将罗布泊南部的中亚兔误认为是塔里木兔。2010年4月笔者在库尔勒市西南孔雀河附近野外考察时,先后见到胡杨林中的3只塔里木兔,并拍到了一组清晰的照片(封面照片)。

李维东

(新疆环境保护科学研究院 乌鲁木齐 830011)

河北衡水湖发现彩鹮

2010年5月23日,作者在衡水湖国家级湿地自然保护区(东经 $115^{\circ}27'45''$ ~ $115^{\circ}42'6''$ 、北纬 $37^{\circ}31'39''$ ~ $7^{\circ}42'18''$)滩涂和浅水地带的芦苇丛边际拍摄到1只鹮科鸟类,经查阅资料(Zheng, 1995; Zheng, 1997; Zheng, 2002; Qian, 1995; Wang and Xie, 2004)并与图片比对,确定其为国家Ⅱ级重点保护野生动物——彩鹮(*Plegadis falcinellus*)(见封4图片)。属河北省首次发现。

1 形态特征 通过双筒望远镜和400倍数码相机观察,该鸟体长约为55 cm,在阳光下通体闪烁金属光泽。头部除眼先羽毛稀少外密被羽毛,虹膜褐色;嘴灰白色,细长而向下弯曲,脸部为淡蓝色,脸的上下两边和前额围有一条明显的白色线(繁殖期特点),头顶、头侧的前面和颈部为铜栗色,头部其余部分、上喉和枕部羽毛均呈褐红色,颈部和下体一直到尾下覆羽都是暗栗红色,尾下覆羽黑色而具紫色光泽,后颈的基部、上背最上部的边缘和翅膀的上缘为紫栗色。背部、腰部、尾上覆羽和尾羽为暗金属紫色,翼上的覆羽为金属绿色,逐渐变为紫色;脚暗褐色,跗跖的前缘被有盾状的鳞片。

2 生活习性 资料记载(Zheng, 1995; Schogolev 1996),彩鹮喜栖于浅水湖泊、沼泽、河流、水塘、水淹平原、湿草地、水田、水渠等淡水水域,白天活动和觅食,晚上飞到离觅食水域较远地方的树上栖息,主要以水生昆虫、昆虫幼虫、虾、甲壳类、软体动物等小型无脊椎动物为食。

本次观察到的这只彩鹮主要在衡水湖中西部的浅水沼泽区和与之相距约1 000 m的一个曝晒鱼塘内活动。连续5 d的活动范围变化不大,一般单独行动,有时与白琵鹭(*Platalea leucorodia*)、白鹮(*Ciconia ciconia asiatica*)、苍鹭(*Ardea cinerea*)合群,不时从水中觅得田螺、鱼虾等食物。单独活动时行动胆大,当人们接近到20 m才起飞,且很快落下。这里的条件优越,它在衡水湖生活得很悠闲,没有要飞走的迹象。

3 地理分布 彩鹮分布广泛,遍布各大洲,但都呈间断的块状分布,繁殖在欧洲、亚洲北部和澳洲。在我国则仅偶见于上海、浙江宁波市、福建福州市、广东湛江和澳门等地(Qian, 1995; Guan et al, 2010; Zhang et al, 2008; Jiang et al, 2006),是夏候鸟。

此只彩鹮身体健壮、飞行有力、羽毛整齐且具有强金属光泽,具自由采食能力强等特点,且本次只见到1个个体,可能是北飞繁殖的迷鸟。彩鹮能否在衡水湖长久停留或繁殖还有待进一步观察。

韩九皋^① 武大勇^① 马惠钦^① 董雍敏^② 张振昌^②

(^①河北衡水学院生命科学系 衡水 053000; ^②河北衡水摄影协会 衡水 053000)