

- [12] 张正旺,郑光美. 黄腹角雄取食生态学研究. 北京师范大学学报:自然科学版,1988,2(增刊):101-107.
- [13] 温战强,郑光美. 黄腹角雄的繁殖期行为研究. 北京师范大学学报:自然科学版,1997,33(2):60-65.
- [14] Davies N B. Ecological Questions about Territorial Behaviour. Oxford: Blackwell Scientific Publications, 1978.
- [15] Caraco T. Time budgeting and group size: A test of theory. Ecology, 1979, 60:618-627.
- [16] 卢欣. 哈曼马鸡的栖息地选择和行为研究. 北京:北京师范大学博士学位论文,1997.
- [17] Treisman M. Predation and the evolution of gregariousness. I. Models for concealment and evasion. Animal Behaviour, 1975, 23: 779-800.
- [18] Tieleman B I, Williams J B. Effects of food supplementation on behavioral decisions of Hoopoe Larks in the Arabian Desert: balancing water, energy and thermoregulation. Animal Behaviour, 2002, 63: 519-529.
- [19] 李桂垣. 我国的特产雉类——蓝马鸡. 动物学杂志, 1988, 23(2):38-40.

陕西榆林发现巨嘴沙雀

笔者于2010年2月22日在陕西省榆林地区调查陕北冬季鸟类时,在榆林市农业生态示范园(N 38°15'06.9", E 109°44'39.0", 海拔1 072 m)发现10余只集小群活动的巨嘴沙雀(*Rhodopechys obsoleta*)并拍到照片(图1)。此处生境主要是人工种植的沙棘、侧柏、油松、樟子松、胡杨、柳树等组成的乔灌木林。观察时发现,该鸟嘴形厚短并亮黑,两翼粉红,翼及尾羽黑而带白色及粉红色羽缘。根据《中国鸟类野外手册》等相关资料描述,判断为巨嘴沙雀,与所有相似种类的区别在体羽纯沙色且嘴黑。

根据郑作新主编《中国鸟类分布名录》和郑光美主编《中国鸟类分类与分布名录》及相关资料描述,巨嘴沙雀在我国主要分布于新疆西部及北部、青海东部、甘肃兰州、宁夏、内蒙古大部分地区,为留鸟。

陕西省境内未见有分布报道,本次观察到该鸟是陕西省首次发现,根据发现地理位置,认为是该鸟原分布区域的延伸。居留型有待进一步季节性调查确定。



图1 巨嘴沙雀

肖红^① 王中强^② 汪青雄^①

(^①陕西省动物研究所 西安 710032; ^②陕西省榆林市林业工作站 榆林 719000)