

- Peppas NA, Langer RS. 1994. New challenges in biomaterials[J]. Science, 263: 1715 ~ 1720.
- Sudo H, Kodama HA, Amagai Y, et al. 1983. In vitro differentiation and calcification in a new clonal osteogenic cell line derived from newborn mouse calvaria[J]. J Cell Biol, 96: 191 ~ 198.
- Taboas JM, Maddox RD, Krebsbach PH, et al. 2003. Indirect solid free form fabrication of local and global porous, biomimetic and composite 3D polymer-ceramic scaffolds[J]. Biomaterials, 24(1): 181 ~ 194.
- Zhang S, Holmes TC, DiPersio CM, et al. 1995. Self complementary oli-

- gopeptide matrices support mammalian cell attachment[J]. Biomaterials, 16(18): 1385 ~ 1393.
- Zhang S, Lockshin C, Cook R, et al. 1994. Unusually stable β -sheet formation in an ionic self-complementary oligopeptide[J]. Biopolymers, 34(5): 663 ~ 672.
- Zhang S. 2003. Fabrication of novel biomaterials through molecular self-assembly[J]. Nat Biotechnol, 21(10): 1171 ~ 1178.
- Zhao X, Zhang S. 2006. Self-assembling nanopeptides become a new type of biomaterial[J]. Adv Polym Sci, 203: 145 ~ 170.

内蒙古鸟类新纪录——灰蓝姬鹀

王安梦, 袁梨, 鲍伟东*

(北京林业大学生物科学与技术学院, 北京 100083)

关键词: 灰蓝姬鹀; 鸟类; 新纪录; 内蒙古

中图分类号: Q959.7 文献标识码: A 文章编号: 1000-7083(2009)05-0679-01

Ficedula tricolor: A New Record of Birds from Inner Mongolia

WANG An-meng, YUAN Li, BAO Wei-dong*

(College of Biological Sciences and Technology, Beijing Forestry University, Beijing 100083, China)

Key words: *Ficedula tricolor*; birds; new record; Inner Mongolia

2007年9月26日,笔者在内蒙古赛罕乌拉国家级自然保护区(44°13'28"N, 118°43'9"E)进行野生动物多样性调查时,于下午15:00左右在沟谷杂木林中发现1只体长约13cm的雀形目鸟类停歇于白桦树上,在距其约30m的地方,通过望远镜观察发现:该鸟眼圈棕黄色,眼先和头侧褐色杂棕黄色,虹膜暗褐色;嘴黑色,颊、喉泛白色形成三角形;脚暗褐色;上体棕褐色,腰部沾棕,尾上覆羽和尾(红)棕色,下体棕白色,胸和两肋棕色。根据其形态特征,查对相关资料(郑作新,1976,2002;马敬能等,2000;赵正阶,2001;郑光美,2005),确定该鸟为雌性灰蓝姬鹀 *Ficedula tricolor*。笔者于当日以往能350D照相机加75-300U II和1.4倍增距镜头拍摄了照片,作为调查证明资料。通过查阅文献(杨贵生,邢莲莲,1998),发现内蒙古过去没有该物种分布的报道。此次观察到灰蓝姬鹀,证实其分布范围向北扩展,为内蒙古鸟类分布新纪录,推测该保护区为其迁飞停歇地。



参考文献

- 杨贵生,邢莲莲. 1998. 内蒙古脊椎动物名录及分布[M]. 呼和浩特:内蒙古大学出版社.
- 约翰·马敬能,卡伦·菲利普斯,何芬奇. 2000. 中国鸟类野外手册[M]. 长沙:湖南教育出版社:280~291.

- 赵正阶. 2001. 中国鸟类志(下卷:雀形目)[M]. 吉林:吉林科学技术出版社:651~653.
- 郑光美. 2005. 中国鸟类分类与分布名录[M]. 北京:科学出版社:162~168.
- 郑作新. 1976. 中国鸟类分布名录(第二版)[M]. 北京:科学出版社:794~796.
- 郑作新. 2002. 中国鸟类系统检索(第三版)[M]. 北京:科学出版社:257~261.

收稿日期:2009-05-09 基金项目:国家自然科学基金资助(30570305)

*通讯作者 Corresponding author,男,博士,副教授,从事珍稀野生动物保护生物学研究, E-mail: wdbao@bjfu.edu.cn