

- tissue residues of difloxacin in crucian carp (*Carassius auratus*) after oral administration. *Aquaculture*, 2006, **256**: 121 ~ 128.
- [10] 郭海艳,张其中. 诺氟沙星在水产动物体内的药物动力学及残留研究. *水产养殖*, 2007, **28**(1): 1 ~ 3.
- [11] 杨先乐,李正,杨勇等. 盐酸环丙沙星药液口灌在中华绒螯蟹体内的代谢动力学研究. *水产学报*, 2004, **8**(增刊): 25 ~ 29.
- [12] Heinen E. Comparative pharmacokinetics of enrofloxacin and difloxacin as well as their main metabolites in dogs. *Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian*, 1999, **21**(suppl): 12 ~ 18
- [13] 方星星,王群,李健. 恩诺沙星及其代谢产物环丙沙星在中国对虾体内的代谢动力学. *水产学报*, 2004, **28**(增刊): 35 ~ 41.
- [14] Tang J, Yang XL, Zheng Z, et al. Pharmacokinetics and the active metabolite of enrofloxacin in Chinese mitten-handed crab (*Eriocheir sinensis*). *Aquaculture*, 2006, **260**: 69 ~ 76.
- [15] 房文红,于慧娟,蔡友琼等. 恩诺沙星及其代谢产物环丙沙星在欧洲鳗鲡体内的代谢动力学. *中国水产科学*, 2007, **14**(4): 622 ~ 629.
- [16] 周怀梧,沈假庆,吕明等. 吡罗昔康在家兔体内的肠肝循环药物动力学分析. *中国药理学报*, 1992, **13**(2): 180 ~ 182.
- [17] 陈淑娟,杨毅梅,刘奕明等. 蝙蝠葛碱大鼠体内药物代谢动力学研究. *中国药理学通报*, 2001, **17**(2): 225 ~ 229.

## 江苏省鸟类新纪录——小黑领噪鹛、黑领噪鹛、棕噪鹛

2007年4月6日,笔者在江苏省南京市东郊紫金山(118°48'00" ~ 118°53'04" E, 32°01'57" ~ 32°16'15" N)进行鸟类调查时,于水榭景点一侧行道树(悬铃木)上发现2只小黑领噪鹛(*Garrulax monileger*)并拍摄照片。该鸟距观测点约20 m,停息15 min左右,后飞入附近阔叶树林中。小黑领噪鹛体形中等,上体棕褐色,下体白,黑色项纹及眼后的粗黑线明显。

2007年4月13日又在该地记录到小群黑领噪鹛(*G. pectoralis*)于地面灌丛、枯落叶中觅食,并发现5只小黑领噪鹛混群其中。栖息地生境为阔叶林,主要树种为枫香及麻栎,下层灌木丛为野蔷薇、山莓等,地表有枯落叶层及稀疏草丛。黑领噪鹛与小黑领噪鹛的区别在于前者耳羽具黑白色相杂条纹,且眼先浅色;后者耳羽分界明显无杂纹,且眼先黑色。2007年10~11月在紫金山南麓中山植物园内松柏园及附近灌木丛中,多次发现10只左右的黑领噪鹛群,其间混有2~3只小黑领噪鹛。

2007年4月27日在紫金山灵谷寺上方登山道旁的树丛中记录到1只棕噪鹛(*G. berthemyi*)和3只黑领噪鹛。此后于2007年11月5日在中山植物园内记录到棕噪鹛12只。此鸟眼周蓝色裸露皮肤明显,头、胸、背、两翼及尾橄榄栗褐色,顶冠略具黑色的鳞状斑纹,腹部及初级飞羽羽缘灰色,臀白。

小黑领噪鹛、黑领噪鹛和棕噪鹛均属雀形目(Passeriformes)画眉科(Timaliidae)噪鹛属。根据《中国鸟类分类与分布名录》(郑光美,2006)及其他相关资料,小黑领噪鹛、黑领噪鹛和棕噪鹛在我国东部的分布限于江苏省以南,3种噪鹛在南京地区的发现均为江苏省首次记录,使它们在地理分布上均向北有所扩展。

根据2007和2008年的观察记录,初步判断小黑领噪鹛、黑领噪鹛和棕噪鹛在紫金山均为留鸟。

许 鹏 鲁长虎

(南京林业大学 南京 210037;  
安徽省林业调查规划院 合肥 230001)