

婺源鸟类纪录解析

何芬奇^① 林剑声^② 王英永^③ 汪桂福^④ 洪元华^④ 郑磐基^④
闻丞^⑤ 林植^⑥ 石全华^⑦

① 中国科学院动物研究所 北京 100101; ② 江西省科学院 南昌 330029; ③ 中山大学生命科学院 广州 510275; ④ 婺源县林业局 婺源 333200; ⑤ 北京大学生命科学院 北京 100871; ⑥ 厦门观鸟会 厦门 361000; ⑦ 世界自然基金会北京办事处 北京 100005

摘要: 迄今为止在婺源先后共记录到鸟类 302 种, 分属 63 科, 其中非雀形目鸟类 32 科 143 种、雀形目鸟类 31 科 159 种。同时, 婺源保存有某些特殊鸟种的独立群体, 如靛冠噪鹛 (*Garrulax coutoisi*), 2011 ~ 2013 年繁殖季节的统计结果其总数量超过 250 只; 白腿小隼 (*Microhierax melanoleucos*) 在婺源有近 50 处的繁殖点, 分布遍及婺源全境, 其有效种群数量至少在 40 个繁殖对以上, 总数量在 120 只个体上下; 小太平鸟 (*Bombycilla japonica*) 在婺源有一个小的居留群, 繁殖季节分成 2 个小群, 2013 年 1 月 27 日曾见到 70 余只; 作为留鸟的鸳鸯 (*Aix galericulata*), 在婺源有繁殖点近百个, 数量达上千只。婺源还记录有濒危鸟种栗夜鸢 (*Gorsachius goisagi*) 和虎斑夜鸢 (*G. magnificus*)。

关键词: 鸟种纪录; 分析; 江西婺源

中图分类号: Q958 文献标识码: A 文章编号: 0250-3263(2014)02-170-15

Bird Records from Wuyuan, NE Jiangxi of SE China

HE Fen-Qi^① LIN Jian-Sheng^② WANG Ying-Yong^③ WANG Gui-Fu^④ HONG Yuan-Hua^④
ZHENG Pan-Ji^④ WEN Cheng^⑤ LIN Zhi^⑥ SHI Quan-Hua^⑦

① *Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101*; ② *Jiangxi Provincial Academy of Sciences, Nanchang 330029*; ③ *School of Life Sciences, Zhongshan University, Guangzhou 510275*; ④ *Wuyuan Forestry Bureau, Wuyuan 333200*; ⑤ *School of Life Sciences, Beijing University, Beijing 100871*; ⑥ *Xiamen Bird-watching Society, Xiamen 361000*; ⑦ *WWF Beijing Office, Beijing 100005, China*

Abstract: In total of 302 bird species, in 63 families, have far been recorded in the last decade years in Wuyuan, NE Jiangxi of SE China, 143 species in 32 families of the non-passerines while 159 species in 31 families the passerines. Characteristically, Wuyuan though small but is virtually supporting independent subpopulation of some birds such as; the Blue-crowned Laughingthrush (*Garrulax courtoisi*), of over 250 individuals counted in the breeding seasons in 2011 – 2013; the Pied Falconet (*Microhierax melanoleucos*), of about 120 birds in total with some 40 breeding pairs at up to 50 breeding sites as far found; the Japanese Waxwing (*Bombycilla japonica*), a small resident flock of over 70 birds counted recently; and a big flock of over one thousand Mandarin Ducks (*Aix galericulata*) found widely distributed in Wuyuan all the year through. Besides, a record of both the Japanese Night Heron (*Gorsachius goisagi*) and the White-eared Night Herron (*Gorsachius magnificus*) incidentally happened to Wuyuan, a county of long tradition of over a thousand years

on the preservation of its so-called Fengshui woods, and, with its modern practice of delimiting over 200 sites for establishing the so-called mini-protected-areas all over the county.

Key words: Bird records; Analysis; Wuyuan of NE Jiangxi

20 世纪 90 年代初期,婺源在全县范围内尝试进行“自然保护区”规划与建设的开创性实践,与此同时,我们力图在婺源重新找寻靛冠噪鹛(*Garrulax coutoisi*, 以往称其为黄喉噪鹛)野外群体的调查工作也开始进行。经过 20 年努力,我们对婺源鸟类的概况和组成有了大致理解。在此期间,靛冠噪鹛野外群体的重新发现使得众多海外和国内观鸟者造访婺源,给予我们的工作以很大的帮助和支持。自 2010 年起,婺源启动国家级自然保护区的规划与申报工作,并为此再次开展对包括野生动植物资源在内的综合性普查。

迄今为止,在婺源县境内先后共记录到鸟类 302 种,分属 63 科,其中非雀形目鸟类 32 科 143 种,雀形目鸟类 31 科 159 种(附录)。现尝试对这一结果解析如下。

1 婺源自然环境状况

婺源位于江西东北部,毗连安徽、浙江两省,地理坐标为 29°01' ~ 29°35' N, 117°22' ~ 118°11' E, 面积 2 947.51 km², 人口 36 万。

婺源处中国亚热带东南季风区,气候温暖湿润,年均气温 17.7℃,极端最高气温 41.0℃,极端最低气温 -11.0℃,年均降水量 1 962.3 mm、全年蒸发量 1 330.3 mm,相对湿度 83%,无霜期 252 d,年日照时数 1 715.1 h。

婺源境内地貌以山地、丘陵为主,地势由东北向西南倾斜,东北部山脉以黄山支脉鄣公山(又称大鄣山)为主,海拔多在 800 ~ 1 600 m,溪流纵横,植被茂密;丘陵地貌广泛分布在中部、南部和西部,山峰标高 200 ~ 500 m,多见坡积物覆盖,植被茂盛;另有一定面积的低丘垄岗和山涧河谷地形。

婺源天然水系发育,计有长江一级支流饶河、二级支流溪西河、清华水、西坑水、高砂水、中云水、车溪水、赋春水、星江(乐安河)等。

复杂多样的地形地貌和优越的水-热条件,孕育了婺源丰富的植物资源,婺源森林覆盖率高达 82.6%, 并具 10 余种以婺源命名的植物如婺源安息香(*Styrax wuyuanensis*)、婺源槭(*Acer wuyuanertse*)等,并保有数量众多的百龄以上古树,种类包括樟树(*Cinnamomum camphora*)、枫香(*Liquidambar formosana*)、枫杨(*Ptericarya stenoptera*)、苦槠(*Castanopsis carlesii*)、南方红豆杉(*Taxus wallichiana var. mairei*)、小叶栎(*Quercus chenii*)等。婺源全县境内 200 余处自然保护区的划定和建设几乎涵盖了婺源的全部古树。

2 婺源鸟类特点分析

婺源地处两大动物地理界(古北界和东洋界)的交汇地带,又处在东亚鸟类迁徙通道上,同时拥有南北两方的鸟种、乃至一些跨界鸟种都是顺理成章的事,更何况一些原本被认为是南方的鸟种,如白头鹎(*Pycnonotus sinensis*)、乌鸫(*Turdus merula*)、丝光椋鸟(*Sturnus sericeus*)等种类,现已扩散到 40°N 以上地带。

若是沿中国从东北到西南非雀形目种类与雀形目种类的发生比例上看,黑龙江为 203:140(马建章 1992),辽宁为 217:148(黄沐朋 1989),广西为 310:377(周放 2011),贵州为 152:265(吴至康 1986),云南为 340[316+24]:508(杨岚 1994,杨岚等 2004),而我们在婺源境内所记录到的 302 种中,该比例为 143:159,二者间差异不大,客观反映出婺源地处南北交汇过渡地带其内陆型鸟种结构上的特点。另外,尽管随着时间的推移,上述各地区都不断地会出现一些关于当地鸟种新记录报道,但对总体格局无大影响。

如果以婺源鸟类作为一个整体群落来分析,这一群落具有如下特点。

2.1 对某些特殊鸟种群体的保有 在婺源相

对丰富的鸟类资源中,对某些特殊鸟种群体的保有是一大特色,主要包括如下种类。

靛冠噪鹛 (*Garrulax courtoisi*) 靛冠噪鹛无疑是婺源鸟类中的最大亮点,在它被重新分立为独立鸟种后尤为如是(Collar 2006, 何芬奇等 2006a, 何芬奇 2007)。事实上,在中国的全部特有鸟种、乃至在中国所有陆生鸟种中,靛冠噪鹛是为国际鸟类学界列为极危物种(CR)的唯一一例。根据我们 2011~2013 年繁殖季节对靛冠噪鹛的数量统计结果,总数量超过 250 只个体,对其极危状态的认定,也并非基于其数量而是基于其繁殖生境面积的狭小度和特异性。有关婺源靛冠噪鹛状况,作者已有文论述(何芬奇等 2002, 洪元华等 2002, 刘志勇等 2002, Hong et al. 2003, Wilkinson et al. 2004, 洪元华等 2006, He et al. 2006, 廖为明等 2007, Wilkinson et al. 2010a, b, 何芬奇 2012, He 2013), 这里不作赘述。

白腿小隼 (*Microhierax melanoleucos*)

白腿小隼在中国曾一度见于华东、华南和西南的诸多省份(郑作新 1976, 1987),其最北分布可达河南南部与湖北交界的桐柏山(李延娟等 1986)至鸡公山(宋朝枢 1994)一线,并南部地区(李湘涛 2004),但近期对整个大别山系的鸟类调查(包括河南南部、湖北东北部延至安徽西部; Liu et al. 2008)以及近十年来对董寨保护区持续不断的鸟类观察均未发现有白腿小隼。

近十年来,我们在婺源先后共记录到近 50 处白腿小隼的繁殖点,分布几遍及婺源全境,据此估算婺源白腿小隼的有效种群数量至少在 40 个繁殖对以上,其婺源群体的总数量在 120 只个体上下。而于婺源周边地带(如德兴、景德镇、浮梁等地)偶尔所见的白腿小隼零星个体,由于未发现有繁殖记录,似均系由婺源群体扩散所至。

于是,在中国白腿小隼的以往分布区内,近十几年来对该种的野外记录除婺源外仅由广西南部(周放 2011)延至云南南部(西双版纳)一狭长地带,其中包括作者等人于 2007 年

5 月初在云南广南的那次单只目击记录。可以这样说,婺源白腿小隼应当是目前中国内地所保存/残存的该种唯一一个健康而甚有活力的繁殖群体,既反映出迄今所知该种国内种群(所可能达到)的最高密度、又有相对丰富的繁殖个体。

小太平鸟 (*Bombycilla japonica*) 小太平鸟为东北亚特有鸟种,但作为留鸟在婺源存有一个小的居留群,这个居群至少包括两个小群体,一个在婺源东北部,另一个就生活在婺源县城紫阳镇的周边地带,但多年来一直未能发现其繁殖地所在(何芬奇等 2007a)。

近期对婺源小太平鸟的观察数据为 2012 年 1 月 8 日见 10 余只活动于婺源县城花鸟市场附近的高树上,2013 年 1 月 27 日婺源鸟友程洁准见 70 余只于石门村的河洲树林中。

夜鸺 (*Gorsachius spp.*) 婺源曾先后记录到两种夜鸺——虎斑夜鸺(*G. magnificus*)为洪元华于 2001 年 8 月在婺源中北部靠近甲路镇附近一个村庄旁所见,当时那只虎斑夜鸺正在一处排干了水的小鱼塘内觅食;栗夜鸺(*G. goisagi*)由何芬奇、林剑声于 2006 年 4 月 25 日和 27 日在同一地点两次见到(何芬奇等 2007b)。

虎斑夜鸺在婺源有分布本是意料之中的事,不足为奇,但有幸能够在婺源寻找到栗夜鸺的踪迹则实是幸事。自 80 多年前 Caldwell (1931)报道栗夜鸺于 3~5 月份在江西有见之后,这应当是江西这些年来的唯一一笔记录,也是国内近几十年来为数极少的几笔记录之一。

虎斑夜鸺和栗夜鸺同为濒危物种(EN),但这两个种在中国大陆的状况却大相径庭。虎斑夜鸺的分布现已无任何神秘性可言(He et al. 2011),事实上,如果将虎斑夜鸺视作是中国特有种(该种仅在越南极北部地区有边缘分布),那么,在中国那些受胁的特有鸟种中,以虎斑夜鸺分布范围为最大。

而对于栗夜鸺,直至 20 世纪早期该种在中国东南沿海地区并不罕见(La Touche 1931~

1934), 但近几十年不知出于何种原因几乎全然销声匿迹。以作者有限的资料, 栗夜鸚仅是上个世纪末期在江苏海盐有过一笔非正式记录。

这样看来, 将此二种夜鸚(依然)放置在同一受胁等级上是件很值得商榷的事。

鸳鸯 (*Aix galericulata*) 鸳鸯是婺源拥有独立自持种群的又一鸟种, 据不完全统计, 婺源有近百处鸳鸯繁殖点, 常年在婺源境内居留的鸳鸯数量至少在千只以上, 分布地点遍及婺源全境。于冬季, 婺源的鸳鸯数量可达 2 000 只以上。

中华秋沙鸭 (*Mergus squamatus*) 确定婺源存在中华秋沙鸭越冬群体是 2002 年 12 月底(林剑声等 2003), 2003 年 12 月对婺源乐安河由县城紫阳镇至婺源西南隅太白镇逾 40 km 河段作详细调查, 共计数到大小 9 群共 60 只中华秋沙鸭个体。对于一个县份来讲, 这是一个很高的数字, 它至少占中华秋沙鸭全球总量的 1.5% (He et al. 2002, 何芬奇等 2006b)。

近年来由于坑口大坝的修筑使得乐安河冬季水流量减少, 中华秋沙鸭的数量有所下降(郑忠杰等 2008), 但目前仍能稳定维持在每个冬季见有 20~30 只个体的水平。

2.2 不同类别鸟种在当地鸟类群落中的地位

在婺源已记录到的 302 个鸟种中, 全年常见且于婺源境内广泛分布的鸟种仅 32 种, 占婺源所记录鸟种的 10.6%, 具体包括以下种类。

非雀形目 11 种, 小鸛鷗 (*Tachybaptus ruficollis*)、白鹭 (*Egretta garzetta*)、鸳鸯、灰胸竹鸡 (*Bambusicola thoracica*)、雉鸡 (*Phasianus colchinus*)、红脚苦恶鸟 (*Amauromis akool*)、白胸苦恶鸟 (*A. phoenicurus*)、黑水鸡 (*Gallinula chloropus*)、珠颈斑鸠 (*Streptopelia chinensis*)、灰头 [绿] 啄木鸟 (*Picus canus*)、大斑啄木鸟 (*Dendrocopos major*)。

雀形目 21 种, 白鹡鸰 (*Motacilla alba*)、领雀嘴鹀 (*Spizixos semitorques*)、白头鹎、棕背伯劳 (*Lanius schach*)、丝光椋鸟、黑领椋鸟 (*Sturnus nigricollis*)、八哥 (*Acridotheres cristatellus*)、松鸦

(*Garrulus glandarius*)、红嘴蓝鹀 (*Urocissa erythrorhyncha*)、鹁鹑 (*Copsychus saularis*)、红尾水鹩 (*Rhyacomis fuliginosus*)、乌鸫、褐头鹳莺 (*Prinia inornata*)、黑脸噪鹛 (*Garrulax perspicillatus*)、画眉 (*G. canorus*)、白颊噪鹛 (*G. sannio*)、棕头鸦雀 (*Paradoxomis webbianus*)、大山雀 (*Parus major*)、红头长尾山雀 (*Aegithalos concinnus*)、暗绿绣眼鸟 (*Zosterops japonicas*)、树麻雀 (*Passer montanus*) (仅自 2005 年起)。

在这 32 种全年常见鸟种中, 至少小鸛鷗、白鹭、白鹡鸰等种类难以认定为留鸟, 而更可能是在不同季节所出现的种内不同个体/群体的替代。

与之相比, 在婺源已记录到的 302 个鸟种中, 那些近 20 年来总遇见率不超过 10 次、乃至仅有 1 次的种类(带下划线的种类)却至少有 35 种之多, 占婺源所记录鸟种的 11.5% 以上, 具体包括以下种类。

非雀形目 28 种, 凤头鸛鷗 (*Podiceps cristatus*)、草鹭 (*Ardea purpurea*)、栗夜鸚、虎斑夜鸚、白琵鹭 (*Platalea leucorodia*)、东方白鹳 (*Ciconia boyciana*)、小天鹅 (*Cygnus columbianus*)、豆雁 (*Anser fabalis*)、花脸鸭 (*Anas formosa*)、白秋沙鸭 (*Mergellus albellus*)、红胸秋沙鸭 (*Mergus serrator*)、普通秋沙鸭 (*M. merganser*)、鸚 (*Pandion haliaetus*)、鹰雕 (*Spizaetus nipalensis*)、金雕 (*Aquila chrysaetos*)、乌雕 (*A. clanga*)、白腹隼雕 (*Hieraaetus fasciatus*)、中华鹧鸪 (*Francolinus pintadeanus*)、黄脚三趾鹑 (*Turdus tanki*)、白鹇 (*Grus leucogeranus*)、蓝胸秧鸡 (*Gallirallus striatus*)、鹤鹑 (*Tringa erythropus*)、遗鸥 (*Larus relictus*)、灰斑鸠 (*Streptopelia decaocto*)、红翅凤头鹑 (*Clamator coromandus*)、草鹑 (*Tyto capensis*)、雕鹗 (*Buteo buto*)、短耳鹗 (*Asio flammeus*)。

雀形目 7 种, 仙八色鸫 (*Pitta nympha*)、发冠卷尾 (*Dicrurus hottentottus*)、大嘴乌鸦 (*Corvus macrorhynchos*)、小燕尾 (*Enicurus scouleri*)、海南蓝仙鹟 (*Cyornis hainanus*)、斑背大尾莺 (*Locustella pryeri*)、黄胸鹀

(*Emberiza aureola*)。

在婺源那些极罕见的鸟种中,非雀形目种类占了相当高的比例,这或许与非雀形目鸟类更具漂泊性有关,无论是在繁殖季节还是非繁殖季节皆然。

在我们多年的野外观察中,注意到一些留鸟(主要为雀形目种类)在婺源是以相当低的密度存在的,或者是虽有一定数量,但分布范围极其狭窄,我们将它们称为处于“低位运行”的鸟种,几种鹟类是典型代表,如小黑领噪鹟(*Garrulax monileger*)、灰翅噪鹟(*G. cineraceus*)、棕噪鹟(*G. poecilorhynchus*),它们各自在婺源境内的密度恐均低于靛冠噪鹟。其他种类还有小燕尾(*Enicurus scouleri*)、叉尾太阳鸟(*Aethopyga christinae*)等。

另外,如果视栗夜鸫和虎斑夜鸫为留鸟,它们在婺源无疑处于极低位运行的状态。同时,栗夜鸫(的状况)又是迄今在婺源所记录到的鸟种中的最大谜团。

于是,尽管就群体数量而言,婺源的那些甚常见鸟种在群落中优势明显,但主导婺源鸟种多样性的却是那些夏候鸟和迁徙过境种类。

2.3 常见鸟种的缺失及复归后对当地鸟类群落的影响 对于中国大多数中低海拔地区而言,鸦类(*Corvus* spp.)、喜鹊(*Pica pica*)和[树]麻雀(*Passer montanus*)都是相当常见的种类,而婺源则恰恰相反。在婺源,自20世纪80年代后期,喜鹊和麻雀在婺源境内即已全然消失不见,鸦类由于多是季节性漂鸟,其不见踪迹的时间已无可考。

2003年初秋,我们在婺源县西端的赋春镇见到几只在婺源久违了的麻雀,2004年4月初见于中云镇和文公山,至6月份已见于县城紫阳镇(何芬奇等2004)。细算下来,麻雀自2003年8~9月由景德镇方向“入侵”婺源起,用了不到20个月的时间重新“占领”了婺源的每一个村镇。而且,我们很清楚地知道今天在婺源所见到的麻雀,全部是由一个方向扩散而至的。

这是一次极为成功的“入侵”过程,很难设

想会有其他任何一种留鸟(至少是在婺源),能够在如此之短的时间内完成对近3000 km²面积的全方位占领,而这种占领又几乎完全是靠着少量个体通过其自身的繁衍和扩散而实现的。

这更是一次强而有力的“入侵”过程,从我们对靛冠噪鹟8个繁殖村落间的鸟种观察,大约是在麻雀出现的两年之后,至少有4个村落间的斑文鸟(*Lonchura punctulata*)和/或白腰文鸟(*L. striata*)即已大部消失,近几年只是在一两个其面积较大的地点仍可见到两种文鸟少量个体的出现。

这同时又是个很有趣的现象,为研究群落内部种的替代提供了可能。

3 讨论

婺源无疑是中国东南地区鸟类状况最好的县份之一,直观上看,婺源即使是在低海拔地区的村落间,鸟类也随处可见。事实上,无论是靛冠噪鹟、白腿小隼,还是小太平鸟和鸳鸯,所选择的栖居/繁殖生境均是以村落为依托。在婺源能够先后记录到鸟种达302种之多,这很值得欣慰,我们据此推断在婺源出现的鸟类应当在320种以上。

值得注意的是,婺源那几个可圈可点的典型小种群鸟种,如靛冠噪鹟、白腿小隼、小太平鸟,据我们十几年来野外观察,它们在婺源生活得有声有色,并未显现出任何衰败迹象,其原因何在?非常值得去进一步研究。

论及白腿小隼在中国大陆的现状,若依IUCN对受胁物种的评估标准(Criteria),即使那个沿桐柏山-鸡公山的群体当今依然存在,仍然够得上濒危等级(EN),但依其婺源群体所表现出的活力,让人很难去设想和相信在过去几十年里它们会从中国江南上百万平方公里的地域内几乎消失殆尽。

几年前,在研究斑头大翠鸟(*Alcedo hercules*)在中国的分布态势时,我们曾提出中国鸟类分布上的“武夷山现象”,即一些其主要分布区为喜马拉雅山系-青藏高原及至外缘地

带甚或中印半岛北部地区的鸟种,另在武夷山也有一孤立种群,一些种类由此而产生亚种分化,如栗臀鹇(*Sitta nagaensis*)、黄眉林雀(*Sylviparus modestus*)、淡绿鸚鵡(*Pteruthius xanthochlorus*)等等(何芬奇等 2006c)。淡绿鸚鵡(近几年)在婺源并不罕见,但栗臀鹇和黄眉林雀在婺源至今没有目击记录,这是否反映出种间适应性上的差异。

婺源鸟类群落的种类组成揭示了在中国江南人口相对稠密的地区,只要能够保有相对完好的自然状态,鸟类所可能达到的某种状况。对于婺源来说,这既是近千年来所因袭的那种崇尚“风水林”的朴实自然观的传统遗风,又是近二十年来婺源自然保护区与自然保护小区建设的实际结果。

以婺源的鸟类状况与同处江西上饶地区的江西武夷山国家级自然保护区相比,婺源的优势相当明显——武夷山保护区迄今共记录到鸟种 263 种,分属 51 科(程松林等 2011),婺源的鸟种数(302 种)超出武夷山近 15%,而在科一级水平上(63 科)则超出武夷山 20% 以上。尽管武夷山保护区的实际面积仅为婺源的(约)1/18 (160 km²: 2 950 km²),但保护区内的常住人口连同保护区工作人员在内尚不足 400 人,且仅在保护区的边缘地带带有少量农耕作业;而婺源不仅背负着当地 30 余万居民的生产生活,更由于旅游业的发展使得每年有众多游客到婺源参观游览。目前,婺源国家级自然保护区的规划建设正是以保护小区为基础,以此创立一种颇具婺源特色的自然保护体系。

两年前,本文作者曾指出:根据我们多年的野外工作实践,在中国江南广大地区的任何一个县份内,如果能够进行较系统的野外研究,所记录到的鸟种大概都不会低于 200 种,而对于一些山区县份来说,其鸟种数量当在 250 种左右。这应当作为一个基数,因为鸟类往往会被作为环境状况评估中一个非常直观而又重要的指标。当然,达到这个基数不是一次两次或一年两年的野外调查所能够做到的,至少需要五年以上的时间,并且,恐怕有 10% 左

右的鸟种在五年、甚或十年的野外观察中,其遇见频次仅只是一次两次而已(何芬奇等 2011)。婺源即是很好一例。

参 考 文 献

- Caldwell H R, Caldwell J C. 1931. South China Birds. Shanghai: Hester May Vanderburgh, 305 - 306.
- Collar N J. 2006. A partial revision of the Asian babblers (Timaliidae). Forktail, 22: 85 - 112.
- He F. 2013. Erste Einblicke in die Brutbiologie des Blaukappenhäherlings in Wuyuan, China. ZGAP Mitteilungen, 29(1): 25.
- He F, Lin J. 2006. Des colonies de garrulaxes du Père Courtois menacées par des écureuils. CEPA Magazine, 15: 12 - 13.
- He F, Yang X, Deng X, et al. 2011. The White-eared Night Heron *Gorsachius magnificus*-from behind the bamboo curtain to the front stage. Chinese Birds, 2(4): 163 - 166.
- He F Q, David M, Gui X J, et al. 2002. Status of the scaly-sided merganser wintering in mainland China in the 1990's. Waterbirds, 25(4): 462 - 464.
- Hong Y, He F, Roland W, et al. 2003. Little-known oriental bird Courtois's Laughingthrush *Garrulax galbanus courtoisi*. Orient Bird Club Bull, 38: 35 - 40.
- La Touche J D D. 1931 - 1934. A Handbook of the Birds of Eastern China. Vol. II. London: Taylor and Francis, 460 - 461.
- Liu Y, Zhang Z, Li J, et al. 2008. A survey of the birds of the Dabie Shan range, central China. Forkail, 28: 80 - 91.
- Wilkinson R, He F. 2010a. Conservation of Blue-crowned Laughingthrush *Garrulax courtoisi* in Wuyuan, Jiangxi, and the search for 'lost' populations in Yunnan and Guangxi, China. Birding ASIA, 13: 100 - 105.
- Wilkinson R, He F. 2010b. Yellow-throated Laughingthrush *Garrulax galbanus* and Blue-crowned Laughingthrush *Garrulax courtoisi*—new observations and interpretations on their taxonomy. Birding ASIA, 2010, 14: 73 - 82.
- Wilkinson R, He F, Gardner L, et al. 2004. A highly threatened bird—Chinese Yellow-throated Laughing Thrushes in China and in zoo. International Zoo News, 51(8): 456 - 469.
- 程松林, 林剑声. 2011. 江西武夷山国家级自然保护区鸟类多样性调查. 动物学杂志, 46(5): 66 - 78.
- 何芬奇. 2007. 黄喉噪鹛为何更名为靛冠噪鹛. 知识就是力量, (4): 40 - 42.
- 何芬奇. 2012. 开拓、流亡、抑或偏安一隅——谜一般的靛冠噪鹛. 中国鸟类观察, (4): 4.
- 何芬奇, 江航东, 林剑声, 等. 2006c. 斑头大翠鸟在我国的分

- 布. 动物学杂志, 41(2): 134-136.
- 何芬奇, 林剑声. 2004. 由婺源麻雀失而复归想到的. 大自然, (6): 61.
- 何芬奇, 林剑声. 2007a. 江西婺源小太平鸟初报. 动物学杂志, 42(5): 161-162.
- 何芬奇, 林剑声. 2011. 略谈井冈山的鸟类. 人与生物圈, (6): 43-45.
- 何芬奇, 林剑声, 杨斌, 等. 2006b. 中华秋沙鸭在中国的近期越冬分布与数量. 动物学杂志, 41(5): 52-56.
- 何芬奇, 奚志农. 2002. 婺源黄喉噪鹛 (*Garrulax galbanus courtoisi*). 动物学杂志, 37(5): 82.
- 何芬奇, 杨岚. 2006a. 黄喉噪鹛分类地位新议. 动物学杂志, 41(5): 127.
- 何芬奇, 周放, 杨晓君, 等. 2007b. 虎斑夜鸺分布与亚群态势研究. 动物分类学报, 32(4): 802-813.
- 洪元华, 俞社保, 廖为明. 2006. 婺源黄喉噪鹛繁殖生境研究. 江西农业大学学报, 28(6): 907-911.
- 洪元华, 郑磐基, 刘智勇, 等. 2002. 黄腹噪鹛在中国婺源的重新发现. 动物学研究, 23(5): 383, 404.
- 黄沐朋. 1989. 辽宁动物志: 鸟类. 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 1-503.
- 李湘涛. 2004. 中国猛禽. 北京: 中国林业出版社, 120.
- 李延娟, 金明霞. 1986. 河南桐柏山鸟类调查报告. 河南师范大学学报, (2): 73-83.
- 廖为明, 洪元华, 俞社保, 等. 2007. 婺源黄喉噪鹛繁殖生态及其与村落风水林关系研究. 江西农业大学学报, 29(5): 837-850.
- 林剑声, 何芬奇. 2003. 赣东北越冬的中华秋沙鸭. 大自然, (2): 18.
- 刘智勇, 洪元华, 姜经宙. 2002. 江西省婺源县黄喉噪鹛调查初报. 四川动物, 20(4): 213.
- 马建章. 1992. 黑龙江省鸟类志. 北京: 中国林业出版社, 1-398.
- 宋朝枢. 1994. 鸡公山自然保护区科学考察集. 北京: 林业出版社.
- 吴至康. 1986. 贵州鸟类志. 贵阳: 贵州人民出版社, 1-474.
- 杨岚. 1994. 云南鸟类志: 上卷 非雀形目. 昆明: 云南科技出版社, 1-673.
- 杨岚, 杨晓君. 2004. 云南鸟类志: 下卷 雀形目. 昆明: 云南科技出版社, 1-1056.
- 郑忠杰, 林剑声, 何芬奇. 2008. 中华秋沙鸭的窘境与困惑. 大自然, (3): 10-13.
- 郑作新. 1976. 中国鸟类分类与分布名录. 2版. 北京: 科学出版社, 107.
- 郑作新. 1987. 中国鸟类区系纲要. 北京: 科学出版社, 115.
- 周放. 2011. 广西陆生脊椎动物分布名录. 北京: 旅游出版社, 45-186.

附录 婺源鸟种名录

I 非雀形目 Non-Passeriformes

1 鸺鹠科 Podicipedidae (2种)

- 1) 小鸺鹠 *Tachybaptus ruficollis* [繁殖鸟, 长年可见]
- 2) 凤头鸺鹠 *Podiceps cristatus* [罕见, 仅零星记录]

2 鸬鹚科 Phalacrocoracidae (1种)

- 1) 普通鸬鹚 *Phalacrocorax carbo* [局部地区长年可见]

3 鹭科 Ardeidae (15种)

- 1) 白鹭 *Egretta garzetta* [繁殖鸟, 长年可见]
- 2) 苍鹭 *Ardea cinerea* [主见于迁徙季节和冬季]
- 3) 草鹭 *Ardea purpurea* [罕见, 仅20世纪90年代中期和2012年6月各有1次记录]
- 4) 大白鹭 *Casmerodius albus* [夏候鸟, 并偶见于冬季]
- 5) 中白鹭 *Mesophoyx intermedia* [夏候鸟, 并偶见于冬季]
- 6) 牛背鹭 *Bubulcus ibis* [繁殖鸟, 并偶见于冬季]
- 7) 池鹭 *Ardeola bacchus* [繁殖鸟, 并偶见于冬季]
- 8) 绿鹭 *Butorides striatus* [繁殖鸟, 长年可见]
- 9) 夜鹭 *Nycticorax nycticorax* [繁殖鸟, 长年可见]
- 10) 栗夜鸺 *Gorsachius gossagi* [罕见, 留鸟(?), 仅2006年4月下旬有过2次目击记录]
- 11) 虎斑夜鸺 *Gorsachius magnificus* [罕见, 留鸟(?), 仅2001年夏季有过1次目击记录]

- 12) 黄苇鳉 *Ixorychus sinensis* [偶见繁殖鸟]
 - 13) 栗苇鳉 *Ixorychus cinnamomeus* [偶见]
 - 14) 黑鳉 *Dupetor flavicollis* [夏候鸟]
 - 15) 大麻鳉 *Butaurus stellaris* [迁徙季节及冬季偶见]
- 4 鸛科 Threskiornithidae (1 种)
- 1) 白琵鹭 *Platalea leucorodia* [罕见, 仅 2000 年 12 月有过 1 次目击记录]
- 5 鸛科 Ciconiidae (1 种)
- 1) 东方白鸛 *Ciconia boyciana* [罕见, 仅有过 1 次目击记录]
- 6 鸭科 Anadidae (14 种)
- 1) 小天鹅 *Cygnus columbianus* [偶见, 仅有过数次目击记录]
 - 2) 豆雁 *Anser fabalis* [罕见, 仅 2011 年 12 月有过 1 次目击记录]
 - 3) 绿翅鸭 *Anas crecca* [迁徙季节及冬季局部地区有见]
 - 4) 花脸鸭 *Anas formosa* [罕见, 仅 2008 年 1 月有过 1 次目击记录]
 - 5) 罗纹鸭 *Anas falcate* [迁徙季节及冬季局部地区有见]
 - 6) 绿头鸭 *Anas platyrhynchos* [长年有见]
 - 7) 斑嘴鸭 *Anas poecilorhyncha* [长年有见]
 - 8) 赤膀鸭 *Anas strepera* [迁徙季节及冬季局部地区有见]
 - 9) 白眉鸭 *Anas querquedula* [迁徙季节及冬季局部地区有见]
 - 10) 鸳鸯 *Aix galericulata* [留鸟 + 冬候鸟, 长年有见于全县大部地区]
 - 11) 白秋沙鸭 *Mergellus albellus* [罕见, 仅有过 2 次目击记录]
 - 12) 中华秋沙鸭 *Mergus squamatus* [冬候鸟]
 - 13) 红胸秋沙鸭 *Mergus serrator* [罕见, 仅 2006 年 12 月有过 1 次目击记录]
 - 14) 普通秋沙鸭 *Mergus merganser* [罕见, 仅有 2 次目击记录]
- 7 鸢科 Pandionidae (1 种)
- 1) 鸢 *Pandion haliaetus* [罕见, 仅有过 1 次目击记录]
- 8 鹰科 Accipitridae (19 种)
- 1) 黑翅鸢 *Elanus caeruleus* [局部区域有见]
 - 2) 黑冠鵟隼 *Aviceda leuphotes* [夏候鸟, 繁殖鸟]
 - 3) 凤头蜂鹰 *Pernis ptilorhynchus* [偶见]
 - 4) 黑耳鸢 *Milvus lineatus* [少量, 长年有见]
 - 5) 苍鹰 *Accipiter gentilis* [偶见]
 - 6) 赤腹鹰 *Accipiter soloensis* [夏候鸟, 繁殖鸟]
 - 7) 凤头鹰 *Accipiter trivirgatus* [时有见, 多于繁殖季节]
 - 8) 雀鹰 *Accipiter nisus* [偶见]
 - 9) 松雀鹰 *Accipiter virgatus* [夏候鸟, 繁殖鸟]
 - 10) 日本松雀鹰 *Accipiter gularis* [夏候鸟]
 - 11) 普通鵟 *Buteo buteo* [多见于冬季]
 - 12) 鹰雕 *Spizaetus nipalensis* [罕见, 仅数次目击记录]
 - 13) 金雕 *Aquila chrysaetos* [罕见, 仅 1 次目击记录]
 - 14) 乌雕 *Aquila clanga* [罕见, 仅数次目击记录]
 - 15) 白腹隼雕 *Hieraetus fasciatus* [甚罕见]
 - 16) 林雕 *Ictinaetus malayensis* [偶见, 但长年有见]
 - 17) 白尾鵟 *Circus cyaneus* [迁徙季节及冬季偶见]
 - 18) 鵟鵟 *Circus melanoleucos* [迁徙季节及冬季偶见]

19) 蛇雕 *Spilomis cheela* [留鸟(?), 长年有见]

9 隼科 Falconidae (5 种)

1) 白腿小隼 *Microhierax melanoleucos* [留鸟, 长年有见]

2) 燕隼 *Falco subbuteo* [偶见于迁徙季节]

3) 灰背隼 *Falco columbarius* [偶见于迁徙季节]

4) 阿穆尔隼 *Falco amurensis* [偶见于迁徙季节]

5) 红隼 *Falco tinnunculus* [长年有见]

10 雉科 Phasianidae (7 种)

1) 中华鹧鸪 *Francolinus pintadeanus* [局部区域甚罕见]

2) 日本鹧鸪 *Coturnix japonica* [偶见于迁徙季节]

3) 灰胸竹鸡 *Bambusicola thoracica* [留鸟, 长年有见]

(?) 黄腹角雉 *Tragopan caboti* [需进一步确认]

4) 白鹇 *Lophura nycthemera* [留鸟, 长年有见]

5) 勺鸡 *Pucrasia macrophola* [留鸟, 见于局部地区]

6) 雉鸡 *Phasianus colchinus* [留鸟, 长年有见]

7) 白颈长尾雉 *Syrnaticus ellioti* [留鸟, 长年有见]

11 三趾鹑科 Tomicidae (1 种)

1) 黄脚三趾鹑 *Turmis tanki* [罕见, 仅数次目击记录]

12 鹤科 Gruidae (1 种)

1) 白鹤 *Grus leucogeranus* [仅 2012 年冬季一笔记录, 前后共 8 只(含 2 只当年幼鹤)]

13 秧鸡科 Rallidae (8 种)

1) 普通秧鸡 *Rallus aquaticus* [夏候鸟, 偶见]

2) 蓝胸秧鸡 *Gallirallus striatus* [罕见, 仅数次目击记录]

3) 红胸田鸡 *Porzana fusca* [夏候鸟, 不常见]

4) 红脚苦恶鸟 *Amauromis akool* [留鸟, 长年有见]

5) 白胸苦恶鸟 *Amauromis phoenicurus* [留鸟, 长年有见]

6) 董鸡 *Gallixrex cinerea* [夏候鸟, 偶见]

7) 黑水鸡 *Gallinula chloropus* [留鸟, 长年有见]

8) 骨顶鸡 *Fulica atra* [冬候鸟, 偶见]

14 雉鹑科 Jacanidae (1 种)

1) 水雉 *Hydrophasianus chirurgus* [数量有限之夏候鸟]

15 彩鹇科 Rostratulidae (1 种)

1) 彩鹇 *Rostratula benghalensis* [数量有限之夏候鸟, 繁殖鸟]

16 鸻科 Charadriidae (6 种)

1) 凤头麦鸡 *Vanellus vanellus* [迁徙季节和冬季偶见]

2) 灰头麦鸡 *Vanellus cinereus* [繁殖鸟, 并长年有见]

3) 长嘴剑鸻 *Charadrius placidus* [繁殖鸟, 长年有见]

4) 金眶鸻 *Charadrius dubius* [偶见]

5) 环颈鸻 *Charadrius alexandrinus* [偶见]

6) 东方鸻 *Charadrius veredus* [偶见]

17 鹬科 Scolopacidae (8 种)

1) 鹤鹬 *Tringa erythropus* [偶见, 仅数次目击记录]

2) 红脚鹬 *Tringa tetanus* [偶见于迁徙季节]

3) 青脚鹬 *Tringa nebularia* [偶见于迁徙季节并冬候鸟]

- 4) 白腰草鹁 *Tringa ochropus* [见于迁徙季节并冬候鸟]
 - 5) 林鹁 *Tringa glareola* [长年有见]
 - 6) 矶鹁 *Actitis hypoleucos* [偶见于迁徙季节]
 - 7) 扇尾沙锥 *Gallinago gallinago* [偶见于迁徙季节]
 - 8) 黑腹滨鹁 *Calidris alpine* [偶见于迁徙季节]
- 18 反嘴鹁科 *Recurvirostridae* (2 种)
- 1) 黑翅长脚鹁 *Himantopus himantopus* [不常见之夏候鸟]
 - 2) 反嘴鹁 *Recurvirostra avosetta* [偶见于迁徙季节]
- 19 鸥科 *Laridae* (3 种)
- 1) 黑尾鸥 *Larus crassirostris* [冬季偶见]
 - 2) 遗鸥 *Larus relictus* [仅 2002 年秋季一次目击记录, 为 1 只当年幼鸟]
 - 3) 红嘴鸥 *Larus ridibundus* [迁徙季节和冬季有见]
- 20 燕鸥科 *Sternidae* (5 种)
- 1) 须浮鸥 *Chlidonias hybridus* [夏候鸟, 少量繁殖记录]
 - 2) 白翅浮鸥 *Chlidonias leucopterus* [见于春季迁徙]
 - 3) 鸥嘴噪鸥 *Gelochelidon nilotica* [见于春季迁徙]
 - 4) 普通燕鸥 *Sterna hirundo* [见于迁徙季节]
 - 5) 白额燕鸥 *Sterna albifrons* [见于春季迁徙]
- 21 鸠鸽科 *Columbidae* (4 种)
- 1) 山斑鸠 *Streptopelia orientalis* [留鸟, 长年有见]
 - 2) 灰斑鸠 *Streptopelia decaocto* [罕见, 仅数次目击记录]
 - 3) 珠颈斑鸠 *Streptopelia chinensis* [留鸟, 长年有见]
 - 4) 火斑鸠 *Streptopelia tranquebarica* [不定期有见]
- 22 杜鹃科 *Cuculidae* (8 种)
- 1) 红翅凤头鹃 *Clamator coromandus* [罕见, 仅数次目击记录]
 - 2) 鹰鹃 *Hierococyx sparverioides* [夏候鸟]
 - 3) 四声杜鹃 *Cuculus micropterus* [迁徙过境鸟, 偶见夏候鸟]
 - 4) 大杜鹃 *Cuculus canorus* [迁徙过境鸟]
 - 5) 小杜鹃 *Cuculus poliocephalus* [罕见夏候鸟]
 - 6) 噪鹃 *Eudynamys scolopacea* [偶见]
 - 7) 褐翅鸦鹃 *Centropus sinensis* [不常见, 全年有见]
 - 8) 小鸦鹃 *Centropus bengalensis* [不常见, 全年有见]
- 23 草鹁科 *Tytonidae* (1 种)
- 1) 草鹁 *Tyto capensis* [留鸟(?), 甚罕见]
- 24 鸱鹁科 *Strigidae* (10 种)
- 1) 东方角鸱 *Otus sunia* [留鸟, 不常见]
 - 2) 领角鸱 *Otus bakkamoena* [留鸟, 不常见]
 - 3) 雕鸱 *Buto buto* [留鸟(?), 仅有数次目击记录]
 - 4) 领鸱 *Glaucidium brodiei* [留鸟, 不常见]
 - 5) 斑头鸱 *Glaucidium cuculoides* [留鸟, 长年有见]
 - 6) 鹰鸱 *Ninox scutulata* [夏候鸟, 繁殖鸟]
 - 7) 褐林鸱 *Strix leptogrammica* [留鸟, 长年有见]
 - 8) 灰林鸱 *Strix aluco* [罕见]
 - 9) 长耳鸱 *Asio otus* [冬季有见]

- 10) 短耳鸮 *Asio flammeus* [冬季偶见, 仅有数次目击记录]
- 25 夜鹰科 Caprimulgidae (1 种)
- 1) 普通夜鹰 *Caprimulgus indicus* [不常见, 但长年有见]
- 26 雨燕科 Apodidae (3 种)
- 1) 白喉针尾雨燕 *Hirundapus caudacutus* [迁徙过境鸟]
- 2) 白腰雨燕 *Apus pacificus* [迁徙过境鸟]
- 3) 小白腰雨燕 *Apus affinis* [夏候鸟]
- 27 翠鸟科 Alcediniade (5 种)
- 1) 普通翠鸟 *Alcedo atthis* [长年有见]
- 2) 白胸翡翠 *Halcyon smymensis* [长年有见]
- 3) 蓝翡翠 *Halcyon pileata* [夏候鸟]
- 4) 冠鱼狗 *Megaceryle lugubris* [长年有见]
- 5) 斑鱼狗 *Ceryle rudis* [长年有见]
- 28 佛法僧科 Coraciidae (1 种)
- 1) 三宝鸟 *Eurystomys orientalis* [夏候鸟, 繁殖鸟]
- 29 蜂虎科 Meropidae (1 种)
- 1) 蓝喉蜂虎 *Merops viridis* [夏候鸟, 繁殖鸟]
- 30 戴胜科 Upupidae (1 种)
- 1) 戴胜 *Upupa epops* [留鸟, 长年有见]
- 31 拟啄木鸟科 Megalaimidae (1 种)
- 1) 大拟啄木鸟 *Megalaima virens* [留鸟, 不常见]
- 32 啄木鸟科 Picidae (5 种)
- 1) 蚁鴷 *Jynx torquilla* [偶见, 状况不详]
- 2) 斑姬啄木鸟 *Picumnus innominatus* [留鸟, 长年有见]
- 3) 灰头[绿]啄木鸟 *Picus canus* [留鸟, 长年有见]
- 4) 大斑啄木鸟 *Dendrocopos major* [留鸟, 长年有见]
- 5) 星头啄木鸟 *Dendrocopos canicapillus* [留鸟, 长年有见]

II 雀形目 [Passeriformes]

- 1 八色鸫科 Pittidae (1 种)
- 1) 仙八色鸫 *Pitta nympha* [罕见, 仅有 1 次目击记录]
- 2 百灵科 Alaudidae (1 种)
- 1) 小云雀 *Alauda gulgula* [局部区域常见]
- 3 燕科 Hirundinidae (4 种)
- 1) 崖沙燕 *Riparia riparia* [夏候鸟]
- 2) 家燕 *Hirundo rustica* [夏候鸟]
- 3) 金腰燕 *Hirundo daurica* [夏候鸟]
- 4) 烟腹毛脚燕 *Delichon dasypus* [夏候鸟]
- 4 鹡鸰科 Motacillidae (11 种)
- 1) 山鹡鸰 *Dendronanthus indicus* [留鸟, 仅局部地域有见]
- 2) 黄鹡鸰 *Motacilla flava* [仅迁徙季节有见]
- 3) 黄头鹡鸰 *Motacilla citreola* [仅迁徙季节有见]
- 4) 灰鹡鸰 *Motacilla cinerea* [长年有见]
- 5) 白鹡鸰 *Motacilla alba* [长年有见]

- 6) 理氏鸚 *Anthus richardi* [多见于迁徙季节]
- 7) 树鸚 *Anthus hodgsoni* [留鸟, 长年有见]
- 8) 水鸚 *Anthus spinoletta* [不常见]
- 9) 黄腹鸚 *Anthus rubescens* [见于迁徙季节]
- 10) 红喉鸚 *Anthus cervinus* [偶见, 状况不明]
- 11) 山鸚 *Anthus sylvanus* [留鸟, 局部地域有见]
- 5 山椒鸟科 Campephagidae (6 种)
 - 1) 大鵲鵙 *Coracina macei* [罕见, 仅 2002 年有 1 次目击记录]
 - 2) 暗灰鵲鵙 *Coracina melaschistos* [夏候鸟]
 - 3) 小灰山椒鸟 *Pericrocotus cantonensis* [夏候鸟, 甚常见]
 - 4) 灰山椒鸟 *Pericrocotus divaricatus* [夏候鸟]
 - 5) 灰喉山椒鸟 *Pericrocotus solaris* [留鸟, 长年有见]
 - 6) 赤红山椒鸟 *Pericrocotus flammeus* [夏候鸟, 留鸟(?)]
- 6 鹎科 Pycnonotidae (6 种)
 - 1) 领雀嘴鹎 *Spizixos semitorques* [留鸟, 甚常见]
 - 2) 黄臀鹎 *Pycnonotus xanthorrhous* [留鸟]
 - 3) 白头鹎 *Pycnonotus sinensis* [留鸟, 甚常见]
 - 4) 绿翅短脚鹎 *Hypsipetes mccllellandii* [留鸟]
 - 5) 栗背短脚鹎 *Hemixos castanonotus* [留鸟]
 - 6) 黑短脚鹎 *Hypsipetes leucocephalus* [留鸟]
- 7 和平鸟科 Irenidae (1 种)
 - 1) 橙腹叶鹎 *Chloropsis hardwickii* [夏候鸟]
- 8 太平鸟科 Bombycillidae (1 种)
 - 1) 小太平鸟 *Bombycilla japonica* [留鸟, 数量有限]
- 9 伯劳科 Laniidae (4 种)
 - 1) 虎纹伯劳 *Lanius tigrinus* [留鸟]
 - 2) 牛头伯劳 *Lanius bucephalus* [冬候鸟]
 - 3) 红尾伯劳 *Lanius cristatus* [主为夏候鸟]
 - 4) 棕背伯劳 *Lanius schach* [留鸟, 甚常见]
- 10 黄鹡科 Oriolidae (1 种)
 - 1) 黑枕黄鹡 *Oriolus chinensis* [夏候鸟]
- 11 卷尾科 Dicruridae (3 种)
 - 1) 黑卷尾 *Dicrurus macrocercus* [夏候鸟]
 - 2) 灰卷尾 *Dicrurus leucophaeus* [夏候鸟]
 - 3) 发冠卷尾 *Dicrurus hottentottus* [偶见之夏候鸟]
- 12 棕鸟科 Sturnidae (4 种)
 - 1) 丝光棕鸟 *Sturnus sericeus* [留鸟, 甚常见]
 - 2) 灰棕鸟 *Sturnus cineraceus* [留鸟]
 - 3) 黑领棕鸟 *Sturnus nigricollis* [留鸟, 甚常见]
 - 4) 八哥 *Acridotheres cristatellus* [留鸟, 甚常见]
- 13 鸦科 Corvidae (8 种)
 - 1) 松鸦 *Garrulus glandarius* [留鸟, 常见]
 - 2) 红嘴蓝鹊 *Urocissa erythrorhyncha* [留鸟, 甚常见]
 - 3) 喜鹊 *Pica pica* [历史记录, 近 20 年来仅 2012 年在婺源边缘地带带有 1 单只目击记录]

- 4) 灰树鹊 *Dendrocitta formosae* [留鸟]
 - 5) 达乌里寒鸦 *Corvus dauuricus* [历史记录, 近年来在靠近婺源的地方偶有目击记录]
 - 6) 大嘴乌鸦 *Corvus macrorhynchos* [历史记录, 近年来在靠近婺源的地方偶有目击记录]
 - 7) 小嘴乌鸦 *Corvus corone* [近年有 1 次目击记录]
 - 8) 白颈鸦 *Corvus torquatus* [历史记录, 近 20 年来无目击记录]
- 14 河乌科 Cinclidae (1 种)
- 1) 褐河乌 *Cinclus cinclus* [留鸟]
- 15 鸫科 Turdidae (23 种)
- 1) 白喉短翅鸫 *Brachypteryx leucophrys* [留鸟]
 - 2) 红尾歌鸫 *Luscinia sibilans* [迁徙季节有见]
 - 3) 红喉歌鸫 *Luscinia calliope* [迁徙季节有见]
 - 4) 蓝歌鸫 *Luscinia cyane* [迁徙季节有见]
 - 5) 红胁蓝尾鸫 *Tarsiger cyanurus* [迁徙季节有见并冬候鸟]
 - 6) 鹊鸫 *Copsychus saularis* [留鸟, 甚常见]
 - 7) 北红尾鸫 *Phoenicurus aureus* [迁徙季节有见并冬候鸟]
 - 8) 红尾水鸫 *Rhyacomis fuliginosus* [留鸟]
 - 9) 小燕尾 *Enicurus scouleri* [留鸟, 甚罕见]
 - 10) 白冠燕尾 *Enicurus leschenaulti* [留鸟, 不常见]
 - 11) 黑喉石鸫 *Saxicola torquata* [留鸟]
 - 12) 灰林鸫 *Saxicola ferrea* [留鸟]
 - 13) 白顶溪鸫 *Chaimarrornis leucocephalus* [留鸟]
 - 14) 栗腹矶鸫 *Monticola rufiventris* [留鸟(?), 局部地域较常见]
 - 15) 蓝矶鸫 *Monticola solitarius* [留鸟(?), 不常见]
 - 16) 紫啸鸫 *Myophonus caeruleus* [留鸟, 不常见]
 - 17) 虎斑地鸫 *Zoothera dauma* [留鸟(?), 不常见]
 - 18) 灰背鸫 *Turdus hortulorum* [迁徙季节有见并冬候鸟]
 - 19) 乌灰鸫 *Turdus cardis* [迁徙季节有见并冬候鸟]
 - 20) 乌鸫 *Turdus merula* [留鸟, 甚常见]
 - 21) 白腹鸫 *Turdus pallidus* [迁徙季节有见并冬候鸟]
 - 22) 白眉鸫 *Turdus obscurus* [迁徙季节有见并冬候鸟]
 - 23) 斑鸫 *Turdus naumanni* [迁徙季节有见并常见之冬候鸟]
- 16 鹎科 Muscicapidae (8 种)
- 1) 白喉林鹎 *Rhinomyias brunneata* [留鸟, 不常见]
 - 2) 白眉姬鹎 *Ficedula zanthopygia* [繁殖鸟, 并迁徙季节有见]
 - 3) 黄眉姬鹎 *Ficedula narcissina* [迁徙季节有见]
 - 4) 白腹姬鹎 *Cyanoptila cyanomelana* [迁徙季节有见]
 - 5) 海南蓝仙鹎 *Cyornis hainanus* [仅 2011 年 5 月在婺源边缘地带带有 1 次目击记录]
 - 6) 乌鹎 *Muscicapa sibirica* [迁徙季节有见]
 - 7) 灰纹鹎 *Muscicapa griseisticta* [迁徙季节有见]
 - 8) 北灰鹎 *Muscicapa dauurica* [迁徙季节有见]
- 17 王鹎科 Monarchinae (1 种)
- 1) 寿带 *Terpsiphone paradise* [夏候鸟, 繁殖鸟]
- 18 扇尾莺科 Cisticolidae (5 种)
- 1) 棕扇尾莺 *Cisticola juncidis* [留鸟, 少见]

- 2) 金头扇尾莺 *Cisticola exilis* [留鸟, 少见]
- 3) 黄腹鹪莺 *Prinia flaviventris* [留鸟, 少见]
- 4) 山鹪莺 *Prinia criniger* [留鸟, 少见]
- 5) 褐头鹪莺 (纯色鹪莺) *Prinia inornata* [留鸟, 常见]

19 莺科 Sylviidae (17 种)

- 1) 日本树莺 *Cettia diphone* [偶见之夏候鸟]
- 2) 远东树莺 *Cettia canturians* [夏候鸟]
- 3) 强脚树莺 *Cettia fortipes* [留鸟]
- 4) 黄腹树莺 *Cettia acanthizoides* [夏候鸟]
- 5) 棕褐短翅莺 *Bradypterus luteoventris* [留鸟, 不常见]
- 6) 黑眉苇莺 *Acrocephalus bistrigiceps* [夏候鸟]
- 7) 斑背大尾莺 *Locustella pryeri* [非繁殖季节零星有见]
- 8) 东方大苇莺 *Acrocephalus orientalis* [迁徙季节有见]
- 9) 棕腹柳莺 *Phylloscopus subaffinis* [夏候鸟]
- 10) 黄眉柳莺 *Phylloscopus inornatus* [长年有见]
- 11) 黄腰柳莺 *Phylloscopus proregulus* [夏候鸟, 过境鸟]
- 12) 极北柳莺 *Phylloscopus borealis* [迁徙季节有见]
- 13) 冕柳莺 *Phylloscopus coronatus* [迁徙季节有见]
- 14) 冠纹柳莺 *Phylloscopus reguloides* [夏候鸟]
- 15) 黑眉柳莺 *Phylloscopus ricketti* [偶见]
- 16) 栗头鹟莺 *Seicercus castaniceps* [留鸟]
- 17) 棕脸鹟莺 *Abroscopus albogularis* [留鸟]

20 鹟科 Timaliidae (19 种)

- 1) 斑胸钩嘴鹟 *Pomatorhinus erythrocnemis* [留鸟]
- 2) 棕颈钩嘴鹟 *Pomatorhinus ruficollis* [留鸟]
- 3) 小鳞胸鹟 *Pnoepyga pusilla* [留鸟, 少见]
- 4) 丽星鹟 *Spelaeornis formosus* [留鸟]
- 5) 红头穗鹟 *Stachyris ruficeps* [留鸟, 较常见]
- 6) 黑脸噪鹟 *Garrulax perspicillatus* [留鸟, 甚常见]
- 7) 小黑领噪鹟 *Garrulax monileger* [偶见, 状况不详]
- 8) 黑领噪鹟 *Garrulax pectoralis* [留鸟, 不常见]
- 9) 靛冠噪鹟 *Garrulax courtoisi* [留鸟]
- 10) 灰翅噪鹟 *Garrulax cineraceus* [留鸟, 仅局部地域有见]
- 11) 棕噪鹟 *Garrulax poecilorhynchus* [留鸟, 仅局部地域有见]
- 12) 画眉 *Garrulax canorus* [留鸟, 甚常见]
- 13) 白颊噪鹟 *Garrulax sannio* [留鸟, 甚常见]
- 14) 红嘴相思鸟 *Leiothrix lutea* [留鸟, 常见]
- 15) 淡绿鹟 *Pteruthius xanthochlorus* [留鸟, 较常见]
- 16) 褐顶雀鹟 *Alcippe brunnea* [留鸟, 较常见]
- 17) 灰眶雀鹟 *Alcippe morrisonia* [留鸟, 常见]
- 18) 栗耳凤鹟 *Yuhina castaniceps* [留鸟, 较常见]
- 19) 白腹凤鹟 *Yuhina zantholeuca* [不常见, 状况不详]

21 鸦雀科 Paradoxornithidae (5 种)

- 1) 棕头鸦雀 *Paradoxomis webbianus* [留鸟, 甚常见]

- 2) 点胸鸦雀 *Paradoxomis guttaticollis* [局部地域偶见, 状况不详]
 - 3) 金色鸦雀 *Paradoxomis verreauxi* [留鸟, 局部地域较常见]
 - 4) 短尾鸦雀 *Paradoxomis davidianus* [留鸟, 局部地域较常见]
 - 5) 灰头鸦雀 *Paradoxomis gularis* [留鸟, 局部地域较常见]
- 22 山雀科 Paridae (3 种)
- 1) 大山雀 *Parus major* [留鸟, 甚常见]
 - 2) 黄颊山雀 *Parus spilonotus* [留鸟, 不常见]
 - 3) 黄腹山雀 *Parus venustus* [留鸟, 较常见]
- 23 长尾山雀科 Aegithalidae (1 种)
- 1) 红头长尾山雀 *Aegithalos concinnus* [留鸟, 甚常见]
- 24 鹎科 Sittidae (1 种)
- 1) 普通鹎 *Sitta europaea* [留鸟, 较常见]
- 25 啄花鸟科 Dicaeidae (1 种)
- 1) 红胸啄花鸟 *Docaeum ignipectus* [留鸟, 局部区域有见]
- 26 太阳鸟科 Nectarinidae (1 种)
- 1) 叉尾太阳鸟 *Aethopyga christinae* [局部区域偶见之留鸟]
- 27 绣眼鸟科 Zosteropidae (2 种)
- 1) 暗绿绣眼鸟 *Zosterops japonicas* [留鸟, 长年有见]
 - 2) 红胁绣眼鸟 *Zosterops erythropleurus* [迁徙季节有见]
- 28 雀科 Passeridae (2 种)
- 1) 树麻雀 *Passer montanus* [曾消失近 20 年, 2003 年复见, 现甚常见]
 - 2) 山麻雀 *Passer rutilans* [留鸟, 局部地域较常见]
- 29 梅花雀科 Estrildidae (2 种)
- 1) 白腰文鸟 *Lonchura striata* [留鸟, 较常见]
 - 2) 斑文鸟 *Lonchura punctulata* [留鸟, 较常见]
- 30 燕雀科 Fringillidae (5 种)
- 1) 燕雀 *Fringilla montifringilla* [不定期冬候鸟]
 - 2) 金翅雀 *Carduelis sinica* [迁徙过路鸟, 冬候鸟, 并有少量繁殖记录]
 - 3) 黄雀 *Carduelis spinus* [偶见于迁徙季节, 不定期冬候鸟]
 - 4) 黑头蜡嘴雀 *Eophona personata* [不定期冬候鸟]
 - 5) 黑尾蜡嘴雀 *Eophona migratoria* [留鸟, 较常见]
- 31 鹀科 Emberizidae (11 种)
- 1) 栗鹀 *Emberiza rutila* [见于迁徙季节和冬季]
 - 2) 黄胸鹀 *Emberiza aureola* [仅 2011 年 5 月在婺源边缘地带有一次目击记录]
 - 3) 黄喉鹀 *Emberiza elegans* [见于迁徙季节和冬季]
 - 4) 灰头鹀 *Emberiza spodocephala* [见于迁徙季节和冬季]
 - 5) 三道眉草鹀 *Emberiza cioides* [长年有见]
 - 6) 栗耳鹀 *Emberiza fucata* [长年有见]
 - 7) 田鹀 *Emberiza rustica* [冬候鸟]
 - 8) 小鹀 *Emberiza pusilla* [冬候鸟]
 - 9) 黄眉鹀 *Emberiza chrysophrys* [冬候鸟]
 - 10) 白眉鹀 *Emberiza tristrami* [见于迁徙季节和冬季]
 - 11) 凤头鹀 *Melophus lathamii* [夏候鸟, 偶见]