

江西分宜年珠林场及其周围地区的鸟类*

楚国忠 彭长根 张长根 曾国民 夏良放 陈艾

摘要 年珠林场及其附近地区有鸟类125种,隶属11目30科(4亚科),以雀形目种类最多(92种),约占调查种数的74%,其中鹑科食虫鸟的种类(45种)又占雀形目种类数量的49%。该地区繁殖鸟种类所占比例较大,91种繁殖鸟中,东洋界种类有72种,约占繁殖鸟种数的79%,区系组成上的东洋界特征十分明显。据调查,夏候鸟居留时间一般在4月17日至10月27日,持续停留时间约193d;冬候鸟的居留日期一般在8月27日至次年5月4日,持续停留时间约250d。旅鸟多在春、秋两季路过此地,此时种类相对较多。

关键词 鸟类区系、迁徙鸟居留期、江西分宜年珠林场

年珠林场是中国林业科学研究院亚热带林业实验中心直属实验林场之一。森林资源丰富,环境条件多样,迄今尚无系统的鸟类调查。为了摸清鸟类资源状况及森林环境变化对鸟类资源的影响,于1989年10月(主要是1992~1994年)集中调查了年珠林场及其周围地区(分宜县上村、长埠、松山,安福县山庄)的鸟类区系组成及候鸟居留时间,为今后深入研究森林鸟类奠定基础。现将结果报道如下。

1 自然地理条件

年珠林场(27°35' N, 114°34' E)位于江西省中部大岗山主峰以南,低山丘陵地貌,海拔高度220~1 092 m。成土母质为千枚岩,土壤为红黄壤。自然条件属于我国三大基本自然区的季风区、中亚热带的南部。年平均气温16.8℃,年平均降水量1 950.9 mm,多集中在3~6月,无霜期252 d。地带性植被为常绿阔叶林,代表种有樟树(*Cinnamomum comphora* (L.) Presl.)、大叶锥栗(*Castanea henryi* (Skan)、钩栲(*Castanopsis tibetana* Hance)、甜槠(*C. cyrei* Champ. ex Benth.)、苦槠(*C. sclerophyllaylla* (Lindl.) Schottky)、木荷(*Schima superba* Gardn. et Champ.)、刨花楠(*Machilus pauhoi* Kanehira)等。现存主要植被类型为天然次生林及人工林,主要有常绿阔叶林、落叶阔叶林、混交林(杉阔混交、杉竹混交、杉竹阔混交等)、毛竹林、杉木人工林及灌丛(丘陵灌丛与山顶灌丛)。全场有林面积884.7 hm²,无林地151.8 hm²,非林业用地629.1 hm²,主要是农田和村落。

2 工作方法

每年不同月份,轮流到不同地点和不同植被类型中采集鸟类标本。此外,分别在农田村落、

1994-01-21 收稿。

楚国忠副研究员(中国林业科学研究院森林保护研究所 北京 100091),彭长根,张长根,曾国民,夏良放,陈艾(中国林业科学研究院亚热带林业实验中心)。

* 1991年国家自然科学基金资助项目“北亚热带人工林鸟类及其对森林害虫捕食作用的研究”和1993年中国林业科学研究院科技发展基金资助项目“中国林科院亚林中心森林鸟类物种多样性研究”部分内容。工作中得到中国林业科学研究院亚热带林业实验中心和年珠林场的大力支持,北京师范大学郑光美先生提出宝贵意见,中国科学院动物研究所徐延森、刘长江先生帮助鉴定鸟类标本,年珠村的刘小云、刘三仔同志参加野外工作,一并表示深切谢意。

常绿阔叶林、落叶阔叶林毛竹林及杉木人工林等主要生境类型中确定 1~2 个条带,每一条带每月至少调查 4 次,记录所见到的鸟类。固定线路调查与鸟类标本日期相结合,估计鸟类的居留时间。标本日期以月为单位,条带统计如果每月出现 2 次以上,则认为全月出现。

3 调查结果

3.1 鸟种组成

两年多的调查,共获得鸟类标本 600 余号 125 种,隶属 11 目 30 科(4 亚科)(表 1),其中有

表 1 江西分宜年珠林场及其附近地区的鸟种组成

目	科 (亚科)	合计 种数	季 节 型				地 理 型		
			留	夏	冬	旅	广	东	古
鸮形目(CICONIIFORMES)	鸮科(Ardeidae)	4	1	3			1	3	
雁形目(ANSERIFORMES)	鸭科(Anatidae)	1	1		1			1	
隼形目(FALCONIFORMES)	鹰科(Accipitridae)	5	2	1		2	3	2	
鸡形目(GALLIFORMES)	雉科(Phasianidae)	4	4				3	1	
鹤形目(GRUIFORMES)	秧鸡科(Rallidae)	1	1				1		
鹬形目(CHARADRIIFORMES)	鹬科(Scolopacidae)	2			2			2	
	反嘴鹬科(Recurvirostridae)	1				1		1	
鸽形目(COLUMBIFORMES)	鸠鸽科(Columbidae)	2	2				1	1	
鸮形目(STRIGIFORMES)	鸮科(Strigidae)	5	5					5	
佛法僧目(CORACIIFORMES)	翠鸟科(Alcedinidae)	2	2				1	1	
	蜂虎科(Meropidae)	1		1				1	
	佛法僧科(Coraciidae)	1		1				1	
裂形目(PICIFORMES)	啄木鸟科(Picidae)	4	4				1	3	
雀形目(PASSERIFORMES)		(92)	(53)	(11)	(14)	(14)	(3)	(52)	(37)
	燕科(Hirundinidae)	2		2				2	
	鹡鹑科(Motacillidae)	6	3		1	2	1	5	
	山椒鸟科(Campephagidae)	2	1	1				2	
	鹎科(Pycnonotidae)	3	3					3	
	和平鸟科(Irenidae)	1	1					1	
	伯劳科(Laniidae)	4	1	1	1	1	1	3	
	卷尾科(Dicruridae)	2		2				2	
	棕鸟科(Sturnidae)	1	1					1	
	鸦科(Corvidae)	4	4				1	2	1
	河乌科(Cinclidae)	1	1					1	
	鹛科(Muscicapidae)	45	26	4	8	7		26	19
	鹛亚科(Turdinae)	(14)	(7)	(1)	(4)	(2)		(6)	(8)
	画眉亚科(Timaliinae)	(14)	(14)					(14)	
	莺亚科(Sylviinae)	(13)	(5)	(2)	(4)	(2)		(5)	(8)
	鹛亚科(Muscicapinae)	(4)		(1)		(3)		(1)	(3)
	山雀科(Paridae)	3	3					3	
	啄花鸟科(Dicaeidae)	1	1					1	
	绣眼鸟科(Zosteropidae)	1		1				1	
	太阳鸟科(Nectariniidae)	1	1					1	
	文鸟科(Ploceidae)	4	4				1	3	
	雀科(Fringillidae)	11	3		4	4	1	1	9
	合计	125	74	17	17	17	7	74	44

留:留鸟;夏:夏候鸟;冬:冬候鸟;旅:旅鸟;广:广布种;东:东洋界种;古:古北界种(下同)。

国家一级重点保护鸟类白颈长尾雉和二级重点保护鸟类白鹇,中日候鸟保护协定种类 31 种。据目前资料,褐雀鹛,挂墩鸦雀,淡脚柳莺,棕脸鹟莺,紫背苇鹩,叉尾太阳鸟等 6 种鸟类为江西省分布新记录^[1~7]。

3.2 鸟类区系组成

已经调查到的 125 种鸟类,东洋界种类有 74 种,约占已知种数的 59%;古北界种类 44 种,占 35%;其余 7 种为广布种,占 6%。91 种繁殖鸟中,东洋界的种类有 72 种,约占繁殖鸟种数的 79%。因此,区系组成上的东洋界特征十分明显。

该地区南方类型鸟类较多,大部分属东南亚热带—亚热带种类,如画眉、红胸啄花鸟、鹩鹛、白腰文鸟、白鹇、三宝鸟、蓝翡翠等,其中许多种类与华南区共有,如发冠卷尾、黑卷尾、红头穗鹛、橙腹叶鹛、叉尾太阳鸟等;少部分鸟类属于横断山脉—喜马拉雅型,如几种柳莺和棕颈钩嘴鹛、锈钩嘴鹛等;还有褐雀鹛、灰头鸦雀、灰胸竹鸡、黄腹山雀、八哥等南中国型种类。除了南方鸟类以外,一些北方鸟类,如红胁蓝尾鸲、黄胸鹀、红尾伯劳也旅经此地,因此,鸟类的区系组成十分丰富^[8]。

年珠林场的鸟类以雀形目种类最多(92 种),约占调查种数的 74%,其中又以鹛科食虫鸟的种类(45 种)最多,其次是雀科(11 种)。其它雀形目和非雀形目鸟类中,鹛科、伯劳科、鸦科、文鸟科、以及鹭科、鹰科、雉科、鸱鹟科和啄木鸟科的种类相对较多,分别有 4~6 种(表 1)。

3.3 鸟类的季节组成及居留时间

年珠林场及其周围地区的繁殖鸟比例较大(91 种,绝大多数为留鸟),约占调查种数的 73%。冬候鸟和旅鸟都分别为 17 种,非繁殖鸟比例占 27%。

3.3.1 繁殖鸟的组成及居留时间 繁殖鸟包括留鸟和夏候鸟,其中留鸟 10 目 23 科 74 种,广布种 7 种,古北界种类 9 种,东洋界种类 59 种,夏候鸟 3 目 10 科 17 种,古北界种类 4 种,东洋界种类 13 种(表 2)。

74 种留鸟中,只有喜鹊一种没有得到标本,条带统计记录到 50 种。条带统计与标本日期和数量相结合,可以看出,比较常见的种类约有 30 种。其中,灰眶雀鹛、绿鹦嘴鹛、灰树鹊、鹩鹛、黑背燕尾、红头穗鹛、白颊噪鹛、褐雀鹛、星头啄木鸟、白腰文鸟等的数量较多,反映出山地森林鸟类的特点。

17 种夏候鸟中,寿带鸟还没得到标本,1992 年 5 月 23 日,曾连续 3 d 在亚热带林业实验中心大院内见到并听到其特有的鸣声。比较常见的种类是池鹭、家燕、金腰燕、粉红山椒鸟、红尾伯劳和发冠卷尾,后 3 种鸟类的数量相对较多。该地夏候鸟的居留时间一般在 5~9 月,调查期间,最早于 4 月 17 日见到粉红山椒鸟,最迟于 10 月 27 日还可见到发冠卷尾。夏候鸟持续停留时间约 193 d。

3.3.2 旅鸟和冬候鸟的组成及居留时间 本次调查,共记录到旅鸟和冬候鸟 34 种,其中旅鸟 2 目 6 科 17 种,古北界种类 15 种,东洋界种类 2 种。冬候鸟 3 目 5 科 17 种,全是古北界种类(表 3)。

表2 江西分宜年珠林场及其附近地区的繁殖鸟组成及出现时间

鸟 种 名 称	地 理 型	标 本 数 量	采 集 日 期 (月)	条 带 日 期 (月一日)
留鸟:				
苍鹭 <i>Ardea cinerea rectirostris</i> Gould	广	1	12	
凤头鹰 <i>A. trivigatus indicus</i> (Hodgson)	东	1	4	
# 松雀鹰 <i>A. virgatus gularis</i> (Temminck et Schlegel)	古	1	8	08—17
* 灰胸竹鸡 <i>Bambusicola t. thoracica</i> (Temminck)	东	3	5,11	01—18~12—31
雉鸡 <i>Phasianus colchicus torquatus</i> Gmelin	古	3	4,5,11	
△ * 白鹇 <i>Lophura nycthemera fokiensis</i> Delacour	东	5	10,11	12—31~09—30
▲ 白颈长尾雉 <i>Syrmaticus ellioti</i> (Swinhoe)	东	3	11	
* 红脚苦恶鸟 <i>Amaurornis akooll cocineipes</i> (Slater)	东	2	9,12	01—18~12—28
* 山斑鸠 <i>Streptopelia o. orientalis</i> (Latham)	广	1	7	03—08~10—25
* 珠颈斑鸠 <i>S. c. chinensis</i> (Scopoli)	东	4	5,7	03—08~09—13
领角鸮 <i>Otus bakkamoena erythrocampe</i> (Swinhoe)	东	2	5,12	
斑头鸫鹛 <i>Glaucidium cuculoides whiteleyi</i> (Blych)	东	1	5	
领鸫鹛 <i>G. b. brodiei</i> (Burton)	东	2	10,12	12—10
褐林鸮 <i>Strix leptogrammica ticehursti</i> Delacour	东	1	12	
鹰鸮 <i>Ninox scutulata burmanica</i> Hume	东	2	5	12—31,03—01~04—26
* 普通翠鸟 <i>Alcedo atthis bengalensis</i> Gmelin	广	15	3,4,7,8,9,10	01—25~10—13
白胸翡翠 <i>Halcyon smyrnensis perpulchra</i> Madarasz	东	2	5,7	
黑枕绿啄木鸟 <i>Picus canus guerini</i> (Malherbe)	广	3	4,6,7	05—07,07—14
斑啄木鸟 <i>Dendrocopos major mandarinus</i> (Malherbe)	东	1	10	05—30,07—26,09—13
* 星头啄木鸟 <i>D. canicapillus nagamichii</i> (La Touche)	东	6	6,9,10,11	02—01~11—23
* 栗啄木鸟 <i>Micropternus brachyurus fokiensis</i> (Swinhoe)	东	1	8	01—11~12—28
# 山鹊鸂 <i>Dendronanthus indicus</i> (Gmelin)	古	2	3,4	
灰鹊鸂 <i>Motacilla cinerea robusta</i> (Brehm)	古	7	8,9,10,12	03,08—20~10—05
# * 白鹊鸂 <i>M. alba leucopsis</i> (Gould)	古	22	3,4,5,6,7,8,9,10	01—11~12—14
灰喉山椒鸟 <i>Pericrocotus solaris griseigularis</i> Gould	东	5	10,11	09—06~10—20
* 绿鹦嘴鹛 <i>Spizixos s. semitorques</i> Swinhoe	东	23	3,4,5,7,8,9,10	01—25~10—27
白头鹎 <i>Pycnonotus s. sinensis</i> (Gmelin)	东	4	5,6,10,12	
* 栗背(短脚)鹎 <i>Hypsipetes flavala canipennis</i> (Seeborn)	东	8	3,6,8,10,11	01—21~12—27
橙腹叶鹎 <i>Chloropsis hardwickei melliana</i> Stresemann	东	3	1,2	04—03
* 棕背伯劳 <i>Lanius s. schach</i> Linnaeus	东	15	2,3,5,6,7,8,9,10	01—11~12—28
* 八哥 <i>Acridotheres c. cristatellus</i> (Linnaeus)	东	14	3,4,5,6,7,10	01—18~12—28
松鸦 <i>Garrulus glandarius sinensis</i> Swinhoe	古	2	10,11	03—31~05—28,10—16
喜鹊 <i>Pica pica sericea</i> Gould	广			12—22,01—25
* 红嘴蓝鹊 <i>Cissa e. erythrorhyncha</i> (Boddaert)	东	5	4,5,6,9	01—25~12—28
* 灰树鹊 <i>Crypsirina formosae sinica</i> (Stresemann)	东	16	7,9,10,11	01—18~12—31
褐河乌 <i>Cinclus pallasii</i> Temminck	东	1	5	10—27
蓝短翅鸫 <i>Brachypteryx montana sinensis</i> Rickett	东	2	7,8	
* 鹊鸂 <i>Copsychus saularis prosthopellus</i> Oberholser	东	12	3,4,5,6,8,9,10	04—05~10—27
红尾水鸫 <i>Rhyacornis f. fuliginosus</i> (Vigors)	古	7	3,4,5,11,12	
* 黑背燕尾 <i>Enicurus lesch-naulii sinensis</i> Gould	东	10	3,4,5,7,9,10,11	12—21~03—26, 08—25~10—04
灰林鸮 <i>Saxicola ferres haringtoni</i> (Harrert)	东	1	3	
紫啸鸫 <i>Myiophoneus c. caeruleus</i> (Scopoli)	东	4	3,12	01—25~04—19,10
* 乌鸫 <i>Turdus merula mandarinus</i> Bonaparte	东	7	5,6,7,11	10,12—14
* 锈脸钩嘴鹛 <i>Pomatorhinus erythrogenys swinhoei</i> David	东	3	7,11	01—11~12—31
* 棕颈钩嘴鹛 <i>P. ruficollis stridulus</i> Swinhoe	东	7	4,5,6,9,10	01—11~12—31
* 红头穗鹛 <i>Stachyris ruficeps davidi</i> (Oustalet)	东	7	4,6,7,8,10	11—02~03—17, 06—22~08—10

(续表)

鸟 种 名 称	地理型	标本数量	采集日期 (月)	条 带 日 期 (月—日)
栗头凤鹇 <i>Yuhina castaniceps torqueola</i> (Swinhoe)	东	1	11	
* 黑脸噪鹛 <i>Garrulax perspicillatus</i> (Gmelin)	东	5	5,7,8,10	01—25~11—30
灰翅噪鹛 <i>G. cineraceus cinereiceps</i> (Syan)	东	3	5,11	
* 画眉 <i>G. c. canorus</i> (Linnaeus)	东	9	5,6,7,8,11	02—08~12—07
* 白颊噪鹛 <i>G. s. sannio</i> Swinhoe	东	9	4,5,6,7,9	11—17~01—11,05—07
红嘴相思鸟 <i>Leiothrix l. lutea</i> (Scopoli)	东	4	2,11,12	10—16~03—01
* 褐雀鹛 <i>Alcippe brunnea superciliaris</i> (David)	东	8	5,6,7,9,10,11	09—22,04—26
* 灰眶雀鹛 <i>A. morrisonia hueti</i> David	东	15	4,5,6,7,8,10	01—04~12—31
棕头鸦雀 <i>Paradoxornis webbianus suffusus</i> (Swinhoe)	东	2	10	
* 灰头鸦雀 <i>P. gularis fokiensis</i> (David)	东	7	4,5,11,12	01—11,04—21, 09—02~09—10
挂墩鸦雀 <i>P. davidianus</i> (Stater)	东	1	5	
山树莺 <i>Cettia fortipes davidiana</i> (Verreaux)	东	2	5,10	
棕脸鹟莺 <i>Seicercus albogularis</i> (Horsfield et Moore)	东	3	1,2,6	
褐头鹟莺 <i>Prinia subflava extensicauda</i> (Swinhoe)	东	9	3,4,5,8	
灰头鹟莺 <i>P. flaviventris</i> (Delessert)	东	1	6	
褐山鹟莺 <i>P. polychroa</i> (Temminck)	东	1	6	
黄腹山雀 <i>Parus venustus</i> Swinhoe	东	11	3,10,11	11—02~04—21
* 大山雀 <i>P. major commiatus</i> Swinhoe	东	28	3,4,5,7,8,10,11	01—11~12—02
* 红头长尾山雀 <i>Aegithalos c. concinnus</i> (Gould)	东	9	4,5,10	01—11~12—22
红胸啄花鸟 <i>Dicaeum i. ignipectus</i> (Blyth)	东	1	6	
叉尾太阳鸟 <i>Aethopyga christinae latouchii</i> Slater	东	1	12	
树麻雀 <i>Passer montanus saturatus</i> Stejneger	广	4	4,6,10	
# 山麻雀 <i>P. r. rutilans</i> (Temminck)	东	1	7	
* 白腰文鸟 <i>Lonchura striata swinhoei</i> (Cabanis)	东	15	4,5,6,8,9,10	01—11,03—22~03—31, 05—07,09—13~10—19
斑文鸟 <i>L. punctulata topela</i> (Swinhoe)	东	3	9,10	
金翅(雀) <i>Carduelis s. sinica</i> (Linnaeus)	广	1	5	
三道眉草鹀 <i>Emberiza cioides castaneiceps</i> Moore	古	2	4	11—16~04—12
凤头鹀 <i>Melophus l. lathamii</i> (J. E. Gray)	东	2	3	03—01
夏候鸟:				
* 池鹭 <i>Ardeola bacchus</i> (Bonaparte)	东	9	6,7,8	05—07~07—29
# 紫背苇鸭 <i>Ixobrychus eurhythmus</i> (Swinhoe)	东	2	5	
# 黄斑苇鸭 <i>I. s. sinensis</i> (Gmelin)	东	2	5	05—07
赤腹鹰 <i>Accipiter soloensis</i> (Horsfield)	东	2	5	
栗头蜂虎 <i>Merops v. viridis</i> Linnaeus	东	2	5	
# 三宝鸟 <i>Eurystomus orientalis calonyx</i> Sharpe	东	1	5	07—19
# * 家燕 <i>Hirundo rustica gutturalis</i> Scopoli	东	4	4,5	04—19,06—06~06—15
* 金腰燕 <i>H. daurica japonica</i> Temminck et Schlegel	东	7	5,7,8,9	04—26,08—25
* 粉红山椒鸟 <i>Pericrocotus roseus</i> (Vieillot)	东	6	4,6,10	
# * 红尾伯劳 <i>Lanius cristatus lucionensis</i> Linnaeus	古	11	4,5,8	
黑卷尾 <i>Dicrurus macrocercus cathoecus</i> Swinhoe	东	2	4,9	
* 发冠卷尾 <i>D. hottentottus brevirostris</i> (Cabanis et Heine)	东	6	7,8,9,10	05—07~10—27
# 黑喉石鹇 <i>Saxicola torquata stejnegeri</i> (Parrot)	古	7	4,5,8,9,10	
短翅树莺 <i>Cettia diphone canturians</i> (Swinhoe)	古	1	4	
黑眉柳莺 <i>Acrocephalus agricola concinens</i> (Swinhoe)	古	1	5	
寿带鸟 <i>Terpsiphone paradisi</i> (Linnaeus)	东			
暗绿绣眼鸟 <i>Zosterops japonica simplex</i> Swinhoe	东	3	4,7	

* 常见种; # 中日候鸟保护协定种类; ▲ 国家一级保护鸟类; △ 国家二级保护鸟类(下同)。

表 3 江西分宜年珠林场及其附近地区的旅鸟、冬候鸟组成及出现时间

鸟 种 名 称	地 理 型	标 本 数 量	采 集 日 期 (月)	条 带 日 期 (月—日)
旅鸟:				
凤头鹞隼 <i>Aviceda leuphotes syama</i> (Hodgson)	东	1	9	08—04, 09—06, 10—02
苍鹰 <i>Accipiter gentilis schvedowi</i> (Menzbier)	古	1	11	
黑翅长脚鹬 <i>Himantopus h. himantopus</i> (Linnaeus)	古	1	3	
# 黄鹌鹑 <i>Motacilla flava macronyx</i> . (Stresemann)	古	2	9, 10	
# 田鹌 <i>Anthus novaeseelandiae</i> (Gmelin)	东	1	9	
牛头伯劳 <i>Lanius b. bucephalus</i> Temminck et Schlegel	古	2	10, 1	
# 虎斑山鹧 <i>Zoothera dauma aurea</i> (Holandre)	古	1	2	02—22, 03, 10—04~10—14
# 蓝歌鸲 <i>Luscinia cyane</i> (Pallas)	古	1	9	
# 大苇莺 <i>Acrocephalus arundinaeus</i> Linnaeus	古	2	9, 10	
# 淡脚柳莺 <i>Phylloscopus tenellipes</i> Swinhoe Swinhoe	古	1	9	
# 白眉姬鹎 <i>Ficedula zanthopygia</i> (Hay)	古	1	4	
红喉姬鹎 <i>F. parva albicilla</i> (Pallas)	古	1	10	
# * 乌鶺 <i>Muscicapa s. sibirica</i> Gmelin	古	7	9, 10	
* 栗鹀 <i>Emberiza rutila</i> Pallas	古	9	4	
# * 黄胸鹀 <i>E. aureola</i> Pallas	古	6	4, 5, 10	
# 黄喉鹀 <i>E. elegans ticehursti</i> Sushkin	古	2	4, 5	
# 白眉鹀 <i>E. tristrami</i> Swinhoe	古	1	11	
冬候鸟:				
凤头潜鸭 <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus)	古	1	10	
白腰草鹀 <i>Tringa ochropus</i> Linnaeus	古	1	10	
扇尾沙锥 <i>Capella g. gallinago</i> (Linnaeus)	古	1	4	
# * 树鹀 <i>Anthus h. hodgsoni</i> Richmond	古	10	3, 4, 10	09—24~10—27
# 虎纹伯劳 <i>Lanius tigrinus</i> Drapiez	古	1	5	01—18, 02—01
# * 红胁蓝尾鸲 <i>Tarsiger c. cyanurus</i> (Pallas)	古	11	3, 11	10—20~03—31
# * 北红尾鸲 <i>Phoenicurus a. auroreus</i> (Pallas)	古	16	3, 10, 11, 12	10—05~03—31
# 灰背鸲 <i>Turdus hortulorum</i> Sclater	古	2	11, 12	12, 02—22, 10—14~10—25
斑鸲 <i>T. naumanni eunomus</i> Temminck	古	1	3	
褐柳莺 <i>Phylloscopus f. fuscatus</i> (Blyth)	古	5	4, 10	03—31, 04, 09—06
# * 黄眉柳莺 <i>P. i. inornatus</i> (Blyth)	古	15	4, 9, 10, 11	08—27~12—31, 03—22~04—26
黄腰柳莺 <i>P. p. proregulus</i> (Pallas)	古	1	3	10—21
# 极北柳莺 <i>P. b. borealis</i> (Blasius)	古	2	9	04—03
# 燕雀 <i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus	古	3	10, 11	11
# * 灰头鹀 <i>Emberiza spodocephala sordida</i> Blyth	古	10	3, 4, 10, 11	10—13~04—05
小鹀 <i>E. pusilla</i> Pallas	古	5	4, 10, 11	10—27
黄眉鹀 <i>E. chrysophrys</i> Pallas	古	6	3, 4, 10, 11	10—27

除少数几种集群性鸟类以外,旅鸟的数量较少,在线路上出现的次数不多,一般多在春、秋两季路过此地。其中,乌鶺、栗鹀和黄胸鹀的数量相对较多。17种冬候鸟种,除2种鹀科鸟类及斑鸲和野鸭以外,其它13种都可在线路统计时见到。比较常见的数量较多的种类有树鹀、红胁蓝尾鸲、北红尾鸲、黄眉柳莺、灰头鹀等。冬候鸟的居留日期一般从10月至次年的4月,最早到达的是黄眉柳莺(8月27日),最迟离开的是虎纹伯劳(5月4日),冬候鸟持续停留时间约250 d。

综上所述,年珠林场有较多的森林鸟类,还有一些国家重点保护的珍稀种类。深入研究该地区鸟类群落结构和数量变化,探讨鸟类与环境,尤其与森林环境的适应及相互作用,对于鸟类栖居地的经营管理、物种多样性的恢复和保护以及如何发挥和利用食虫鸟在森林害虫综合管理中的地位 and 作用等方面,都具有极其重要的理论和实际意义。

参 考 文 献

- 1 郑作新. 中国鸟类分布名录(第2版). 北京: 科学出版社, 1976.
- 2 周开亚, 李悦民, 刘月珍. 江西庐山的夏季鸟类. 南京师院学报(自然科学版), 1981, (3): 43~48.
- 3 傅道言, 丁铁明, 胡平喜, 等. 鄱阳湖地区山地丘陵的鸟类调查. 江西科学, 1989, 7(2): 31~43.
- 4 李小惠, 梁启华. 江西南部的鸟类调查. 动物学杂志, 1985, (2): 37~41.
- 5 傅道言. 江西靖安县的夏季鸟类. 江西林业科技, 1988, (2): 16~19.
- 6 刘智勇, 余泽清. 梅岭地区鸟类名录. 江西林业科技, 1988, (5): 23~28.
- 7 江西省鄱阳湖鸟类考察队. 江西省鄱阳湖地区的鸟类区系组成及分析. 四川动物, 1988, 7(1): 23~25.
- 8 张荣祖. 中国自然地理 动物地理. 北京: 科学出版社, 1979.

The Avifauna in the Area around the Nianzhu Forest Farm, Fenyi County, Jiangxi Province

*Chu Guozhong Peng Changgen Zhang Changgen
Zeng Guomin Xia Liangfang Chen Yai*

Abstract 125 bird species under 30 families and 11 orders (4 suborders) were found in the area around the Nianzhu Forest Farm from March 1992 to Dec. 1993. Most of them, (92 species, 74% of all species) belong to Passeriformes, in which 45 species of Muscicapidae, 49% of those of Passeriformes are included.

The avifauna is mainly composed of Oriental element. Among the 91 breeding species, there are 72 Oriental elements accounting for 79% of the total breeding species.

The summer visitors stay here for 193 days (April 17~Oct. 27), the winter visitors for 250 days (Aug. 27~May 4). The travellers passed by in spring or autumn, so the number of bird species present is more abundant at this time than those in the other two seasons.

Key words avifauna, duration of emigrant birds, Nianzhu Forest Farm, Fenyi County, Jiangxi Province.

Chu Guozhong, Associate Professor (The Institute of Forestry Protection, CAF Beijing 100091); Peng Changgen, Zhang Changgen, Zeng Guomin, Xia Liangfang, Chen Yai (The Experimental Centre of Subtropical Forestry CAF).