

贵阳市黔灵山公园鸟类调查及观鸟推广项目结题报告

1 项目基本情况

1.1 项目负责人

吴忠荣

贵州省贵阳市黔灵山公园管理处，贵州，贵阳，550003

电话：0851-6826801，(0) 18085153895

E-mail:wuzhongrong2005@163.com

1.2 项目名称

贵阳市黔灵山公园鸟类调查及观鸟推广

1.3 项目执行时间

2012 年 3 月~2013 年 2 月

2 项目介绍

2.1 项目背景

黔灵山公园是贵阳市中心区西北角的一个大型 4A 级综合公园，吴忠荣等 2009 调查到黔灵山公园鸟类 79 种，但其调查时间主要集中在 2 月与 7 月，调查时间不完整，记录内容不规范，迁徙鸟类记录较少。在调查结果发表以后，笔者在黔灵山公园内又做了一些零碎观察，新记录到鸟类 20 余种，至此，黔灵山公园的鸟类已超 100 种，从而认为黔灵山公园是贵阳市鸟类多样性最丰富的城市公园。黔灵山公园由于地处贵阳市区，交通便捷，年均游客量 500 万人次以上，园内散放猕猴已经超过 500 只，人类的干扰以及猕猴数量的膨胀和活动范围的扩张，对园内的鸟类多样性产生了明显影响，一些鸟类（如鹳鹬）已连续多年没有记录到。此项目通过对黔灵山公园一个完整年度的鸟类多样性调查，力求寻找到造成鸟类多样性下降的主要因素，该项目的实施可以为建立黔灵山公园鸟类监测点提供理论支持和科学依据。

2010 年、2011 年，黔灵山公园已经成功举办 2 次“爱鸟周”活动，在贵阳市造成了一定的影响，此项目可以继续以前取得的成绩，扩大观鸟活动在贵阳市的影响，加强对观鸟爱好者的观鸟技能培训，带动更多的人加入到观鸟护鸟的队伍中。

2.2 项目预期达到的目标

编制黔灵山公园的鸟类名录。了解黔灵山公园鸟类多样性面临的威胁因素。制定合理的观鸟路线。开展黔灵山公园第三次“爱鸟周”活动，在贵阳市大力推广观鸟活动。在学术刊物上发表研究论文 1 篇。

3 项目的完成内容

3.1 黔灵山公园鸟类多样性调查

鸟类多样性调查采用路线调查法并辅以定点观察法，调查了黔灵山公园不同生境类型的鸟类种类和数量。设计 2 条主要调查路线：公园北大门---黔灵湖---黔灵二湖---小关湖；动物园---梅窑湾---苗圃---关刀岩。定点观察主要有 2 点：动物园虎馆后山；马鞍山下动物园溪流。路线及定点观察的主要生境有：农耕地、湖泊、沼泽、人工林、天然林、竹林、人工草地、苗圃、人工池塘、溪流等。

鸟类调查分别在春夏秋冬 4 个季节进行, 原计划 3 月、4 月、10 月、11 月鸟类迁徙季节各进行 3 次调查。夏季 7 月和冬季 12 月各进行 2 次调查。1 月 (尚未调查)、2 月 (尚未调查)、5 月、6 月、8 月和 9 月各进行 1 次调查。因同月内调查须间隔一定的时间进行, 由于天气原因, 3 月、4 月调查 2 次, 共调查 18 次。同一种鸟的不同调查数据, 取数次调查的最大值为该种鸟的数量。

表一、黔灵山公园鸟类名录 (仅为此次调查结果)。

种		数量 (只)	区系从属	居留类型
I.	鷸形目 PODICIPEDIFORMES			
1)	鷸形目 Podicipedidae			
1.	小鷸 <i>Podiceps ruficollis poggei</i>	25	广	R
II.	鹭形目 CICONIIFORMES			
2)	鹭科 Ardeidae			
2.	苍鹭 <i>Ardea cinerea</i>	2	广	R
3.	白鹭 <i>Egretta garzetta garzetta</i>	57	广	R
4.	池鹭 <i>Ardeola bacchus</i>	6	广	S
5.	绿鹭* <i>Butorides striatus</i>	3	广	R,W
III.	隼形目 FALCONIFORMES			
3)	鹰科 Accipitridae			
6.	[黑]鸢 <i>Milvus migrans lineatus</i>	3	广	R
7.	松雀鹰* <i>Accipiter virgatus</i>	1	广	R
IV.	鹤形目 GRUIFORMES			
4)	秧鸡科 Rallidae			
8.	红脚苦恶鸟* <i>Amaurornis akool coccineipes</i>	1	东	R
9.	白胸苦恶鸟* <i>A. phoenicurus</i>	2	广	S
10.	红胸田鸡* <i>Porzana fusca erythrothorax</i>	2	东	S,P
11.	黑水鸡 <i>Gallinula cohlropus</i>	4	广	S,P
12.	白骨顶 <i>Fulica atra</i>	1	广	W
V.	鹤形目 CHARADRIIFORMES			
5)	鹤科 Charadriidae			
13.	灰头麦鸡* <i>Vanellus cinereus</i>	6	广	S,P
6)	鹬科 Scolopacidae			
14.	矶鹬* <i>Lymnocyptes mimimus</i>	1	广	P
VI.	鸽形目 COLUMBIFORMES			
7)	鸠鸽科 Columbidae			
15.	山斑鸠 <i>Streptopelia orientalis</i>	27	广	R
16.	珠颈斑鸠 <i>S. chinensis chinensis</i>	2	广	R
VII.	鹃形目 CUCULIFORMES			
8)	杜鹃科 Cuculidae			

17.	鹰鹃	<i>Cuculus sparverioides sparverioides</i>	4	广	S
18.	噪鹃	<i>Eudynamys scolopacea chinensis</i>	4	广	S
VIII. 佛法僧目 CORACIIFORMES					
9) 翠鸟科 Alcedinidae					
19.	普通翠鸟	<i>Alcedo atthis bengalensis</i>	11	广	R
20.	蓝翡翠*	<i>Halcyon pileata</i>	3	广	S
21.	冠鱼狗*	<i>Megaceryle lugubris</i>	1	广	R
IX. 戴胜 UPUPIFORMES					
10) 戴胜科 Upupidae					
22.	戴胜*	<i>Upupa epops</i>	1	广	S
X. 鸢形目 PICIFORMES					
11) 啄木鸟科 Picidae					
23.	斑姬啄木鸟	<i>Picumnus innominatus</i>	1	东	R
24.	棕腹啄木鸟	<i>Picoides hyperythrus</i>	1	广	P
25.	灰头绿啄木鸟	<i>Picus canus</i>	6	广	R
26.	黄嘴栗啄木鸟	<i>Blythipicus pyrrhotis</i>	2	东	R
XI. 雀形目 PASSERIFORMES					
12) 燕科 Hirundinidae					
27.	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	2	广	S
28.	金腰燕	<i>Hirundo daurica</i>	80	广	S
13) 鹁鸪科 Motacillidae					
29.	白鹁鸪	<i>Motacilla alba</i>	13	广	W、P
30.	灰鹁鸪	<i>M. cinera</i>	4	古	W、P
31.	树鹁鸪	<i>Anthus hodgsoni</i>	4	广	W
14) 山椒鸟科 Campephagidae					
32.	小灰山椒鸟*	<i>Pericrocotus cantonensis</i>	2	东	S
33.	灰山椒鸟*	<i>P. divaricatus divaricatus</i>	8	古	W
34.	长尾山椒鸟*	<i>P. ethologus ethologus</i>	4	广	S
35.	短嘴山椒鸟	<i>P. brevirostris anthoides</i>	6	东	S
15) 鹎科 Pycnonotidae					
36.	领雀嘴鹎	<i>Spizixos semitorques semitorques</i>	29	东	R
37.	黄臀鹎	<i>Pycnonotus xanthorrhous andersoni</i>	30	东	R
38.	栗背短脚鹎	<i>Hemixos castanonotus</i>	8	东	R
39.	绿翅短脚鹎	<i>Hypsipetes mccllellandii holtii</i>	8	东	R
16) 伯劳科 Laniidae					
40.	棕背伯劳	<i>Lanius schach schach</i>	2	东	R
41.	灰背伯劳*	<i>L. tephronotus</i>	1	广	R,S
17) 卷尾科 Dicruridae					

42.	灰卷尾* <i>Dicrurus leucophaeus</i>	15	东	S
43.	发冠卷尾 <i>Dicrurus hottentottus brevirostris</i>	17	广	S
18) 鸦科 Corvidae				
44.	松鸦 <i>Garrulus glandarius sinensis</i>	18	广	R
45.	红嘴蓝鹊 <i>Urocissa erythrorhyncha erythrorhyncha</i>	29	广	R
46.	灰树鹊 <i>Dendrocitta formosae sinica</i>	3	东	R
47.	大嘴乌鸦 <i>Corvus macrorhynchos colonorum</i>	2	广	R
19) 鹎科 Turdidae				
48.	红胁蓝尾鸲 <i>Tarsiger cyanurus</i>	8	广	W
49.	鹎 <i>Copsychus saularis prosthopellus</i>	6	东	R
50.	北红尾鸲 <i>Phoenicurus aureus aureus</i>	4	广	R
51.	红尾水鸲 <i>Rhyacornis fuliginosus fuliginosus</i>	16	广	R
52.	白顶溪鸲* <i>Chaimarrornis leucocephalus</i>	2	广	R
53.	灰林即鸟* <i>Saxicola ferrea haringtoni</i>	2	广	R
54.	紫啸鸲 <i>Myiophoneus caeruleus</i>	3	广	S
55.	黑胸鸲 <i>Turdus dissimilis</i>	2	东	R
56.	乌鸲 <i>Turdus merula mandarinus</i>	10	广	R
20) 鹟科 Muscicapidae				
57.	白眉 [姬] 鹟 <i>Ficedula zanthopygia</i>	2	广	S
58.	红喉姬鹟* <i>Ficedula parva</i>	1	广	P
59.	方尾鹟 <i>Culicicapa ceylonensis</i>	2	东	S
21) 王鹟科 Monarchinae				
60.	寿带 <i>Terpsihone paradisi</i>	1	广	S
22) 画眉科 Timaliidae				
61.	白颊噪鹛 <i>Garrulax sannio</i>	32	东	R
62.	锈脸钩嘴鹛 <i>Pomatorhinus erythrogegens</i>	2	东	R
63.	棕颈钩嘴鹛 <i>Pomatorhinus ruficollis</i>	2	东	R
64.	红头穗鹛 <i>Stachyris ruficeps davidi</i>	10	东	R
65.	红嘴相思鸟 <i>Leiothrix lutea</i>	10	东	R
66.	蓝翅希鹛* <i>Minla cyanouroptera</i>	10	东	R
67.	褐胁雀鹛 <i>Alcippe brunnea</i>	10	东	R
68.	栗耳凤鹛 <i>Yuhina castaniceps</i>	46	东	R
69.	白领凤鹛* <i>Y. diademata</i>	2	东	R
23) 鸦雀科 Paradoxornithidae				
70.	灰喉鸦雀 <i>P. alphonsianus</i>	14	东	R
24) 莺科 Sylviidae				
71.	强脚树莺 <i>Cettia fortipes davidiana</i>	6	东	R

72. 褐柳莺 <i>Phylloscopus fuscatus</i>	2	广	W
73. 黄腹柳莺* <i>P. affinis</i>	2	广	W,P
74. 黄腰柳莺 <i>P. proregulus</i>	2	广	W
75. 黄眉柳莺 <i>P. humei</i>	8	广	W
76. 冠纹柳莺 <i>P. reguloides</i>	1	广	S
77. 黑眉柳莺* <i>P. ricketti</i>	1	东	S
78. 金眶鹎莺 <i>Seicercus tephrocephalus</i>	1	广	R
79. 栗头鹎莺 <i>S. castaniceps</i>	2	东	W
25) 绣眼鸟科 Zosteropidae			
80. 红胁绣眼鸟* <i>Zosterops erythropleurus</i>	12	广	P
81. 暗绿绣眼鸟 <i>Z. japonica simplex</i>	40	广	S
26) 长尾山雀科 Aegithalidae			
82. 红头长尾山雀 <i>Aegithalos concinnus</i>	27	东	R
27) 山雀科 Paridae			
83. 黄腹山雀 <i>Parus venustus</i>	8	广	R
84. 大山雀 <i>P. major</i>	30	广	R
85. 绿背山雀 <i>P. monticolus yunnanensis</i>	10	广	R
28) 雀科 Passeridae			
86. 山麻雀 <i>Passer rutilans</i>	8	广	R
87. [树] 麻雀 <i>P. montanus</i>	132	广	R
29) 梅花雀科 Estrildidae			
88. 白腰文鸟 <i>Lonchura striata</i>	6	东	R
30) 燕雀科 Fringillidae			
89. 燕雀 <i>Fringilla montifringilla</i>	220	广	W
90. 金翅雀 <i>Carduelis sinica sinica</i>	202	广	R
31) 鹎科 Emberizidae			
91. 黄喉鹎 <i>Emberiza elegans elegantula</i>	11	广	S
合计	1386		

备注：区系从属：广----广布种；东----东洋种；古----古北种。

居留类型：R---留鸟；S---夏候鸟；W---冬候鸟；P---旅鸟。

*----此次调查新增记录。

调查结果：此次调查共记录到鸟类 91 种 1386 只，隶属于 11 目 31 科。其中广布种 58 种，东洋种 31 种，古北种 2 种。

讨论：自 2005 年以来，黔灵山公园共记录到鸟类 102 种（吴忠荣等 2011），此次调查记录到鸟类 91 种，其中新增加记录 23 种，至此，黔灵山公园共记录到鸟类 125 种。从区系从属来看，东洋种和广布种共占 97.8%，具有明显的东洋界特征。根据郑作新（1976）将云贵高原地区的动物地理区划归为东洋界华中区的西部山地高原亚区，结合此次调查的鸟类区系从属来看，黔灵山公园的鸟类东洋种特征明显，与地理区划情况基本一致。

黔灵山公园面积 625hm²，生境类型较为丰富，有人工林地和自然林区，有高山和湖泊，

有沼泽和池塘，因此鸟类种类较为丰富。但由于黔灵山公园地处贵阳市区，交通便捷，年游客量大，加上公园内散养的猕猴已超过 500 只，其活动频繁的地段灌丛破坏严重，人类的干扰和猕猴日益扩大的活动范围是对鸟类多样性造成威胁的主要因素。调查过程曾发现过 1 次下网偷盗鸟类的行为，因此，人类的捕捉也是影响黔灵山公园鸟类多样性的一个原因。

笔者本打算在动物园的虎馆后山和马鞍山溪流设置 2 个鸟类监测点，通过连续不断且长期的监测，力求找到鸟类种类和数量的变化动态。但因贵阳市政府投资改扩建动物园，2 个点均为改建区，6 月份以来已全部被破坏，新的监测点有待于进一步设置。

3.2 黔灵山公园第三次“爱鸟周”活动

黔灵山公园第三次“爱鸟周”活动于 2012 年 6 月 9 日~11 日 11:00~16:00 在公园南大门广场举行，活动由以下几个部分组成：①以展板形式向游客和市民介绍鸟类学的基本知识、爱鸟护鸟常识和观鸟的基本技能，以及生物多样性保护的相关知识。②展出 100 张贵州分布鸟类的大幅精美照片。③向市民发放“中国常见鸟类”折页 500 份。④组织 1 次黔灵山公园观鸟活动。

展板的内容主要有：黔灵山公园第三次“爱鸟周”活动前言、黔灵山公园的鸟类多样性、鸟类与人类的关系、鸟类知识、鸟类的嘴、鸟类的脚、什么是观鸟、观鸟的历史、观鸟的准则、救助幼鸟、伟大的迁徙、我们再也见不到的物种等 12 张。

3.3 “我们身边的朋友----鸟儿”自然课堂

受邀于 2012 年 5 月 24 日赶赴贵州省黔东南州黄平县新州二小，为 4 年级学生作了一次“鸟儿----人类的朋友”自然课堂讲座。讲座内容主要有：什么是鸟？鸟类与人类的关系；我们正在怎样伤害鸟类？保护我们的朋友，大家应该怎样做？怎样欣赏漂亮的鸟儿？我们身边都有哪些常见的鸟儿？课堂上同学们积极与我进行互动。我还教他们如何利用望远镜进行观鸟，课后让他们亲自体验。

4 项目成果

设计制作了爱鸟护鸟保护生物多样性宣传展板 12 张，完成“鸟儿----人类的朋友”教学用课件 PPT 一份并开展了 1 小时的讲座。为得到 1 个完整年度的数据，计划野外调查时间延长至 2013 年 2 月，目前正在整理野外收集的鸟类多样性数据，将撰写研究论文 1 篇，预计 2013 年 5 月投向相关学术刊物。

致谢

感谢厦门观鸟会的陈志鸿女士为此次“爱鸟周”活动无偿提供了 500 份中国常见鸟类折页和 10 本厦门常见鸟类小图册！感谢观鸟爱好者李利伟、王天治、肖克坚为我无偿提供精美鸟类照片。