

云南巍山鸟道雄关 2003 年度鸟类环志研究简报

杨荣¹, 王紫江¹, 赵正军², 马赛龙²

(1. 云南大学生命科学学院生物学系, 昆明 650091; 2. 大理州巍山县林业局)

摘要: 2003 年 9 月 17 日至 10 月 22 日, 在云南省巍山县鸟道雄关开展了秋季鸟类环志研究工作, 累计环志鸟类 5603 只, 计 103 种, 分别隶属于 10 目 20 科。

关键词: 鸟道雄关; 鸟类环志

中图分类号: Q959.7 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-7083 (2004) 02-0120-03

Research on Bird Ringing in Niaodaoxiongguan, Weishan County, Yunnan in 2003

YANG Rong¹, WANG Zi-jiang¹, ZHAO Zheng-jun², MA Sai-long²

(1. Department of Biology, Yunnan University, Kunming, Yunnan Province 650091;

2. Forestry Bureau of Weishan County)

Abstract: From Sept. 17 to Oct. 22, 2003, the bird ringing in Niaodaoxiongguan, Weishan County, Yunnan was conducted. Totally, 5603 birds classified as 103 species belonging to 20 families and 10 orders were rung. The paper gives an introduction of the work.

Key words: Niaodaoxiongguan; bird ringing

2003 年 9 月 17 日~10 月 22 日, 我们在云南省大理白族自治州巍山彝族回族自治县鸟道雄关开展了 2003 年度秋季鸟类环志研究工作, 现将结果简要汇报如下。

1 研究地点与方法

鸟道雄关位于巍山彝族回族自治县庙街镇隆庆关口, 地处: N25° 17.76', E100° 21.24', 海拔 2580m, 距县城文华镇 29km。鸟道雄关周边植被以华山松林为主。每年 8 月中下旬至 11 月下旬, 大量候鸟由东北方向经过此地向西南迁飞, 形成当地特有的“鸟吊山”现象。由于春季受气候因素的影响, 候鸟由西南向东北迁徙经过此地时飞行高度较高不易观察和捕捉, 故巍山鸟道雄关鸟类环志工作集中在秋冬季进行。云南大学王紫江教授等人 1985 年秋在此开展了鸟类环志工作。为保护过境的候鸟及本地的留鸟资源, 巍山县林业局在国家林业局全国鸟类环志中心和云南大学王紫江教授等人的协助下, 1995 年在离鸟道雄关约 2km 的沙塘哨国有林场建立了正式的鸟类环志站, 从此开始一年一度正式的鸟类环志工作。

经过几年观察发现, 经过鸟道雄关的迁徙鸟类多为夜间迁徙习性, 故捕鸟工作在夜间进行。捕鸟采取灯光诱捕法。在选定的东北至西南向斜坡上由西北向东南方向置放 3 张 2.6×12m² 的特制鸟网, 网间距为 15m。然后在每张网后放置两盏 100w 白炽灯, 对鸟类进行灯光诱捕。将捕获的鸟被放入特制的透气性很好的布袋中, 次日带回环志站进行环志并放飞。如果夜间捕获的鸟类太多, 我们在捕鸟现场即对部分鸟类环志并跨过山脊放飞。

2 结果与讨论

2003 年度鸟类环志工作共计 36 天, 累计环志鸟类 5603 只, 其中有 11 只仅鉴定到属, 未能鉴定到种; 1 只仅鉴定到科 (秧鸡科 Rallidae)。已鉴定的鸟类共计 103 种, 隶属 10 目 20 科, 其中国家二级保护动物有 3 种, 分别是花田鸡 *Porzana exquisita* (云南省新记录, 待发表)、斑头鸨鹑 *Glaucidium cuculoide*、楔尾绿鸠 *Treron sphenura*。

在所环志的鸟类中, 红喉姬鹀、树鹀、田鹀、虎纹伯劳、红尾伯劳、黄眉柳莺、厚嘴苇莺、蓝歌鸲、红点颏及白眉鸫等 10 种为迁徙鸟类的优势种

(数量大于 100 只), 累计 4547 只, 占总数量的 81.15%; 其余 93 种 1056 只, 占 18.85%。从环志鸟类的科别组成看, 鹁科 2983 只、鹁鸽科 1204 只、伯劳科 742 只、杜鹃科 217 只, 共计 5146 只, 占总数的 91.84%; 其余 15 科 457 只, 占 8.16%。雀形目鸟类共 5013 只, 占环志鸟总数的 89.47%; 非雀形目鸟类 590 只, 占总数的 10.53%。

就目前了解, 在所有 103 种鸟类中, 大部分都具有迁徙习性。但是我们在夜间也捕获了一些传统上被认为是留鸟的鸟类, 如山斑鸠 *Streptopelia orientalis*、楔尾绿鸠、白鹁鸽 *Motacilla alba* 等。以上鸟类是否具有迁徙习性, 或者它们只是在居留地范围内作有限的迁移运动而具有随夜间迁徙鸟类活动的习性等还需进一步研究。

表 1 2003 年度鸟道雄关环志鸟类名录及数量

序号	中文名	拉丁学名	数量	居留情况
	鹁形目	CICONIIFORMES		
	鹭科	Ardeidae		
1	池鹭	<i>Ardeola bacchus</i>	50	R
2	夜鹭	<i>Nycticorax nycticorax</i>	31	S
3	紫背苇鹁	<i>Ixobrychus eurhythmus</i>	2	S,M
4	栗苇鹁	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>	3	S,M
	鹁形目	GRUIFORMES		
	三趾鹁科	Turnicidae		
5	黄脚三趾鹁	<i>Turnix tanki</i>	49	W
6	棕三趾鹁	<i>Turnix suscitator</i>	1	R
	秧鸡科	Rallidae		
7	小田鸡	<i>Porzana pusilla</i>	2	M
8	红胸田鸡	<i>Porzana fusca</i>	18	R
9	棕背田鸡	<i>Porzana bicolor</i>	5	R
10	花田鸡	<i>Porzana exquisita</i>	1	M
11	白胸苦恶鸟	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	6	R
12	黑水鸡	<i>Gallinula chloropus</i>	26	R
	鸽形目	CHARADRIIFORMES		
	鸽科	Charadriidae		
13	灰头麦鸡	<i>Vanellus cinereus</i>	5	W
	鹁科	Scolopacidae		
14	针尾沙锥	<i>Gallinago stenura</i>	20	W,M
15	扇尾沙锥	<i>Gallinago gallinago</i>	9	W
16	丘鹁	<i>Scolopax rusticola</i>	1	W
	鸽形目	COLUMBIFORMES		
	鹁鸽科	Columbidae		
17	楔尾绿鸠	<i>Treron sphenura</i>	7	R
18	山斑鸠	<i>Streptopelia orientalis</i>	5	R
19	火斑鸠	<i>Oenopopelia tranquebarica</i>	56	R
	鹁形目	CUCULIFORMES		
	杜鹃科	Cuculidae		
20	红翅凤头鹁	<i>Clamator coromandus</i>	3	S
21	鹰鹁	<i>Cuculus sparveriooides</i>	19	S
22	棕腹杜鹃	<i>Cuculus fugax</i>	1	S
23	四声杜鹃	<i>Cuculus micropterus</i>	11	S
24	大杜鹃	<i>Cuculus canorus</i>	99	S
25	中杜鹃	<i>Cuculus saturatus</i>	7	S

(续表 1)

序号	中文名	拉丁学名	数量	居留情况
26	小杜鹃	<i>Caculus poliocephalus</i>	72	S
27	栗斑杜鹃	<i>Cuculus sonneratii</i>	3	S
28	乌鹁	<i>Surniculus lugubris</i>	2	S
	鹁形目	STRIGIFORMES		
	鹁鹁科	Strigidae		
29	斑头鹁鹁	<i>Glauucidium cuculoides</i>	4	R
	夜鹰目	CAPRIMULGIFORMES		
	夜鹰科	Caprimulgidae		
30	普通夜鹰	<i>Caprimulgus indicus</i>	2	R
31	林夜鹰	<i>Caprimulgus affinis</i>	1	R
	雨燕目	APODIFORMES		
	雨燕科	Apodidae		
32	白腰雨燕	<i>Apus pacificus</i>	3	S
	佛法僧目	CORACIIFORMES		
	翠鸟科	Alcedinidae		
33	普通翠鸟	<i>Alcedo atthis</i>	21	R
34	蓝翡翠	<i>Halcyon pileata</i>	32	R
	啄木鸟科	Picidae		
35	蚁裂	<i>Jynx torquilla</i>	12	W,M
	雀形目	PASSERIFORMES		
	鹁鹁科	Motacillidae		
36	山鹁鹁	<i>Dendronanthus indicus</i>	15	S,M
37	黄鹁鹁	<i>Motacilla flava</i>	10	W,M
38	白鹁鹁	<i>Motacilla alba</i>	6	R,W
39	田鹁	<i>Anthus novaeseelandiae</i>	285	R,W,M
40	树鹁	<i>Anthus hodgsoni</i>	887	S,W
41	粉红胸鹁	<i>Anthus roseatus</i>	1	R
	山椒鸟科	Campephagidae		
42	暗灰鹁鹁	<i>Coracina melaschistos</i>	5	R,W
	伯劳科	Laniidae		
43	虎纹伯劳	<i>Lanius tigrinus</i>	542	W
44	红尾伯劳	<i>Lanius cristatus</i>	182	S,W,M
45	棕背伯劳	<i>Lanius schach</i>	3	R
46	灰背伯劳	<i>Lanius tephronotus</i>	15	R
	黄鹁科	Oriolidae		
47	黑枕黄鹁	<i>Oriolus chinensis</i>	18	S
	卷尾科	Dicruridae		
48	黑卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	1	R,S,M
49	灰卷尾	<i>Dicrurus leucophaeus</i>	3	S,M
50	古铜色卷尾	<i>Dicrurus aeneus</i>	1	R
51	发冠卷尾	<i>Dicrurus hottentottus</i>	13	R,S
	椋鸟科	Sturnidae		
52	北椋鸟	<i>Sturnus sturninus</i>	1	M
	鹁科	Muscicapidae		
	鹁亚科	Turdinae		
53	红点颏	<i>Luscinia calliope</i>	958	W,M
54	蓝点颏	<i>Luscinia svecica</i>	2	W,M
55	黑胸歌鹁	<i>Luscinia pectoralis</i>	12	M
56	黑喉歌鹁	<i>Luscinia obscura</i>	2	M?
57	蓝歌鹁	<i>Luscinia cyane</i>	100	W,M
58	红肋蓝尾鹁	<i>Tarsiger cyanurus</i>	59	W
59	北红尾鹁	<i>Phoenicurus auroreus</i>	12	W,M
60	白腹短翅鹁	<i>Hodgsonius phaenicuroides</i>	4	R
61	白尾蓝(地)鹁	<i>Cinclidium leucurum</i>	5	R
62	黑喉石鹁	<i>Saxicola torquata</i>	8	R,W
63	灰林鹁	<i>Saxicola ferrea</i>	38	R
64	栗腹矶鹁	<i>Monticola rufiventris</i>	6	R

(续表 1)

序号	中文名	拉丁学名	数量	居留情况
65	蓝矶鸫	<i>Monticola solitariaus</i>	5	R、W
66	紫啸鸫	<i>Myiophonus caeruleus</i>	10	R、W
67	橙头地鸫	<i>Zoothera citrina</i>	1	R
68	白眉地鸫	<i>Zoothera sibirica</i>	4	W、M?
69	虎斑地鸫	<i>Zoothera dauma</i>	14	W、M
70	黑胸鸫	<i>Turdus dissimilis</i>	29	R
71	白眉鸫	<i>Turdus obscurus</i>	106	W、M
鸫亚科				
Sylviinae				
72	鳞头树莺	<i>Cettia squameiceps</i>	1	M
73	强脚树莺	<i>Cettia fortipes</i>	1	R
74	黄腹树莺	<i>Cettia robustipes</i>	1	R
75	棕褐短翅莺	<i>Bradypterus luteoventris</i>	4	R
76	小蝗莺	<i>Locustella certhiola</i>	1	M
77	矛斑蝗莺	<i>Locustella lanceolata</i>	10	M
78	厚嘴苇莺	<i>Acrocephalus aedon</i>	107	M
79	黄腰柳莺	<i>Phylloscopus proregulus</i>	4	W、M
80	黄腹柳莺	<i>Phylloscopus affinis</i>	6	W、M
81	褐柳莺	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	27	W、M
82	黄眉柳莺	<i>Phylloscopus inornatus</i>	132	R、W
83	极北柳莺	<i>Phylloscopus borealis</i>	3	M
84	冠纹柳莺	<i>Phylloscopus reguloides</i>	1	W、M
苇莺				
SP				
柳莺				
SP				
鸫亚科				
Muscicapinae				
85	白眉(姬)鹡	<i>Ficedula zanthopygia</i>	2	M
86	红喉(姬)鹡	<i>Ficedula parva</i>	1248	W、M
87	锈胸蓝(姬)鹡	<i>Ficedula hodgsonii</i>	2	R
88	白腹(姬)鹡	<i>Ficedula cyanomelana</i>	2	M
89	小仙鹡	<i>Niltava macgrigoriae</i>	3	R
90	棕腹大仙鹡	<i>Niltava davidi</i>	2	R
91	棕腹仙鹡	<i>Niltava sundara</i>	7	R、W
92	棕腹蓝仙鹡	<i>Niltava vivida</i>	2	R
93	山蓝仙鹡	<i>Niltava banyumas</i>	8	R
94	乌鹡	<i>Muscicapa sibirica</i>	12	M
95	北灰鹡	<i>Muscicapa latirostris</i>	1	W、M
96	褐胸鹡	<i>Muscicapa muttui</i>	3	M
97	棕尾鹡	<i>Muscicapa ferruginea</i>	6	M
98	铜蓝鹡	<i>Muscicapa thalassina</i>	1	R
姬鹡				
SP				
鹡				
SP				
雀科				
Fringillidae				
雀亚科				
Fringillinae				
99	普通朱雀	<i>Carpodacus erythrinus</i>	4	W
鹟亚科				
Emberizinae				
100	黄胸鹟	<i>Emberiza aureola</i>	20	W
101	灰头鹟	<i>Emberiza spodocephala</i>	2	R、W
102	栗耳鹟	<i>Emberiza fucata</i>	11	R、W
103	小鹟	<i>Emberiza pusilla</i>	5	W、M

注: R为留鸟; W为冬候鸟; S为夏候鸟; M为旅鸟。居留情况的划分依杨岚等(1995)所著《云南鸟类志(上卷)》及杨岚等所著《云南鸟类志(下卷)》(待出版)。

与往年的环志结果比较(表2), 可以看到: 不同年份所环志的鸟类种数及数量均有相当的差异。我们对往年参加过环志的工作人员进行访谈后, 得知由于不同年份资金支持以及工作的力度不同导致了这种情况的发生, 并不是因为不同年份经过鸟道雄关迁徙鸟类在组成和数量上发生的变化。

自巍山鸟道雄关开始鸟类环志工作以来, 至今(截至2003年底)没有回收一只以往本地环志的鸟类或异地环志的鸟类, 异地也未回收一只由巍山鸟道雄关所环志的鸟类。

表2 不同年份鸟道雄关鸟类环志情况

年份	种数(种)	环志鸟类数量
1985	9	57
1995	13	258
1996	24	278
1997	70	2142
1998	59	785
1999	97	2482
2000	87	5501
2001	111	5512
2002	92	2710
2003	103	5603

表中数据依王紫江等(2002)所著《云南观鸟旅游指南》

3 参考文献

- [1] 王紫江, 苏承业. 云南观鸟旅游指南 [M]. 昆明: 云南科技出版社, 2002: 94~125.
- [2] 杨岚, 文贤继, 韩联宪, 等. 云南鸟类志(上卷) [M]. 昆明: 云南科技出版社, 1995: 1~634.
- [3] 楚国忠, 王紫江, 尾琦清明, 等. 云南隆庆关秋季鸟类环志研究 [J]. 林业科学, 1998, 34 (3): 66~73.
- [4] 郑作新. 中国鸟类系统检索(第三版) [M]. 北京: 科学出版社, 2002: 1~396.
- [5] 郑作新. 世界鸟类名称 [M]. 北京: 科学出版社, 2002: 1526.
- [6] 郑光美. 世界鸟类分类与分布名录 [M]. 北京: 科学出版社, 2002: 1~400.
- [7] 马敬能, 菲利普斯, 何芬奇, 等. 中国鸟类野外手册 [M]. 长沙: 湖南教育出版社, 2000: 1~571.
- [8] 彭燕章, 杨德华, 匡邦郁. 云南鸟类名录 [M]. 昆明: 云南科技出版社, 1987: 1~478.