



Appendix 4. Birds Species Recorded.

Authors: Lianxian, Han, Inskipp, Carol, Zhumei, Li, and Xiaoli, Shen

Source: A Rapid Biological Assessment of three sites in the Mountains of Southwest China Hotspot, Ganzi Prefecture, Sichuan Province, China: 157

Published By: Conservation International

URL: <https://doi.org/10.1896/054.052.0113>

BioOne Complete (complete.BioOne.org) is a full-text database of 200 subscribed and open-access titles in the biological, ecological, and environmental sciences published by nonprofit societies, associations, museums, institutions, and presses.

Your use of this PDF, the BioOne Complete website, and all posted and associated content indicates your acceptance of BioOne's Terms of Use, available at www.bioone.org/terms-of-use.

Usage of BioOne Complete content is strictly limited to personal, educational, and non - commercial use. Commercial inquiries or rights and permissions requests should be directed to the individual publisher as copyright holder.

BioOne sees sustainable scholarly publishing as an inherently collaborative enterprise connecting authors, nonprofit publishers, academic institutions, research libraries, and research funders in the common goal of maximizing access to critical research.

附表4 鸟类调查名录
Appendix 4. Birds species recorded.

韩联宪 Carol Inskipp 李筑眉 申小莉
Han Lianxian, Carol Inskipp, Li Zhumei and Shen Xiaoli

目 Order	科 Family	种名 Species name	全球受 威胁 状况 Threat	资料 来源 Data source	生境类型 Habitat type						海拔范围 (m)			居留情 况 Status	个体数量 No. of individuals																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					丹巴 Dangba		康定 Kangding		雅江 Yajiang		丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang		丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang	A	B	A	B	A	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
雁形目 ANSERIFORMES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
鸭科Anatidae																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		白眉鸭 <i>Anas querquedula</i>		O																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

目 Order	科 Family	种名 Species name	全球受 威胁 状况 Threat	资料 来源 Data source	生境类型 Habitat type						海拔范围 (m)			居留情 况 Status	个体数量 No. of individuals					
					丹巴 Dangba		康定 Kangding		雅江 Yajiang		丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang		丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang	丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang
					A	B	A	B	A	B										
鸡形目 GALLIFORMES																				
雉科 Phasianidae																				
		斑尾榛鸡 <i>Bonasa sewerzowi</i> II	NT	V	F		F		F					R					2	
		雪鹑 <i>Lerwa lerwa</i>		V	G, R		G, R		G, R					R						
		藏雪鸡 <i>Tetraogallus tibetanus</i> I		V	G, R		G, R		G, R					R						
		四川雄鹑 <i>Tetraophasis szechenyii</i> I		O			F													
		血雉 <i>Ithaginis cruentus</i> II		V	F		F		F					R						
		勺鸡 <i>Pucrasia macrolopha</i> II		O	F	C, E	F	E	F		3670 - 3820			R	4	4				
		红腹角雉 <i>Tragopan temminckii</i> II		V	F		F		F					R						
		绿尾虹雉 <i>Lophophorus lhuysii</i> I	VU	V	G, R, F		F, G, R		F, G, R					R						
		白马鸡 <i>Crossoptilon crossoptilon</i> II	NT	V	G, F	J	F, G		F, G	E, I			3830 - 3930	R		9		81	26	
		环颈雉 <i>Phasianus colchicus</i>		V	G, F, V		F, G, V		F					R	++					
		白腹锦鸡 <i>Chrysolophus amherstiae</i> II		V	F		F	H				2400		R	++	5	2			
鸽形目 CHARADRIIFORMES																				
鹑科 Scolopacidae																				
		姬鹑 <i>Lymnocyrtus minimus</i>		O		D								PM		1				
		矶鹑 <i>Actitis hypoleucos</i>		O				D				2550		PM		1				
鸽形目 COLUMBIFORMES																				
鸠鸽科 Columbidae																				
		雪鸽 <i>Columba leuconota</i>		O										R					4	
		岩鸽 <i>Columba Rupestris</i>		O			F, G, V	B	F, G, V	B, J		2380	3580 - 3890	R		1	35	78		
		斑林鸽 <i>Columba bodgsonii</i>		O	F	H	F	E, H			2850	2500 - 2800		R	3	10	29	25		

目 Order	科 Family	种名 Species name	全球受 威胁 状况 Threat	资料 来源 Data source	生境类型 Habitat type						海拔范围 (m)			居留情 况 Status	个体数量 No. of individuals					
					丹巴 Dangba		康定 Kangding		雅江 Yajiang		丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang		丹巴 Dangba		康定 Kangding		雅江 Yajiang	
					A	B	A	B	A	B					A	B	A	B	A	B
		山斑鸠 <i>Streptopelia orientalis</i>		O	F,V	G,I	F	B	F, G, V		3140 - 3145	2380		R	+++	2	4	1	6	3
鸛形目 CUCULIFORMES																				
杜鹃科 Cuculidae																				
		大鹰鸱 <i>Cuculus sparveroides</i>		O	F,V									S	1					
		大杜鹃 <i>Cuculus canorus</i>		O					F, G, V	I, J			3680 - 3830	S				5	2	
鸛形目 PSITTACIFORMES																				
鹦鹉科 Psittacidae																				
		大紫胸鹦鹉 <i>Psittacula derbiana</i> II		O	F				F	E			3700	R	14					1
鸛形目 STRIGIFORMES																				
鸱鸃科 Strigidae																				
		雕鸮 <i>Bubo bubo</i> II		O	F,V,G									R	1					
		纵纹腹小鸮 <i>Athene noctua</i> II		O					F, G, V					R				1		
雨燕目 APODIFORMES																				
雨燕科 Apodidae																				
		白腰雨燕 <i>Apus pacificus</i>		O			F, G, V	B, H				2450 - 2920					48	113		
		白喉针尾雨燕 <i>Hirundapus caudacuta</i>		O			F, G, V										3			
戴胜目 UPUPIFORMES																				
戴胜科 Upupidae																				
		戴胜 <i>Upupa epops</i>		O	V,G	A, G	V, G	B, E, H	V, G	I	2820 - 3460	2390 - 2400	3830	S	++	3	3	4	6	1
鸛形目 PICIFORMES																				
啄木鸟科 Picidae																				

目 Order	科 Family	种名 Species name	全球受 威胁 状况 Threat	资料 来源 Data source	生境类型 Habitat type						海拔范围 (m)			居留情 况 Status	个体数量 No. of individuals					
					丹巴 Dangba		康定 Kangding		雅江 Yajiang		丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang		丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang	丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang
					A	B	A	B	A	B										
		蚁鴛 <i>Jynx torquilla</i>		O				F, G, V	G				3640	PM						1
		斑姬啄木鸟 <i>Picumnus innominatus</i>		O			F									1				
		赤胸啄木鸟 <i>Picooides cathpharius</i>		O			F	H	F			2730		R			3	1	2	
		黄颈啄木鸟 <i>Picooides darjellensis</i>		O					F	I			3650 - 3810	R						4
		棕腹啄木鸟 <i>Dendrocopos hyperythrus</i>		O	F		F		F					R	2	2		3		
		星头啄木鸟 <i>Dendrocopos canicapillus</i>		O	F									R	3					
		大斑啄木鸟 <i>Dendrocopos major</i>		O	F									R	3					
		灰头绿啄木鸟 <i>Picus canus</i>		O	F		F		F					R	2	1	3		4	
		黑啄木鸟 <i>Dryocopus martius</i>		O			F		F	I			3790	R			2			1
雀形目 PASSERIFORMES																				
百灵科 Alaudidae																				
		小云雀 <i>Alauda gulgula</i>		O				G, V						S					5	
		角百灵 <i>Eremophila alpestris</i>		O				G, V						R					4	
燕科 Hirundinidae																				
		烟腹毛脚燕 <i>Delichon dasypus</i>		O	F, V, G	A, B, C, F, G, H	F, V, G	H	F, G, V	B, E, I, J	2850 - 4100	2400 - 2940	3650 - 3855	S	50	132	23	101	23	
		家燕 <i>Hirundo rustica</i>		O			F, V, G	H				2500					2			
鹡鸰科 Motacillidae																				
		黄头鹡鸰 <i>Motacilla citreola</i>		O					G, V	J			3830	W						4
		灰鹡鸰 <i>Motacilla cinerea</i>		O	V, G		G, V	D	G, V	D		2630 - 2850	3850 - 3900	S	2	5	3	7	3	
		白鹡鸰 <i>Motacilla alba</i>		O	G, V	B	G, V	B, D	G, V	B, D, G, I, J	2830	2380 - 3070	3650 - 3890	R, S	12	6	9	4	19	152
		田鸻 <i>Anthus richardi</i>		O					G, V	J				S, PM					5	1
		粉红胸鸻 <i>Anthus roseatus</i>		O	F, G, V	F					4100			R, S		1				

目 Order	科 Family	种名 Species name	全球受 威胁 状况 Threat	资料 来源 Data source	生境类型 Habitat type						海拔范围 (m)			居留情 况 Status	个体数量 No. of individuals					
					丹巴 Dangba		康定 Kangding		雅江 Yajiang		丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang		丹巴 Dangba		康定 Kangding		雅江 Yajiang	
					A	B	A	B	A	B					A	B	A	B	A	B
		树鸚 <i>Anthus hodgsoni</i>		O	F,G,V	F			F, G, V	E, I	3270		3890 - 3960	S	3			12	7	
山椒鸟科 Campephagidae																				
		长尾山椒鸟 <i>Pericrocotus ethologus</i>		O			F	E, H	F	F, I, J		2450 - 2620	3700	S		17	23	18	1	
鹎科 Pycnonotidae																				
		黄臀鹎 <i>Pycnonotus xanthorrhous</i>		O				F, V	B, E, H			2380 - 2480				13	51			
		领雀嘴鹎 <i>Spizixos semitorques</i>		O				F, V	B, E, H								8			
伯劳科 Laniidae																				
		灰背伯劳 <i>Lanius tephronotus</i>		O	F,G,V	A, B, G	F, G, V	B, H	F, G, V	A, B, G, I	2785 - 3400	2380 - 2450	3640 - 3890	S	5	15	7	8	9	25
		楔尾伯劳 <i>Lanius sphenocercus</i>		O		F					4050			S	1					
河乌科 Cinclidae																				
		河乌 <i>Cinclus cinclus</i>		O	S									R	5					
		褐河乌 <i>Cinclus pallasii</i>		O	S		S	D	S	D			3645 - 3850	R	6		4	1	5	3
鹟科 Troglodytidae																				
		鹟 <i>Troglodytes troglodytes</i>		O	F		F		F	E, H, I			3825 - 4070	R	2	3		2	5	
岩鹟科 Prunellidae																				
		棕胸岩鹟 <i>Prunella strophiata</i>		O	F,G,V	F	F, G, V		F, G, V	B, G, I	4040		3855 - 3890	R	3	10	6	5	5	
		栗背岩鹟 <i>Prunella immaculata</i>		O	F,G,V	F					4040			R		2				
鸫科 Turdinae																				
		黑胸歌鸫 <i>Luscinia rubythroat</i>		O						B			3890	S					1	
		红肋蓝尾鹟 <i>Tarsiger cyanurus</i>		O	F				F	E			3960 - 4100	S		1		2		
		金色林鸫 <i>Tarsiger chrysaeus</i>		O	F									S	1					
		赭红尾鸫 <i>Phoenicurus ochruros</i>		O					F	B, G, J			3645 - 3840	R				3	5	

目 Order	科 Family	种名 Species name	全球受 威胁 状况 Threat	资料 来源 Data source	生境类型 Habitat type						海拔范围 (m)				居留情 况 Status	个体数量 No. of individuals					
					丹巴 Dangba		康定 Kangding		雅江 Yajiang		丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang	丹巴 Dangba		康定 Kangding	雅江 Yajiang	丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang	
					A	B	A	B	A	B											A
		蓝额红尾鸲 <i>Phoenicurus frontalis</i>		O	F,G,V	A, F	F, G, V		F, G, V	E, F, G, I	3590 - 4160		3580 - 4290	R	7	10	4	9	12		
		黑喉红尾鸲 <i>Phoenicurus hodgsoni</i>		O	F,G,V		F	B	F, G			2470 - 2500			R	3		2	1	7	
		白喉红尾鸲 <i>Phoenicurus schisticeps</i>		O			F		F	E, H, I			3660 - 3960	R			3		9	25	
		北红尾鸲 <i>Phoenicurus aureus</i>		O	F,G,V	E, G, H	F, G, V	H	F, G, V	E, G, H, I	3030 - 3060	2400 - 2620	3580 - 3890	S	5	7	5	8	9	26	
		红尾水鸲 <i>Rhyacornis fuliginosus</i>		O	S		S	B, D, E	S	D		2380 - 3050	3580 - 3800	R	23		9	60	13	11	
		白顶溪鸲 <i>Chaimarrornis leucocephalus</i>		O	S	D	S	D	S	D, E	3690	2380 - 3090	3570 - 3930	R	18	4	6	16	15	24	
		小燕尾 <i>Enicurus scouleri</i>		O			S	D				2490		R				1			
		斑背燕尾 <i>Enicurus maculatus</i>		O			S	D,H				2780		R		1	1				
		黑喉石鸫 <i>Saxicola torquata</i>		O					S	I			3680	R						2	
		灰林鸫 <i>Saxicola ferrea</i>		O			F, G, V							R		2					
		乌鸫 <i>Turdus merula</i>		O	F,G,V	A					3280 - 3550			R		4					
		灰头鸫 <i>Turdus rubrocanus</i>		O	F,G	E, I	F, G		F, G	G	3050 - 3145		3650	R	5	2	5			2	
		蓝矶鸫 <i>Monticola solitarius</i>		O			G,V		F, G, V	B			3680	R			1			2	
		紫啸鸫 <i>Myiophonus caeruleus</i>		O			S	B,D,H				2380 - 2600		R			7	13			
画眉科 Timaliinae																					
		锈脸钩嘴鹟 <i>Pomatorhinus erythrocnemis</i>		O	F		F, G		F, G					R	7	8			12		
		棕颈钩嘴鹟 <i>Pomatorhinus ruficollis</i>		O			F, G									5					
		大鳞胸鹧鸪 <i>pnoepyga albiventer</i>		O			F	H				2420						1			
		小鳞胸鹧鸪 <i>pnoepyga pusilla</i>		O			F									2					
		宝兴鹧雀 <i>Chrysomma poecilotis</i>		O	F	G	F	E			3270	2390		R		2		4			
		矛纹草鹧 <i>Babax lanceolatus</i>		O	F,G,V	G, H	F, G	H	F, G, V	A	2830 - 3380	2430 - 2470	3820 - 3850	R	3	4	7	3		4	

目 Order	科 Family	种名 Species name	全球受 威胁 状况 Threat	资料 来源 Data source	生境类型 Habitat type						海拔范围 (m)			居留情 况 Status	个体数量 No. of individuals					
					丹巴 Dangba		康定 Kangding		雅江 Yajiang		丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang		丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang	丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang
					A	B	A	B	A	B										
		眼纹噪鹛 <i>Garrulax ocellatus</i>		O						G, I			3645 - 3870	R						2
		黑顶噪鹛 <i>Garrulax affinis</i>		O			F							R			3			
		白颊噪鹛 <i>Garrulax sannio</i>		O	F, G, V		F, G							R	5	5				
		橙翅噪鹛 <i>Garrulax elliotii</i>		O	F, G	A, B, E, F, G	F, G	B, E, H	F, G, V	F, G, H, I	2870 - 4090	2380 - 3040	3600 - 4250	R	38	36	27	43	37	25
		大噪鹛 <i>Garrulax maximus</i>		O	F	A, C, E, F, G			F	G, I	3300 - 4050		3650 - 3700	R	8	33			18	4
		金胸雀鹛 <i>Alcippe chrysotis</i>		O			F, G							R			8			
		白眉雀鹛 <i>Alcippe vinipectus</i>		O	F	A	F, G		F, G	I	3340 - 3590		3700	R	4	15	4		5	2
		褐头雀鹛 <i>Alcippe cinereiceps</i>		O			F	H				2770						1		
		白领凤鹛 <i>Yuhina diademata</i>		O			F	E, H, I				2390 - 3080					13	48		
鸛科 Sylviinae																				
		强脚树莺 <i>Cettia fortipes</i>		O	F	B, G	F				3140 - 3280	2380 - 2400		R	++	6		2		
		褐柳莺 <i>Phylloscopus fuscatus</i>		O			F	H	F	E, G, H, I		2600 - 2630	3645 - 3680	S			6	3	5	22
		巨嘴柳莺 <i>Phylloscopus schwarzi</i>		O	F			F	E				3650	S	6				7	1
		黄腹柳莺 <i>Phylloscopus affinis</i>		O	F	F			F	B	3280 - 4160		3890	S		10			5	2
		橙斑翅柳莺 <i>Phylloscopus pulcher</i>		O	F	E, F			F	H, I	3910 - 4040		3840 - 4050	S	11	17			11	9
		* 黄腰柳莺 <i>Phylloscopus proregulus</i>		O	F	A, C, E	F	E	F	A, E, H, I	3030 - 3820	3090	3820-3950	S	5	5	4	2	2	9
		淡眉柳莺 <i>Phylloscopus humei</i>		O	F	F				E, G, H, I	4040		3680 - 3920	S		1				14
		暗绿柳莺 <i>Phylloscopus trochiloides</i>		O	F	F			F	B, E, G, I	3720 - 4100		3580 - 4200	S		6	3		3	24
		乌嘴柳莺 <i>Phylloscopus magnirostris</i>		O	F			H	F					S	13		11		8	
		*冠纹柳莺 <i>Phylloscopus reguloides</i>		O	F	C	F	B, E	F	G, H, I	3800	2380 - 3090	3680 - 3855	S	16	6	16	3	12	7
		*白斑尾柳莺 <i>Phylloscopus davisoni</i>	O	F	F	F	E		E	4040	3090	4050	S	9	1	9	2		1	

目 Order	科 Family	种名 Species name	全球受 威胁 状况 Threat	资料 来源 Data source	生境类型 Habitat type						海拔范围 (m)			居留情 况 Status	个体数量 No. of individuals								
					丹巴 Dangba		康定 Kangding		雅江 Yajiang		丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang		丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang	A	B	A	B	A	B
		金眶鸫 <i>Seicercus burkii</i>		O	F											1							
		戴菊 <i>Regulus regulus</i>		O					F	I			3600	R						3			
		鸫科Muscicapidae																					
		北灰鸫 <i>Muscicapa dauurice</i>		O	F									S	3								
		乌鸫 <i>Muscicapa sibirica</i>		O	F	A, C	F	H	F	E	3550 - 3580	2690 - 2870	3580	S	5	8	5	4	6	1			
		铜蓝鸫 <i>Muscicapa thalassina</i>		O			F, G, V									2							
		侏蓝仙鸫 <i>Niltava hodgsoni</i>		O	F		F		F					S	3	5		7					
		橙胸姬鸫 <i>Ficedula strophitata</i>		O			F									2							
		红喉姬鸫 <i>Ficedula parva</i>		O			F	H	F	B, E, H, I		2630	3600 - 3930	S		4	3	4					
		灰蓝姬鸫 <i>Ficedula tricolor</i>		O			F	H	F	E, I		2420 - 2590	3825 - 4160	S			4						
		锈胸蓝姬鸫 <i>Ficedula hodgsonii</i>		O	F	E	F	E	F	I	3970	3100	3770	S	++	1	1	1	1	1			
		方尾鸫 <i>Culicicapa ceylonensis</i>		O			F									3							
		长尾山雀科 Aegithalidae																					
		银喉长尾山雀 <i>Aegithalos caudatus</i>		O					F	H, I			3700 - 3860	R						17			
		黑眉长尾山雀 <i>Aegithalos bonvaloti</i>		O	F	A	F	B, E, H	F		3470	2380 - 2650		R	7	3	12	19	14				
		山雀科 Paridae																					
		红腹山雀 <i>Parus davidi</i>		O			F	H				2600		R			8	4					
		大山雀 <i>Parus major</i>		O	F	B	F, V	B, H	F, G, V	E, H, I	3270 - 3280	2380 - 2390	3650 - 3890	R	6	10	8	4	9	18			
		绿背山雀 <i>Parus monticolus</i>		O	F	E	F	B, E, H	F, G	E, I	3650 - 3910	2380 - 2870	3855 - 3960	R	8	3	12	17	11	5			
		褐冠山雀 <i>Parus dichrous</i>		O	F	A, E, F			F	E, I	3435 - 4040		3665 - 4050	R	11	10			14	10			
		黑冠山雀 <i>Parus rubidiventris</i>		O	F	A, C, F			F	E, H, I	3470 - 4040		3600 - 4110	R	15	24			13	18			
		煤山雀 <i>Parus ater</i>		O	F	A					3440 - 3650			R	7	2							

目 Order	科 Family	种名 Species name	全球受 威胁 状况 Threat	资料 来源 Data source	生境类型 Habitat type						海拔范围 (m)			居留情 况 Status	个体数量 No. of individuals					
					丹巴 Dangba		康定 Kangding		雅江 Yajiang		丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang		丹巴 Dangba		康定 Kangding		雅江 Yajiang	
					A	B	A	B	A	B					A	B	A	B	A	B
		沼泽山雀 <i>Parus palustris</i>		O	F		F	E,H		E, H, I		2450 - 2710	3645 - 4050	R	10		5	4		16
		褐头山雀 <i>Parus songarus</i>		O	F	F			F		4050			R	11	1			5	
		黄眉林雀 <i>Sylviparus modestus</i>		O	F	F					4050			R	1	1				
鹎科 Sittidae																				
		普通鹎 <i>Sitta europaea</i>		O	F		F							R	3		5	1		
		黑头鹎 <i>Sitta villosa</i>		O	F	A					3410 - 3440			R		5				
旋木雀科 Certhiidae																				
		旋木雀 <i>Certhia familiaris</i>		O	F	F	F	I	F		4040	2690		R		1		1	3	
		高山旋木雀 <i>Certhia himalayana</i>		O					F	I			3600 - 3930	R						4
啄花鸟科 Dicaeidae																				
		红胸啄花鸟 <i>Dicaeum ignipectus</i>		O			F	H				2420					1	4		
		黄腹啄花鸟 <i>Dicaeum melanoxanthum</i>		O			F	E, H				2450 - 2600					4	3		
绣眼鸟科 Zosteropidae																				
		红胁绣眼鸟 <i>Zosterops erythropleura</i>		O			F										5			
鹎科 Emberizidae																				
		灰眉岩鹀 <i>Emberiza sia</i>		O	V				F, G, V					R					5	
		戈氏岩鹀 <i>Emberiza godlewskii</i>		O		G				B, H, I	3100 - 3280		3680 - 3855	R		10				10
		黄喉鹀 <i>Emberiza elegans</i>		O			F, G, V							R			2			
燕雀科 Fringillidae																				
		藏黄雀 <i>Carduelis thibetana</i>		O	F,G,V	H					3200			R		1				
		高山岭雀 <i>Leucosticte brandtii</i>		O					G, V, R					R					8	
		长尾雀 <i>Uragus sibiricus</i>			F,G	F			F, G		4040			R	5	1				3

目 Order	科 Family	种名 Species name	全球受 威胁 状况 Threat	资料 来源 Data source	生境类型 Habitat type						海拔范围 (m)			居留情 况 Status	个体数量 No. of individuals					
					丹巴 Dangba		康定 Kangding		雅江 Yajiang		丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang		丹巴 Dangba		康定 Kangding		雅江 Yajiang	
					A	B	A	B	A	B					A	B	A	B	A	B
		红眉朱雀 <i>Carpodacus pulcherrimus</i>		O	F,G,V	A,B,F, G			F, G	B, E, G, H, I	3260 - 4070		3500 - 4190	R		26				35
		暗胸朱雀 <i>Carpodacus nipalensis</i>		O	F,G,V	F	F, G, V				4040			R		6	1	5		
		普通朱雀 <i>Carpodacus erythrinus</i>		O	F,G,V	B	F, G, V	B	F, G, V	B, G, H	3100 - 3280	2380	3645 - 3890	S		17	5	10	23	14
		酒红朱雀 <i>Carpodacus vinaceus</i>		O			F, G, V	H				2740			R				3	
		斑翅朱雀 <i>Carpodacus trifasciatus</i>		O	F,G										R					
		白眉朱雀 <i>Carpodacus thura</i>		O	F,G,V	F	F, G, V	E	F, G, V	E, G, H, I	4020 - 4080	3100	3580 - 4190	R		5	4	2	1	5
		红胸朱雀 <i>Carpodacus puniceus</i>		O	F,G	F, J					4080 - 4300			R			4			
		黄颈拟蜡嘴雀 <i>Mycerobas affinis</i>		O	F						4050				R		1			
		白翅拟蜡嘴雀 <i>Mycerobas carpinus</i>		O	F	E, F			F		4040 - 4080			R			12			
		灰头灰雀 <i>Pyrhula erythaca</i>		O	F	E, F					3900 - 4040						5			
雀科 Passeridae																				
		树麻雀 <i>Passer montanus</i>		O					V	B			3700 - 3740	R					163	42
鸦科 Corvidae																				
		松鸦 <i>Garrulus glandarius</i>		O	F	I	F		F		3145			R		2	2	5		4
		黑头噪鸦 <i>Perisoreus internigrans</i>	VU	O	F	F					4100			R		1	1			
		红嘴蓝鹊 <i>Urocissa erythrorhyncha</i>		O			F	H				2620 - 2630		R				7	10	
		喜鹊 <i>Pica pica</i>		O					F, G, V	J				R					8	1
		星鸦 <i>Nucifraga caryocatactes</i>		O			F	E, H, I				2380 - 2900		R			15	36		
		红嘴山鸦 <i>Pyrhacorax pyrrhacorax</i>		O	G,V	B			G, V, R	B, J	3145 - 3350		3600 - 3830	R			83		328	6
		大嘴乌鸦 <i>Corvus macrorhynchos</i>		O	F,G,V	H	F	B, E, H	F, G, V	B, I, J	2880 - 3650	2450 - 2880	3650 - 4240	R		12	6	23	16	34
		小嘴乌鸦 <i>Corvus corone</i>		O	F,G,V		F, G, V		F, G, V	I			3790 - 3930	R		15		31		39
		渡鸦 <i>Corvus corax</i>		O					G, V					R						

表注说明

1. 资料来源

- 1.1 O-通过路线调查和网捕调查获得;
- 1.2 V-通过访谈获得;

2. 生境类型 (A组)

- 2.1 森林, 表中用“林”表示。
- 2.2 草甸牧场, 表中用“草”表示。
- 2.3 溪流, 表中用“溪”表示。
- 2.4 村寨田园耕作地, 表中用“田”表示。
- 2.5 高山流石滩, 表中用“流”表示

3. 生境类型 (B组)

- 3.1 A-次生温性硬叶林
- 3.2 B-村寨田园耕作地
- 3.3 C-原始温性硬叶林
- 3.4 D-溪流和池塘
- 3.5 E-温性针阔混交林
- 3.6 F-亚高山灌木林
- 3.7 G-温性草甸和灌丛
- 3.8 H-次生温性阔叶林
- 3.9 I-温性针叶林
- 3.10 J-亚高山草甸和高山草甸

4. 居留情况

- 4.1 留鸟: (Resident birds)。表中用“R”表示。
- 4.2 夏候鸟: (Summer visitors)。表中用“S”表示。
- 4.3 冬候鸟: (Winter visitors)。表中用“W”表示。
- 4.4 过境鸟: (passage migrant)。表中用“PM”表示。

5. 鸟类数量等级在表中填写方式如下:

- 5.1 罕见种: 个体数量在2只以下, “+”。
- 5.2 稀有种: 个体数量在3只—5只, “++”。
- 5.3 常见种: 个体数量在5—10只, “+++”。
- 5.4 优势种: 个体数量在10只以上, “++++”。

6. 保护级别

- 6.1 中国I级重点保护野生动物: I
- 6.2 中国II级重点保护野生动物: II

7. 全球受威胁状况 (参考国际鸟盟)

- 7.1 VU-全球性脆弱物种
- 7.2 NT-近危

* 由其他研究者建议修改分类的鸟种

黄腰柳莺 *Phylloscopus proregulus*

Martens *et al.* (2004) 建议将其分为4个种, 其中 *P. forresti* 在中国西部包括四川有分布。

Martens, J. Tietze, D. T., Eck, S. and Veith, M. 2004. Radiation and species limits in the Asian Pallas' s warbler complex (*Phylloscopus proregulus* s.l.). J. Ornithol. 145:206-222.

冠纹柳莺 *Phylloscopus reguloides*

Olsson *et al.* (2005) 建议将其分为3个种, 其中 *P. claudiae* (在郑作新 (1987) 的分类系统里被视为亚种, 见郑作新, 1987, 《中国鸟类区系纲要》, 科学出版社) 在四川有分布。

Martens, J. Tietze, D. T., Eck, S. and Veith, M. 2004. Radiation and species limits in the Asian Pallas' s warbler complex (*Phylloscopus proregulus* s.l.). J. Ornithol. 145:206-222.

白斑尾柳莺 *Phylloscopus davisoni*

Olsson *et al.* (2005) 建议将其分为2个种, *P. ogilviewgranti* (在郑作新 (1987) 的分类系统里被视为亚种, 见郑作新, 1987, 《中国鸟类区系纲要》, 科学出版社) 在四川有分布。

Olsson, U., Alstrom, P., Ericson, P. G. P. and Sundberg, P. 2005. Non-monophyletic taxa and cryptic species - Evidence from a molecular phylogeny of leaf-warblers (*Phylloscopus*, Aves) Molecular Phylogenetics and Evolution 36:261-276. Available online at www.sciencedirect.com

另外

金眶鸫 *Seicercus burkii* 被 P. Alstrom 和 U. Olsson, 以及 J. Martens、S. Eck、M. Packert 和 Y.-H. Sun, 认为是由多个种组成的集合。

根据他们的调查, 其中被分列出来的4个种在四川都可能分布: 灰冠鸫 *S. tetrocephalus*、淡尾鸫 *S. soror*、比氏鸫 *S. valentini* 和峨眉鸫 *S. omeiensis*。其中峨眉鸫最近在四川4个地点被记录到, 有可能是我们在四川调查点的迁徙过境鸟。我们的观察不足以对此进行区分。

Alstrom, P. and Olsson, U. 1999. The Golden-spectacled Warbler: a complex of sibling species, including a previously undescribed species. Ibis 141:545-568.

Alstrom, P. 2002. Species limits and systematics in some passerine birds. Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Science and Technology 726. Acta Universitatis Upsaliensis, Uppsala, Sweden, 31pp.

Martens, J., Eck, S., Packert, M. and Sun, Y.-H. 1999. The Golden-spectacled Warbler *Seicercus burkii* - a species swarm (Aves: Passeriformes: Sylviidae) Part I. Zool. Abhandl. Dresden. 50(18):281-327.

Martens, J., Eck, S., Packert, M. and Sun, Y.-H. 2003. Methods of systematic and taxonomic research on passerine birds: the timely example of the *Seicercus burkii* complex (Sylviidae). Bonner zoologische Beitrage 51(2/3):109-118.

Letters used in the table represent as following:

1. Data source

- O species recorded by route survey and mist netting;
- V species recorded by interviewing;

2. Habitat types Group A

- F forests
- G grasslands and rangelands
- S streams and rivers
- V villages and farmlands
- R rocks

3. Habitat types Group B

- A secondary temperate sclerophyllus forest
- B Around villages, cultivation
- C primary temperate sclerophyllus forest
- D River, stream, pool
- E temperate mixed coniferous/broadleaved forest
- F subalpine shrubberies
- G temperate grassland and bushes
- H secondary temperate broadleaved forest
- I temperate coniferous forest
- J subalpine and alpine grassland

4. Residential information

- R resident birds
- S summer visitors
- W winter visitors
- PM passage migrant

5. Categories of relative abundance

- Rare “+” number of individual is less than 2
- Uncommon “++” number of individual is more than 3 and less than 5
- Common “+++” number of individual is more than 5 and less than 10
- Abundant “++++” number of individual is more than 10

6. Protection categories

- I class-one nationally protected
- II class-two nationally protected

7. Globally threatened status (as defined by BirdLife International)

- VU Globally vulnerable
- NT Near-threatened

*** indicates species where recommendations for taxonomic changes have been made by other authors.**

Phylloscopus proregulus Martens et al. (2004) recommend this is split into four species, that in western China including Sichuan is *P. forresti*.

Martens, J. Tietze, D. T., Eck, S. and Veith, M. 2004. Radiation and species limits in the Asian Pallas's warbler complex (*Phylloscopus proregulus* s.l.). J. Ornithol. 145:206-222.

Phylloscopus reguloides Olsson et al. (2005) recommend this is split into three species, that in Sichuan is *P. claudiae* (recognised as subspecies in Cheng Tso-hsin 1987. A synopsis of the avifauna of China. Science Press, Beijing, China).

Martens, J. Tietze, D. T., Eck, S. and Veith, M. 2004. Radiation and species limits in the Asian Pallas's warbler complex (*Phylloscopus proregulus* s.l.). J. Ornithol. 145:206-222.

Phylloscopus davisoni Olsson et al. (2005) recommend this is split into two species that in Sichuan is *P. ogilviewgranti* (recognised as subspecies in Cheng Tso-hsin 1987. A synopsis of the avifauna of China. Science Press, Beijing, China).

Olsson, U., Alstrom, P., Ericson, P. G. P. and Sundberg, P. 2005. Non-monophyletic taxa and cryptic species – Evidence from a molecular phylogeny of leaf-warblers (*Phylloscopus*, Aves) Molecular Phylogenetics and Evolution 36:261-276. Available online at www.sciencedirect.com

Please also note

Seicercus burkii is recognised as a species swarm by two groups of investigators: P. Alstrom and U. Olsson and also J. Martens, S. Eck, M. Packert and Y.-H. Sun. According to these investigators four species are possible in Sichuan: *S. tetrocephalus*, *S. soror*, *S. valentini* and *S. omeiensis*. The latter species has just been found at four sites in Sichuan, but could possibly be a migrant to the sites we surveyed in Sichuan. Separating these four species is very difficult and it is not possible to do so from our observations.

Alstrom, P. and Olsson, U. 1999. The Golden-spectacled Warbler: a complex of sibling species, including a previously undescribed species. Ibis 141:545-568.

Alstrom, P. 2002. Species limits and systematics in some passerine birds. Comprehensive Summaries of Uppsala Dissertations from the Faculty of Science and Technology 726. Acta Universitatis Upsaliensis, Uppsala, Sweden, 31pp.

Martens, J., Eck, S., Packert, M. and Sun, Y.-H. 1999. The Golden-spectacled Warbler *Seicercus burkii* – a species swarm (Aves: Passeriformes: Sylviidae) Part I. Zool. Abhandl. Dresden. 50(18):281-327.

Martens, J., Eck, S., Packert, M. and Sun, Y.-H. 2003. Methods of systematic and taxonomic research on passerine birds: the timely example of the *Seicercus burkii* complex (Sylviidae). Bonner zoologische Beitrage 51(2/3):109-118.