

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 Status	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					S										1	1				
隼形目 FALCONIFORMES																								
鹰科 Accipitridae																								
		高山兀鹫 <i>Gyps himalayensis</i> II		O	F, G				F, G	H						12	16	11	8	8	10			
		胡兀鹫 <i>Gypaetus barbatus</i> I		O					F, G												3			
		雀鹰 <i>Accipiter nisus</i> II		O	F	A			F							1	1	1	1	2	1	8		
		松雀鹰 <i>Accipiter vigintus</i> II		O	F				F							2			2		1			
		苍鹰 <i>Accipiter gentilis</i> II		O	F	G						B				1	1					1		
		普通鵟 <i>Buteo buteo</i> II		O					F, G										1		2			
		大鵟 <i>Buteo hemilasius</i> II		O					F, G													1		
		鹰雕 <i>Spizaetus nipalensis</i> II		O	F											1								
		金雕 <i>Aquila chrysaetos</i> I		O	F, G				F, G	H												1	3	5

目 Order	科 Family	物种名 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
鸡形目 GALLIFORMES																				
雉科 Phasianidae																				
		斑尾榛鸡 <i>Bonasa sewerzowii</i> II	NT	V	F	F	F	F	F	F	F									
		雪鹑 <i>Lerua lerua</i>		V	G, R	G, R	G, R	G, R	G, R	G, R	G, R								2	
		藏雪鸡 <i>Tetraoallus tibetanus</i> I		V	G, R	G, R	G, R	G, R	G, R	G, R	G, R									
		四川雉鹑 <i>Tetraophasis szechenyii</i> I		O			F													
		血雉 <i>Ithaginis cruentus</i> II		V	F	F	F	F	F	F	F									
		勺鸡 <i>Pucrasia macrolopha</i> II		O	F	C, E	F	E	F	F	F	3670 - 3820				4	4			
		红腹角雉 <i>Tragopan temminckii</i> II		V	F	F	F	F	F	F	F									
		绿尾虹雉 <i>Lophophorus lhuysii</i> I	VU	V	G, R, F	F, G, R	F, G, R	F, G, R	F, G, R	F, G, R	F, G, R									
		白马鸡 <i>Crossoptilon crossoptilon</i> II	NT	V	G, F	J	F, G	F, G	F, G	F, G	F, G	E, I	3830 - 3930			9		81	26	
		环颈雉 <i>Phasianus colchicus</i>		V	G, F, V	F, G, V	F, G, V	F, G, V	F, G, V	F, G, V	F					++				
		白腹锦鸡 <i>Chrysolophus amherstiae</i> II		V	F	F	F	H	F	F	H	2400				++	5	2		
鸽形目 CHARADRIIFORMES																				
鹑科 Scolopacidae																				
		姬鹑 <i>Lymnocyptes minimus</i>		O		D											1			
		矶鹑 <i>Actitis hypoleucos</i>		O			D					2550						1		
鸽形目 COLUMBIFORMES																				
鸠鸽科 Columbidae																				
		雪鸽 <i>Columba leuconota</i>		O															4	
		岩鸽 <i>Columba Rupestris</i>		O			F, G, V	B	F, G, V	B, J			2380	3580 - 3890			1	35	78	
		斑林鸽 <i>Columba hodgsonii</i>		O	F	H	F	E, H	F			2850	2500 - 2800			3	10	29	25	

目 Order	科 Family	物种名 Species name	全球受 威胁 状况 Threat Status	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	居留 情况 Status	丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang	居留 情况 Status	丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang	居留 情况 Status	丹巴 Dangba	康定 Kangding	雅江 Yajiang
A	B	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	F, G, V		3140 - 3145	2380			R	+++	2	4	1	6	3					
鸮形目 CUCULIFORMES																									
杜鹃科 Cuculidae																									
		大鸮 <i>Cuculus sparveroides</i>		O	F, V									S	I										
		大杜鹃 <i>Cuculus canorus</i>		O			F, G, V	I, J				3680 - 3830		S					5	2					
鸮形目 PSITTACIFORMES																									
鸮科 Psittacidae																									
		大紫胸鸮 <i>Psittacula derbiana</i> II		O	F		F	E				3700		R	14					1					
鸮形目 STRIGIFORMES																									
鸮科 Strigidae																									
		雕鸮 <i>Bubo bubo</i> II		O	F, V, G									R	I										
		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	2820 - 3460	2390 - 2400	3830		S	++	3	3	4	6	1					
鸺形目 PICIFORMES																									
啄木鸟科 Picidae																									

目 Order	科 Family	物种名 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
		蚁鴟 <i>Jynx torquilla</i>		O				F, G, V	G			3640													1		
		斑姬啄木鸟 <i>Picumnus innominatus</i>		O		F											1										
		赤胸啄木鸟 <i>Picoides cathpharius</i>		O		F	H	F		2730							3	1	2								
		黄颈啄木鸟 <i>Picoides darjellensis</i>		O				F	I			3650 - 3810													4		
		棕腹啄木鸟 <i>Dendrocopos hyperythrus</i>		O	F	F		F								2	2		3								
		星头啄木鸟 <i>Dendrocopos canicapillus</i>		O	F											3											
		大斑啄木鸟 <i>Dendrocopos major</i>		O	F											3											
		灰头绿啄木鸟 <i>Picus canus</i>		O	F	F		F								2	1	3	4								
		黑啄木鸟 <i>Dryocopus martius</i>		O	F	F		F	I			3790						2		1					1		
雀形目 PASSERIFORMES																											
百灵科 Alaudidae																											
		小云雀 <i>Alauda gulgula</i>		O				G, V																		5	
		角百灵 <i>Eremophila alpestris</i>		O				G, V																		4	
燕科 Hirundidae																											
		烟腹毛脚燕 <i>Delichon dasypus</i>		O	F, V, G	A, B, C, F, G, H	F, V, G	H	B, E, I, J	2850 - 4100	2400 - 2940	3650 - 3855			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														4	
		灰鹡鸰 <i>Motacilla cinerea</i>		O	V, G		G, V	D	D		2630 - 2850	3850 - 3900			2	5	3	7	3								
		白鹡鸰 <i>Motacilla alba</i>		O	G, V	B	G, V	B, D	B, D, G, I, J	2830	2380 - 3070	3650 - 3890			12	6	9	4	19	152							
		田鸫 <i>Anthus richardi</i>		O				G, V	J																	5	
		粉红胸鸫 <i>Anthus roseatus</i>		O	F, G, V	F				4100																1	

目 Order	科 Family	物种名 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
		树鸲 <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 <i>Campephagidae</i>	长尾山椒鸟 <i>Pericrocotus ethologus</i>		O		F	F, I, J			2450 - 2620	3700	S				17	23	18	1	
	鹎科 <i>Pycnonotidae</i>	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 <i>Laniidae</i>	灰背伯劳 <i>Lanius tephronotus</i>		O	F,G,V	A, B, G	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 <i>Cinclidae</i>	河乌 <i>Cinclus cinclus</i>		O	S							R		5						
		褐河乌 <i>Cinclus pallasi</i>		O	S	S	D	D			3645 - 3850	R		6		4	1	5	3	
	鹟科 <i>Troglodytidae</i>	鹟 <i>Troglodytes troglodytes</i>		O	F	F	F	E, H, I			3825 - 4070	R		2		3		2	5	
	岩鹟科 <i>Prunellidae</i>	棕胸岩鹟 <i>Prunella strophiata</i>		O	F,G,V	F	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					
	鹟科 <i>Turdinae</i>	黑胸歌鹟 <i>Luscinia rubythroa</i>		O				B			3890	S								1
		红胁蓝尾鹟 <i>Tarsiger cyanurus</i>		O	F	F	F	E			3960 - 4100	S		1					2	
		金色林鹟 <i>Tarsiger chrysaeus</i>		O	F							S		1						
		赭红尾鹟 <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	A	B	A	B	A
		蓝额红尾鸲 <i>Phoenicurus frontalis</i>		O	F,G,V	A, F	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, G			2470 - 2500		R	3		2	1	7	
		白喉红尾鸲 <i>Phoenicurus schisticeps</i>		O			F	E, H, I			3660 - 3960	R			3		9	
		北红尾鸲 <i>Phoenicurus atroreus</i>		O	F,G,V	E, G, H	F, G, V	E, G, H, I	3030 - 3060	2400 - 2620	3580 - 3890	S	5	7	5	8	9	
		红尾水鸲 <i>Rhyacornis fuliginosus</i>		O	S		S	D		2380 - 3050	3580 - 3800	R	23		9	60	13	
		白顶溪鸲 <i>Chaimarrornis leucocephalus</i>		O	S	D	S	D, E		2380 - 3090	3570 - 3930	R	18	4	6	16	15	
		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		
		黑喉石鸲 <i>Saxicola torquata</i>		O							3680	R					2	
		灰林鸲 <i>Saxicola ferrea</i>		O	F,G,V	A	F, G, V					R						
		乌鸲 <i>Turdus merula</i>		O	F,G,V				3280 - 3550			R			4			
		灰头鸲 <i>Turdus rubrocanus</i>		O	F,G	E, I	F, G	G	3050 - 3145		3650	R	5	2	5		2	
		蓝矶鸲 <i>Monticola solitarius</i>		O			G, V	B			3680	R			1		2	
		紫啸鸲 <i>Myiophonus caeruleus</i>		O			S	B,D,H		2380 - 2600		R			7	13		
画眉科 Timaliinae																		
		锈脸钩嘴鹛 <i>Pomatorhinus erythrocnemis</i>		O	F		F, G	F, G				R	7		8		12	
		棕颈钩嘴鹛 <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		
		宝兴鹧鸪 <i>Chrysomma poecilotis</i>		O	F	G	F	E		3270	2390	R				4		
		矛纹草鹧鸪 <i>Babax lanceolatus</i>		O	F,G,V	G, H	F, G	H		2830 - 3380	3820 - 3850	R	3	4	7	3	4	

目 Order	科 Family	物种名 Species name	全球受威胁状况 Threat status	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																						
		眼纹噪鹛 <i>Garrulax ocellatus</i>		O										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	F, G, V	F, G, H, I				2870 - 4090		2380 - 3040		3600 - 4250		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		8	33			18	4																				
		金胸雀鹛 <i>Alcippe chrysotis</i>		O			F, G														8																							
		白眉雀鹛 <i>Alcippe vinipectus</i>		O	F	A	F, G	F, G	I				3340 - 3590				3700		4	15	4		5	2																				
		褐头雀鹛 <i>Alcippe cinereiceps</i>		O			F	H						2770										1																				
		白领凤鹛 <i>Yubina diademata</i>		O			F	E, H, I							2390 - 3080						13	48																						
		鸫科 Sylviinae																																										
		强脚树莺 <i>Cettia fortipes</i>		O	F	B, G	F						3140 - 3280		2380 - 2400			++	6				2																					
		褐柳莺 <i>Phylloscopus fuscatus</i>		O			F	H	E, G, H, I						2600 - 2630		3645 - 3680				6	3	5	22																				
		巨嘴柳莺 <i>Phylloscopus schwarzii</i>		O	F		F	F									3650				6			7	1																			
		黄腹柳莺 <i>Phylloscopus affinis</i>		O	F	F	F		B				3280 - 4160				3890				10			5	2																			
		橙斑翅柳莺 <i>Phylloscopus pulcher</i>		O	F	E, F	F	F	H, I				3910 - 4040				3840 - 4050		11	17			11	9																				
		* 黄腰柳莺 <i>Phylloscopus proregulus</i>		O	F	A, C, E	F	E	A, E, H, I				3030 - 3820		3090		3820 - 3950		5	5	4	2	2	9																				
		淡眉柳莺 <i>Phylloscopus humei</i>		O	F	F	F		E, G, H, I				4040				3680 - 3920				1			14																				
		暗绿柳莺 <i>Phylloscopus trochiloides</i>		O	F	F	F	F	B, E, G, I				3720 - 4100				3580 - 4200		6	3				3	24																			
		乌嘴柳莺 <i>Phylloscopus magnirostris</i>		O	F	F	F	H													13			8																				
		* 冠纹柳莺 <i>Phylloscopus reguloides</i>		O	F	C	F	B, E	G, H, I				3800		2380 - 3090		3680 - 3855		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		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
		金眶鸫 <i>Seiurus burkii</i>		O	F											1					
		戴菊 <i>Regulus regulus</i>		O			F	I					3600						3		
		鹟科 Muscipidae																			
		北灰鹟 <i>Muscicapa dauurica</i>		O	F											3					
		乌鹟 <i>Muscicapa sibirica</i>		O	F	A, C	F	H	F	E		3550 - 3580	2690 - 2870	3580		5	8	5	4	6	1
		铜蓝鹟 <i>Muscicapa thalassina</i>		O			F, G, V										2				
		侏蓝仙鹟 <i>Niltava hodgsoni</i>		O	F		F	F	F							3	3	5	7		
		橙胸姬鹟 <i>Ficedula strobiliata</i>		O			F										2				
		红喉姬鹟 <i>Ficedula parva</i>		O	F		F	H	F	B, E, H, I			2630	3600 - 3930		4	3	4			
		灰蓝姬鹟 <i>Ficedula tricolor</i>		O	F		F	H	F	E, I			2420 - 2590	3825 - 4160				4			
		锈胸蓝姬鹟 <i>Ficedula hodgsonii</i>		O	F	E	F	E	F	I		3970	3100	3770		++	1	1	1		
		方尾鹟 <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							17
		黑眉长尾山雀 <i>Aegithalos bonvaloti</i>		O	F	A	F	B, E, H	F			3470	2380 - 2650			7	3	12	19	14	
		山雀科 Paridae																			
		红腹山雀 <i>Parus davidi</i>		O			F	H					2600				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		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		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		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		15	24			13	18
		煤山雀 <i>Parus ater</i>		O	F	A						3440 - 3650				7	2				

目 Order	科 Family	物种名 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
		沼泽山雀 <i>Parus palustris</i>		O	F	F	E, H					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	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																		
		红胸绣眼鸟 <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				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 brandii</i>		O					G, V, R						R					8
		长尾雀 <i>Uragus sibiricus</i>		O	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
		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						
		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	14
		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 carmipes</i>		O	F	E, F			F		4040 - 4080			R		12				
		灰头灰雀 <i>Pyrrhula 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		F	E, H, I			2380 - 2900			R			15	36		
		红嘴山鸦 <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>		O	G, V	B			G, V, R	B, J	3145 - 3350		3600 - 3830	R		83			328	6
		大嘴乌鸦 <i>Corvus macrobrynchos</i>		O	F,G,V	H	F	B, E, H	F, G, V	B, J, J	2880 - 3650	2450 - 2880	3650 - 4240	R	12	6	23	16	34	64
		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	8
		渡鸦 <i>Corvus corax</i>		O					G, V					R						

表注说明

1. 资料来源

- 1.1 0-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物种

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

金眶鹟莺 *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: 灰冠鹟莺 *S. tetrocephalus*、淡尾鹟莺 *S. soror*、比氏鹟莺 *S. valentini* 和峨眉鹟莺 *S. omeiensis*。其中峨眉鹟莺最近在四川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.