

福建陇西山鸟类调查项目报告

项目名称: 福建陇西山鸟类调查

项目执行人: 厦门观鸟会 (XBWS)

联系人: 江航东

申请人地址: 江航东(厦门观鸟会理事)

通讯地址: 福建省厦门市洪文一里 20 号 601 室 (邮编 361008)

电话: 0592-5708993(办公室) 0592-5975366(住宅)

E-mail: xmbirdwatcher@yahoo.com.cn

项目背景:

陇西山系武夷山脉东南延伸支脉,地处闽西北将乐与明溪两县交界处,是国家级保护区,全区面积 63.85 平方公里,为国家级自然保护区。保护区内山高林密,古木参天,秀水长流。境内主峰高达 1624 米,为将乐县最高峰。侧峰 5 座,海拔均在 1500 米以上。

2006 年,厦门观鸟会得到“中国自然保育基金”的支持,开展“福建武夷山地区斑头大翠鸟的居留状况调查”,该项目在实施中,我们多次前往陇西山国家级保护区调查,不仅发现了斑头大翠鸟并记录其繁殖证据,而且发现了包括白眉山鹧鸪、白颈长尾雉、黄腹角雉、竹啄木鸟、大黄冠啄木鸟、黄冠啄木鸟等罕见鸟类。

从过去一年对陇西山的调查来看,虽然陇西山属于武夷山系,但是与武夷山保护区相比,鸟类的分布有较大的差异,如白颈长尾雉在陇西山冬季易见,大黄冠啄木鸟、黄冠啄木鸟也比较常见,但是这些鸟在武夷山保护区十分罕见或近年来没有记录。我们认为陇西山的鸟类对于武夷山系的鸟类来说是非常好的补充,因此,有必要对陇西山的鸟类展开全面的调查。

2007 年 1 月,厦门观鸟会向香港观鸟会提出了《福建陇西山鸟类调查》项目申请,以期对陇西山的鸟类做更广泛的调查。

调查地点及方法:

调查区域以陇西山核心区(北纬 26 度 30 分,东经 117 度 17 分)的余家坪为中心。采用样带法和定点法,选择余家坪一里山;余家坪—龙潭;余家坪—仙人堂共 3 条线路和陇西山主峰区草甸带进行,调查面积约 10 平方千米。

A、余家坪一里山(西南向)全长 12Km,林场工区道路,其中:6Km 路段海拔 800—950 米,周边包括村庄、农田、水库、人工林(主要为竹林)。6Km 为砂石崎岖山路,海拔 950—1300 米,以人工林和常绿落叶阔叶混交林为主。

B、余家坪—龙潭(西北向)全长 6Km,林场工区道路,海拔 800—650 米,此路段为峡谷溪流区(闽江支流金溪的发源地之一),除 2Km 路段的人工林(竹林)和少量农田、村舍外,其余均为常绿阔叶林和天然次生林。

C、余家坪—仙人堂(西东向)全长 6Km,崎岖蜿蜒山路,海拔 800—1200 米,少量人工林,以常绿落叶阔叶混交林为主。

D、陇西山主峰区草甸带,面积 2.3 平方千米,海拔 1530 米,以牧草、灌木为主。周边

有海拔 1500 米以上山峰 4 座，视野开阔。

调查结果：

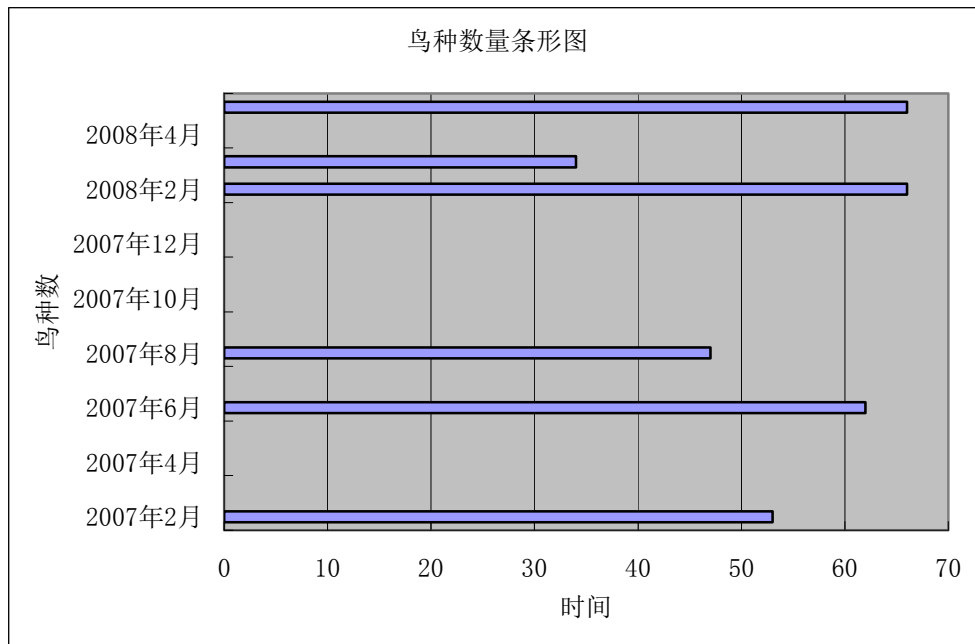
本次调查从 2007 年 2 月开始，2008 年 5 月结束，共赴陇西山调查 6 次，记录鸟种 105 种（见附表）。

本次调查记录的濒危鸟种有：

白眉山鹧鸪（全球易危物种）：陇西山有着稳定的种群数量，每次调查都能看到（听到），根据对村民的访问，当地白眉山鹧鸪的数量比较多，有着较大的猎捕数量。

黄腹角雉（全球近危物种）：本次调查中的最大数量是 3 只，为 1 雄 2 雌，虽然目击数量并不多，但是 6 次调查中 4 次有记录，说明当地黄腹角雉的种群密度是比较稳定的。

斑头大翠鸟（全球近危物种）：最大数量为 4 只，而且在 2007 年秋季以前的调查中十分常见，之后就很难见到，甚至有 2 次没有记录。



讨论：

本次调查是在 2006 年对陇西山斑头大翠鸟居留状况调查的基础上进行的，与 2006 年的调查结果相比，本次调查记录的鸟种少了一些重要鸟种，包括白颈长尾雉、大黄冠啄木鸟、竹啄木鸟，其中白颈长尾雉在 2006 年冬季十分易见，但是 2007 年却 1 只都没有发现。2007 年新增黄腹角雉，这与有着丰富的黄腹角雉观察经验的林剑声先生参加本次调查有一定的关系。

斑头大翠鸟在 2007 年秋季以后数量大幅度减少，与之前的调查中此鸟种于当地溪流十分常见形成显著对比，而当地的生境并未发生显著变化，相信与人为捕猎有关。据当地人介绍，2007 年 10 月左右，某标本制作厂在当地张网捕鸟多日，溪流上也放了网。

本次调查中，以 2008 年 3 月的记录最少，只有 34 种。而 3 月份本是鸟种十分丰富的季节。我们认为，这一情况的出现与 2008 年 1-2 月的冰冻灾害天气的出现有关联，当时，陇西山和整个武夷山地区一样，出现了历史罕见的冻灾，大量植被折断和冻死，整个植被遭

到严重破坏，在这一过程中，鸟的生存也同样遭遇严重威胁，3月份数量明显偏少是冻灾出现后的正常结果。值得关注的是，早在2007年秋季开始，陇西山乃至整个福建大多数地区都出现林鸟显著减少的情形，这很可能是气候变化的一个征兆。

感谢林剑声、陈志鸿、胡菲、陈海峰、刘忠祥、蓝添艺参加本次调查

报告人签名： 江航东、林植
申请日期： 2008年06月



福建隴西山鸟类调查(2007年-2008年)鸟种列表

中文鸟名	英文鸟名	拉丁鸟名	1/2/2007	1/6/2007	1/8/2007	1/2/2008	1/3/2008	1/5/2008
白眉山鹧鸪	White-necklaced Partridge	<i>Arborophila ginggico</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
灰胸竹鸡	Chinese Bamboo Partridge	<i>Bambusicola thoracica</i>	▲	▲	▲	▲		▲
黄腹角雉	Cabot's Tragopan	<i>Tragopan caboti</i>	▲	▲	▲			▲
白鹇	Silver Pheasant	<i>Lophura nycthemera</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
雉鸡	Common Pheasant	<i>Phasianus colchicus</i>					▲	▲
星头啄木鸟	Grey-capped Pygmy Woodpecker	<i>Dendrocopos canicapillus</i>	▲	▲		▲		
大斑啄木鸟	Great Spotted Woodpecker	<i>Picus major</i>		▲				
黄冠啄木鸟	Lesser Yelownape	<i>Picus chlorolophus</i>			▲			
灰头绿啄木鸟	Grey-headed Woodpecker	<i>Picus canus</i>				▲		
黄嘴栗啄木鸟	Bay Woodpecker	<i>Blythipicus pyrrhotis</i>	▲	▲	▲	▲		
大拟啄木鸟	Great Barbet	<i>Megalaima virens</i>		▲				
红头咬鹃	Red-headed Trogon	<i>Harpactes erythrocephalus</i>	▲			▲	▲	▲
三宝鸟	Dollarbird	<i>Eurystomus orientalis</i>						▲
斑头大翠鸟	Blyth's Kingfisher	<i>Alcedo hercules</i>	▲	▲	▲	▲		
普通翠鸟	Common Kingfisher	<i>Alcedo atthis</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
白胸翡翠	White-throated Kingfisher	<i>Halcyon smyrnensis</i>				▲		▲
蓝翡翠	Black-capped Kingfisher	<i>Halcyon pileata</i>						▲
冠鱼狗	Crested Kingfisher	<i>Megaceryle lugubris</i>		▲				
蓝喉蜂虎	Blue-throated Bee-eater	<i>Merops viridis</i>		▲				▲
鹰鹃	Large Hawk Cuckoo	<i>Hierococyx parveriolides</i>		▲				▲
四声杜鹃	Indian Cuckoo	<i>Cuculus micropterus</i>						▲
小白腰雨燕	House Swift	<i>Apus affinis</i>				▲		▲
东方角鸮	Oriental Scops Owl	<i>Otus sunia</i>				▲		
斑头鸺鹠	Barred Owlet	<i>Glaucidium cuculoides</i>	▲			▲		
珠颈斑鸠	Spotted Dove	<i>Streptopelia chinensis</i>	▲					
斑尾鹃鸠	Barred Cuckoo Dove	<i>Macropygia unchall</i>			▲			
红脚苦恶鸟	Brown Crake	<i>Amaurornis akool</i>		▲				▲
白胸苦恶鸟	White-breasted Waterhen	<i>Amaurornis phoenicurus</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
黑冠鹃隼	Black Baza	<i>Aviceda leuphotes</i>		▲				▲
黑翅鸢	Black-shouldered Kite	<i>Elanus caeruleus</i>		▲				
蛇鹫	Crested Serpent Eagle	<i>Spilornis cheela</i>	▲	▲	▲	▲		▲
凤头鹰	Crested Goshawk	<i>Accipiter trivirgatus</i>						▲
赤腹鹰	Chinese Sparrowhawk	<i>Accipiter soloensis</i>		▲				▲
松雀鹰	Besra	<i>Accipiter virgatus</i>		▲	▲	▲		
鹰雕	Mountain Hawk Eagle	<i>Spizaetus nipalensis</i>		▲				
白鹭	Little Egret	<i>Egretta garzetta</i>						▲
池鹭	Chinese Pond Heron	<i>Ardeola bacchus</i>		▲				
牛背鹭	Cattle Egret	<i>Bubulcus ibis</i>						▲
黄苇鹀	Yellow Bittern	<i>Ixobrychus sinensis</i>						▲
栗苇鹀	Cinnamon Bittern	<i>Ixobrychus cinnamomeus</i>						▲
橙腹叶鹀	Orange-bellied Leafbird	<i>Chloropsis hardwickii</i>	▲	▲	▲	▲		
棕背伯劳	Long-tailed Shrike	<i>Lanius schach</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
红嘴蓝鹊	Red-billed Blue Magpie	<i>Urocissa erythrorhyncha</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
灰树鹊	Grey Treepie	<i>Dendrocitta formosae</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
灰喉山椒鸟	Grey-throated Minivet	<i>Pericrocotus solaris</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
赤江山椒鸟	Scarlet Minivet	<i>Pericrocotus flammeus</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
黑卷尾	Black Drongo	<i>Dicrurus macrocerus</i>						▲
发冠卷尾	Spangled Drongo	<i>Dicrurus hottentottus</i>						▲
钩嘴林鹀	Large Woodshrike	<i>Tephrodornis gularis</i>		▲				
褐河乌	Brown Dipper	<i>Cinclus pallasi</i>	▲	▲	▲	▲		
紫啸鸫	Blue Whistling-Thrush	<i>Myophonus caeruleus</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
虎斑地鸫	Scaly Thrush	<i>Zoothera dauma</i>				▲		
乌鸫	Eurasian Blackbird	<i>Turdus merula</i>				▲		▲
红胁蓝尾鸲	Orange-flanked Bush-Robin	<i>Tarsiger cyanurus</i>				▲		
鹊鸲	Oriental Magpie-Robin	<i>Copsychus saularis</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
北红尾鸲	Daurian Redstart	<i>Phoenicurus aureus</i>				▲		
红尾水鸲	Plumbeous Water Redstart	<i>Rhyacornis fuliginosus</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
灰背燕尾	Slaty-backed Forktail	<i>Enicurus schistaceus</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
白冠燕尾	White-crowned Forktail	<i>Enicurus leschenaulti</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
丝光椋鸟	Red-billed Starling	<i>Sturnus sericeus</i>						▲
灰椋鸟	White-cheeked Starling	<i>Sturnus cineraceus</i>						▲
黑领椋鸟	Black-collared Starling	<i>Sturnus nigricollis</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
八哥	Crested Myna	<i>Acridotheres cristatellus</i>				▲	▲	▲
黄腹山雀	Yellow-bellied Tit	<i>Parus venustus</i>					▲	
大山雀	Great Tit	<i>Parus major</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
黄颊山雀	Yellow-cheeked Tit	<i>Parus siltonotus</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
冕雀	Sultan Tit	<i>Melanochlora sultanea</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲

红头[长尾]山雀	Black-throated Tit	<i>Aegithalos concinnus</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
家燕	Barn Swallow	<i>Hirundo rustica</i>						▲
金腰燕	Red-rumped Swallow	<i>Hirundo daurica</i>						▲
领雀嘴鹀	Collared Finchbill	<i>Spizixos semitorques</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
栗背短脚鹀	Chestnut Bulbul	<i>Hemixos castanonotus</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
绿翅短脚鹀	Mountain Bulbul	<i>Hypsipetes mccllellandii</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
黑[短脚]鹀	Madagascar Bulbul	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	▲			▲		
黄腹鹀	Yellow-bellied Prinia	<i>Prinia flaviventris</i>					▲	▲
暗绿绣眼鸟	Japanese White-eye	<i>Zosterops japonicus</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
强脚树莺	Brownish-flanked Bush Warbler	<i>Cettia fortipes</i>						▲
褐柳莺	Dusky Warbler	<i>Phylloscopus fuscatus</i>				▲		
黄腰柳莺	Yellow-rumped Warbler	<i>Phylloscopus proregulus</i>	▲			▲		
黄眉柳莺	Yellow-browed Warbler	<i>Phylloscopus inornatus</i>		▲	▲			
冠纹柳莺	Blyth's Leaf Warbler	<i>Phylloscopus reguloides</i>				▲		
棕脸鹟莺	Rufous-faced Warbler	<i>Abroscopus albogularis</i>	▲	▲	▲	▲		
黑脸噪鹛	Masked Laughingthrush	<i>Garrulax perspicillatus</i>						▲
黑领噪鹛	Greater Necklaced Laughingthrush	<i>Garrulax pectoralis</i>	▲	▲	▲	▲		▲
斑胸钩嘴鹛	Spot-breasted Scimitar Babbler	<i>Pomatorhinus erythrocnemis</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
棕颈钩嘴鹛	Streak-breasted Scimitar Babbler	<i>Pomatorhinus ruficollis</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
红头穗鹛	Rufous-capped Babbler	<i>Stachyris ruficeps</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
红翅鸣鹛	White-browed Shrike-Babbler	<i>Pteruthius flaviscapis</i>	▲	▲	▲	▲		▲
褐头雀鹛	Streak-throated Fulvetta	<i>Alcippe cinereiceps</i>	▲			▲		
褐顶雀鹛	Dusky Fulvetta	<i>Alcippe brunnea</i>						▲
灰眶雀鹛	Grey-cheeked Fulvetta	<i>Alcippe morrisonia</i>	▲	▲		▲	▲	▲
栗耳凤鹛	Striated Yuhina	<i>Yuhina castaniceps</i>	▲	▲	▲	▲		
黑额凤鹛	Black-chinned Yuhina	<i>Yuhina nigrimenta</i>	▲	▲	▲	▲		
白腹凤鹛	White-bellied Yuhina	<i>Yuhina zantholeuca</i>	▲	▲	▲	▲		
灰头鸦雀	Grey-headed Parrotbill	<i>Paradoxornis gularis</i>		▲		▲		
棕头鸦雀	Vinous-throated Parrotbill	<i>Paradoxornis webbianus</i>						▲
红胸啄花鸟	Fire-breasted Flowerpecker	<i>Dicaeum ignipectus</i>		▲				
[树]麻雀	Eurasian Tree Sparrow	<i>Passer montanus</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
白鹡鸰	White Wagtail	<i>Motacilla alba</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
树鹨	Olive-backed Pipit	<i>Anthus hodgsoni</i>	▲	▲	▲	▲		
黄腹鹨	Buff-bellied Pipit	<i>Anthus rubescens</i>				▲		
白腰文鸟	White-rumped Munia	<i>Lonchura striata</i>	▲	▲	▲	▲	▲	▲
斑文鸟	Scaly-breasted Munia	<i>Lonchura punctulata</i>						▲
小鹨	Little Bunting	<i>Emberiza pusilla</i>	▲			▲		
灰头鹨	Black-faced Bunting	<i>Emberiza spodocephala</i>	▲			▲		