

范宗骥, 欧阳学军, 万雅琼, 肖文宏, 谢文贵, 欧世坤, 邓锡杰, 黄忠良, 肖治术 (2020) 基于红外相机技术对广东鼎湖山及其周边林地的鸟兽调查. 生物多样性, 28, 1147–1153.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020166>

附录2 广东鼎湖山国家级自然保护区及其周边林地红外相机所记录的物种相对多度指数和网格占有率

Appendix 2 Relative abundance index (RAI) and grid occupancy for species based on camera trapping data in the Dinghushan National Nature Reserve and its surrounding forests of Guangdong Province

物种 Species	IUCN 红色名录 IUCN Red List	中国红色 名录 China Red List	国家保护等 级 National protected category	相对多度指数 RAI				网格占有率 Grid occupancy (%)			
				鼎湖山 Ding- hushan	烂柯山 Lan- keshan	小湘 Xiao- xiang	整个监测区域 Whole monitoring area	鼎湖山 Ding- hushan	烂柯山 Lan- keshan	小湘 Xiao- xiang	整个监测区 域 Whole monitoring area
<b>哺乳纲 Mammalia</b>											
<b>翼手目 CHIROPTERA</b>											
<b>蝙蝠科 Vespertilionidae</b>											
蝙蝠 (未定种) Unidentified bat				–	–	0.009	0.003	–	–	5.00	1.67
<b>鳞甲目 PHOLIDOTA</b>											
<b>鲛鲤科 Manidae</b>											
中华穿山甲 <i>Manis pentadactyla</i>	CR	CR	I	0.017	0.035	–	0.018	10.00	15.00	–	8.33
<b>食肉目 CARNIVORA</b>											
<b>鼬科 Mustelidae</b>											
黄腹鼬 <i>Mustela kathiah</i>	LC	NT		0.216	0.097	0.159	0.158	40.00	35.00	40.00	38.33
鼬獾 <i>Melogale moschata</i>	LC	NT		1.965	1.944	0.558	1.494	95.00	90.00	60.00	81.67
<b>灵猫科 Viverridae</b>											
小灵猫 <i>Viverricula indica</i>	LC	VU	II	0.026	–	0.027	0.018	10.00	–	5.00	5.00
斑灵狸 <i>Prionodon pardicolor</i>	LC	VU	II	0.182	–	0.106	0.096	35.00	–	30.00	21.67
花面狸 <i>Paguma larvata</i>	LC	NT		0.831	0.651	0.018	0.503	75.00	80.00	10.00	55.00
<b>獾科 Herpestidae</b>											

范宗骥, 欧阳学军, 万雅琼, 肖文宏, 谢文贵, 欧世坤, 邓锡杰, 黄忠良, 肖治术 (2020) 基于红外相机技术对广东鼎湖山及其周边林地的鸟兽调查. 生物多样性, 28, 1147–1153.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020166>

红颊獾 <i>Herpestes javanicus</i>	LC	VU	0.009	–	–	0.003	5.00	–	–	1.67
<b>猫科 Felidae</b>										
豹猫 <i>Prionailurus bengalensis</i>	LC	VU	0.398	0.484	0.726	0.535	75.00	70.00	70.00	71.67
<b>鲸偶蹄目 CETARTIODACTYLA</b>										
<b>猪科 Suidae</b>										
野猪 <i>Sus scrofa</i>	LC	LC	4.008	2.366	1.701	2.701	100.00	80.00	80.00	86.67
<b>鹿科 Cervidae</b>										
赤鹿 <i>Muntiacus vaginalis</i>	LC	NT	2.259	1.495	0.168	1.315	60.00	60.00	25.00	48.33
<b>啮齿目 RODENTIA</b>										
<b>松鼠科 Sciuridae</b>										
倭花鼠 <i>Tamiops maritimus</i>	LC	LC	0.147	–	0.487	0.210	40.00	–	45.00	28.33
<b>鼠科 Muridae</b>										
鼠类 (未定种) Unidentified muroid			1.515	4.442	4.580	3.499	75.00	95.00	95.00	88.33
<b>豪猪科 Hystricidae</b>										
中国豪猪 <i>Hystrix hodgsoni</i>	LC	LC	0.883	0.413	0.044	0.450	40.00	15.00	10.00	21.67
<b>鸟纲 Aves</b>										
<b>鸡形目 GALLIFORMES</b>										
<b>雉科 Phasianidae</b>										
灰胸竹鸡 <i>Bambusicola thoracicus</i>	LC	LC	0.303	1.557	1.648	1.163	40.00	80.00	80.00	66.67
白鹇 <i>Lophura nycthemera</i>	LC	LC	19.389	0.730	14.368	11.531	100.00	45.00	100.00	81.67
<b>鸽形目 COLUMBIFORMES</b>										
<b>鸠鸽科 Columbidae</b>										
山斑鸠 <i>Streptopelia orientalis</i>	LC	LC	0.009	–	0.124	0.044	5.00	–	20.00	8.33
珠颈斑鸠 <i>Streptopelia chinensis</i>	LC	LC	–	–	0.027	0.009	–	–	15.00	5.00
绿翅金鸠 <i>Chalcophaps indica</i>	LC	LC	0.078	0.264	0.469	0.269	25.00	30.00	40.00	31.67
<b>鹃形目 CUCULIFORMES</b>										

范宗骥, 欧阳学军, 万雅琼, 肖文宏, 谢文贵, 欧世坤, 邓锡杰, 黄忠良, 肖治术 (2020) 基于红外相机技术对广东鼎湖山及其周边林地的鸟兽调查. 生物多样性, 28, 1147–1153.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020166>

<b>杜鹃科 Cuculidae</b>											
褐翅鸫 <i>Centropus sinensis</i>	LC	LC	II	–	0.026	0.009	0.012	–	10.00	5.00	5.00
红翅凤头鸫 <i>Clamator coromandus</i>	LC	LC		0.009	–	–	0.003	5.00	–	–	1.67
小杜鹃 <i>Cuculus poliocephalus</i>	LC	LC		–	–	0.009	0.003	–	–	5.00	1.67
<b>鹤形目 GRUIFORMES</b>											
<b>秧鸡科 Rallidae</b>											
白喉斑秧鸡 <i>Rallina eurizonoides</i>	LC	VU		–	–	0.018	0.006	–	–	5.00	1.67
红脚田鸡 <i>Zapornia akool</i>	LC	LC		–	0.009	–	0.003	–	5.00	–	1.67
<b>鸻形目 CHARADRIIFORMES</b>											
<b>鹬科 Scolopacidae</b>											
丘鹬 <i>Scolopax rusticola</i>	LC	LC		0.017	0.018	–	0.012	5.00	5.00	–	3.33
<b>鹰形目 ACCIPITRIFORMES</b>											
<b>鹰科 Accipitridae</b>											
蛇雕 <i>Spilornis cheela</i>	LC	NT	II	0.009	0.009	0.009	0.009	5.00	5.00	5.00	5.00
凤头鹰 <i>Accipiter trivirgatus</i>	LC	NT	II	0.026	0.026	0.018	0.023	10.00	15.00	10.00	11.67
<b>鸮形目 STRIGIFORMES</b>											
<b>鸮鸮科 Strigidae</b>											
灰林鸮 <i>Strix aluco</i>	LC	NT	II	0.017	0.106	0.018	0.047	10.00	30.00	10.00	16.67
斑头鸺鹠 <i>Glaucidium cuculoides</i>	LC	LC	II	0.017	0.009	0.018	0.015	10.00	5.00	5.00	6.67
<b>啄木鸟目 PICIFORMES</b>											
<b>啄木鸟科 Picidae</b>											
灰头绿啄木鸟 <i>Picus canus</i>	LC	LC		–	–	0.009	0.003	–	–	5.00	1.67
黄嘴栗啄木鸟 <i>Blythipicus pyrrhotis</i>	LC	LC		0.043	–	0.009	0.018	20.00	–	5.00	8.33
<b>雀形目 PASSERIFORMES</b>											
<b>八色鸫科 Pittidae</b>											
仙八色鸫 <i>Pitta nympha</i>	VU	VU	II	0.009	0.044	0.018	0.023	5.00	20.00	10.00	11.67

范宗骥, 欧阳学军, 万雅琼, 肖文宏, 谢文贵, 欧世坤, 邓锡杰, 黄忠良, 肖治术 (2020) 基于红外相机技术对广东鼎湖山及其周边林地的鸟兽调查. 生物多样性, 28, 1147–1153.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020166>

<b>王鹀科 Monarchinae</b>											
寿带 <i>Terpsiphone incei</i>	LC	NT	–	–	0.009	0.003	–	–	5.00	1.67	
<b>鸦科 Corvidae</b>											
松鸦 <i>Garrulus glandarius</i>	LC	LC	–	–	0.035	0.012	–	–	10.00	3.33	
红嘴蓝鹊 <i>Urocissa erythroryncha</i>	LC	LC	0.009	0.237	0.478	0.240	5.00	35.00	35.00	25.00	
灰树鹊 <i>Dendrocitta formosae</i>	LC	LC	0.294	0.009	0.089	0.132	45.00	5.00	15.00	21.67	
大嘴乌鸦 <i>Corvus macrorhynchos</i>	LC	LC	0.009	–	–	0.003	5.00	–	–	1.67	
<b>山雀科 Paridae</b>											
大山雀 <i>Parus cinereus</i>	LC	LC	0.087	0.018	0.018	0.041	20.00	10.00	5.00	11.67	
黄颊山雀 <i>Machlolophus spilonotus</i>	LC	LC	0.009	–	0.009	0.006	5.00	–	5.00	3.33	
<b>扇尾莺科 Cisticolidae</b>											
黑喉山鹪莺 <i>Prinia atrogularis</i>	LC	LC	–	–	0.009	0.003	–	–	5.00	1.67	
<b>鳞胸鹪鹩科 Pnoepygidae</b>											
小鳞胸鹪鹩 <i>Pnoepyga pusilla</i>	LC	LC	–	–	0.009	0.003	–	–	5.00	1.67	
<b>鸭科 Pycnonotidae</b>											
红耳鸭 <i>Pycnonotus jocosus</i>	LC	LC	0.009	0.132	0.044	0.061	5.00	25.00	25.00	18.33	
绿翅短脚鸭 <i>Ixos mcclllandii</i>	LC	LC	–	–	0.009	0.003	–	–	5.00	1.67	
栗背短脚鸭 <i>Hemixos castanonotus</i>	LC	LC	–	–	0.018	0.006	–	–	10.00	3.33	
<b>柳莺科 Phylloscopidae</b>											
褐柳莺 <i>Phylloscopus fuscatus</i>	LC	LC	–	0.009	–	0.003	–	5.00	–	1.67	
黄眉柳莺 <i>Phylloscopus inornatus</i>	LC	LC	0.026	0.009	0.053	0.029	15.00	5.00	25.00	15.00	
冕柳莺 <i>Phylloscopus coronatus</i>	LC	LC	–	–	0.009	0.003	–	–	5.00	1.67	
<b>绣眼鸟科 Zosteropidae</b>											
暗绿绣眼鸟 <i>Zosterops japonicus</i>	LC	LC	–	0.009	0.009	0.006	–	5.00	5.00	3.33	
<b>林鹀科 Timaliidae</b>											
棕颈钩嘴鹀 <i>Pomatorhinus ruficollis</i>	LC	LC	0.364	0.229	0.567	0.386	65.00	60.00	70.00	65.00	

范宗骥, 欧阳学军, 万雅琼, 肖文宏, 谢文贵, 欧世坤, 邓锡杰, 黄忠良, 肖治术 (2020) 基于红外相机技术对广东鼎湖山及其周边林地的鸟兽调查. 生物多样性, 28, 1147–1153.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020166>

红头穗鹛 <i>Cyanoderma ruficeps</i>	LC	LC	0.017	0.009	0.018	0.015	10.00	5.00	10.00	8.33
<b>幽鹛科 Pellorneidae</b>										
灰眶雀鹛 <i>Alcippe morrisonia</i>	LC	LC	0.242	0.026	0.292	0.187	40.00	15.00	70.00	41.67
<b>噪鹛科 Leiothrichidae</b>										
画眉 <i>Garrulax canorus</i>	LC	LC	0.441	1.785	0.726	0.982	55.00	90.00	40.00	61.67
小黑领噪鹛 <i>Garrulax monileger</i>	LC	LC	0.069	–	0.142	0.070	30.00	–	40.00	23.33
黑领噪鹛 <i>Garrulax pectoralis</i>	LC	LC	0.502	–	0.726	0.409	55.00	–	65.00	40.00
黑喉噪鹛 <i>Garrulax chinensis</i>	LC	LC	0.035	–	0.487	0.172	20.00	–	40.00	20.00
银耳相思鸟 <i>Leiothrix argentauris</i>	LC	NT	–	–	0.009	0.003	–	–	5.00	1.67
红嘴相思鸟 <i>Leiothrix lutea</i>	LC	LC	0.909	1.442	0.248	0.868	65.00	95.00	50.00	70.00
<b>鸫科 Turdidae</b>										
橙头地鸫 <i>Geokichla citrina</i>	LC	LC	5.947	0.466	1.851	2.774	100.00	80.00	65.00	81.67
白眉地鸫 <i>Geokichla sibirica</i>	LC	LC	–	0.053	0.044	0.032	–	20.00	15.00	11.67
虎斑地鸫 <i>Zoothera aurea</i>	LC	LC	0.424	0.106	0.133	0.222	40.00	35.00	30.00	35.00
灰背鸫 <i>Turdus hortulorum</i>	LC	LC	0.147	0.202	0.053	0.134	45.00	40.00	15.00	33.33
乌灰鸫 <i>Turdus cardis</i>	LC	LC	0.113	0.079	0.257	0.149	30.00	30.00	35.00	31.67
白眉鸫 <i>Turdus obscurus</i>	LC	LC	0.078	0.062	0.009	0.050	25.00	25.00	5.00	18.33
<b>鹎科 Muscicapidae</b>										
红尾歌鹎 <i>Larvivora sibilans</i>	LC	LC	0.035	0.237	0.204	0.158	10.00	35.00	55.00	33.33
蓝歌鹎 <i>Larvivora cyane</i>	LC	LC	–	0.114	0.035	0.050	–	20.00	15.00	11.67
红喉歌鹎 <i>Calliope calliope</i>	LC	LC	–	–	0.027	0.009	–	–	5.00	1.67
红胁蓝尾鹎 <i>Tarsiger cyanurus</i>	LC	LC	0.069	0.053	0.053	0.058	25.00	15.00	20.00	20.00
白喉短翅鹎 <i>Brachypteryx leucophris</i>	LC	LC	0.009	0.246	0.035	0.096	5.00	30.00	10.00	15.00
鹎鹎 <i>Copsychus saularis</i>	LC	LC	0.035	–	–	0.012	10.00	–	–	3.33
白尾蓝地鹎 <i>Miomela leucurum</i>	LC	LC	0.364	0.642	0.195	0.400	35.00	55.00	40.00	43.33
紫啸鹎 <i>Myophonus caeruleus</i>	LC	LC	1.896	0.800	2.117	1.605	50.00	40.00	60.00	50.00

范宗骥, 欧阳学军, 万雅琼, 肖文宏, 谢文贵, 欧世坤, 邓锡杰, 黄忠良, 肖治术 (2020) 基于红外相机技术对广东鼎湖山及其周边林地的鸟兽调查. 生物多样性, 28, 1147–1153.  
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2020166>

黄眉姬鹀 <i>Ficedula narcissina</i>	LC	LC	0.009	–	–	0.003	5.00	–	–	1.67
铜蓝鹟 <i>Eumyias thalassinus</i>	LC	LC	–	–	0.018	0.006	–	–	10.00	3.33
海南蓝仙鹟 <i>Cyornis hainanus</i>	LC	LC	0.009	–	–	0.003	5.00	–	–	1.67
棕腹大仙鹟 <i>Niltava davidi</i>	LC	LC	0.061	0.035	0.097	0.064	20.00	10.00	25.00	18.33
<b>鹟科 Emberizidae</b>										
白眉鹟 <i>Emberiza tristrami</i>	LC	NT	0.043	0.026	–	0.023	15.00	10.00	–	8.33
灰头鹟 <i>Emberiza spodocephala</i>	LC	LC	0.009	–	–	0.003	5.00	–	–	1.67
<b>人为干扰 Human disturbance</b>										
人类活动 Human activity			0.390	0.193	0.514	0.365	30.00	35.00	80.00	48.33
家狗 Domestic dog			0.156	0.026	0.168	0.117	35.00	10.00	30.00	25.00
家猫 Domestic cat			0.164	–	0.009	0.058	10.00	–	5.00	5.00
家羊 Domestic goat			–	–	0.097	0.032	–	–	15.00	5.00

CR: 极危; VU: 易危; NT: 近危; LC: 无危。

CR, Critically Endangered; VU, Vulnerable; NT, Near Threatened; LC, Least Concern.