

附录1 钱江源国家公园2014–2019年红外相机调查记录到的兽类与鸟类动物名录。*因物种鉴定困难, 蝙蝠科与鼠科及松鼠科部分物种未进行各物种分开统计, 照片数、探测数和相对多度指数等均分别合并统计。

Appendix 1 Mammal and bird species recorded during the camera-trapping survey in Qianjiangyuan National Park, Zhejiang Province, 2014–2019. * We did not identify the images/videos into species for Vespertilionidae, Muridae and Sciuridae due to the difficulty of species identification.

物种 Species	国家保护级别 National protected category	IUCN红色名录级别 IUCN Red List	中国红色名录级别 China Red List	照片/视频数 No. of images/videos	探测数 No. of detections	网格数 No. of detected grids	相对多度指数 RAI
兽类 Mammal							
一、灵长目 Primates							
(1) 猴科 Cercopithecidae							
1 藏酋猴 <i>Macaca thibetana</i>	II	NT	VU	1	1	1	0.0071
2 猕猴 <i>Macaca mulatta</i>	II	LC	LC	36	14	10	0.0997
二、翼手目 Chiroptera							
(2) 蝙蝠科 Vespertilionidae*							
蝙蝠(未定种) Unidentified bat				19	19	15	0.1353
三、兔形目 Lagomorpha							
(3) 兔科 Leporidae							
3 华南兔 <i>Lepus sinensis</i>		LC	LC	1,607	506	55	3.6037
四、啮齿目 Rodentia							
(4) 鼠科 Muridae*							
4 北社鼠 <i>Niviventer confucianus</i>		LC	LC				
5 白腹巨鼠 <i>Leopoldamys edwardsi</i>		LC	LC				
(5) 松鼠科 Sciuridae							
6 倭花鼠 <i>Tamiops maritimus</i>		LC	LC	657	324	65	2.3075
7 赤腹松鼠 <i>Callosciurus erythraeus</i>		LC	LC	669	668	60	4.7574
8 珀氏长吻松鼠 <i>Dremomys pernyi</i>		LC	LC	318	318	43	2.2647

余建平, 王江月, 肖慧芸, 陈小南, 陈声文, 李晟, 申小莉. 利用红外相机公里网格调查钱江源国家公园的兽类及鸟类多样性. 生物多样性, 2019, 27 (12): 1339–1344.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019345>

松鼠(未定种) Unidentified squirrel				9,376	2,752	166	19.5993
(6)豪猪科 Hystricidae							
9 中国豪猪 <i>Hystrix hodgsoni</i>		LC	LC	265	97	19	0.6908
五、食肉目 Carnivora							
(7) 灵猫科 Viverridae							
10 花面狸 <i>Paguma larvata</i>		LC	NT	3,069	1,045	107	7.4423
(8) 猫科 Felidae							
11 豹猫 <i>Prionailurus bengalensis</i>	II	LC	VU	363	112	48	0.7976
12 家猫 Domestic cat				185	44	12	0.3133
(9) 犬科 Canidae							
13 家犬 Domestic dog				345	102	39	0.7264
(10) 鼬科 Mustelidae							
14 黄腹鼬 <i>Mustela kathiah</i>		LC	NT	369	148	49	1.0540
15 猪獾 <i>Arctonyx collaris</i>		VU	NT	3,881	985	130	7.0150
16 鼬獾 <i>Melogale moschata</i>		LC	NT	1,141	352	72	2.5069
(11) 獾科 Herpestidae							
17 食蟹獾 <i>Herpestes urva</i>		LC	NT	39	25	10	0.1780
(12) 熊科 Ursidae							
18 亚洲黑熊 <i>Ursus thibetanus</i>	II	VU	VU	13	3	2	0.0214
六、偶蹄目 Artiodactyla							
(13) 猪科 Suidae							
19 野猪 <i>Sus scrofa</i>		LC	LC	11,873	1,650	170	11.7511
(14) 鹿科 Cervidae							
20 黑鹿 <i>Muntiacus crinifrons</i>	I	VU	EN	2,366	516	44	3.6749
21 小鹿 <i>Muntiacus reevesi</i>		LC	VU	74,475	14,414	241	102.6543
22 毛冠鹿		NT	VU	2	2	2	0.0142

余建平, 王江月, 肖慧芸, 陈小南, 陈声文, 李晟, 申小莉. 利用红外相机公里网格调查钱江源国家公园的兽类及鸟类多样性. 生物多样性, 2019, 27 (12): 1339–1344.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019345>

(15) 牛科 Bovidae								
23 中华鬣羚 <i>Capricornis milneedwardsii</i>	II	NT	VU	22	5	4	0.0356	
24 家牛 Domestic cow				773	50	10	0.3561	
25 家羊 Domestic goat				4	1	1	0.0071	
鸟类 Bird								
一、鸡形目 Galliformes								
(1) 雉科 Phasianidae								
1 灰胸竹鸡 <i>Bambusicola thoracica</i>		LC	LC	555	185	35	1.3175	
2 勺鸡 <i>Pucrasia macrolopha</i>	II	LC	LC	615	182	57	1.2962	
3 白鹇 <i>Lophura nycthemera</i>	II	LC	LC	75,738	15,836	233	112.7816	
4 白颈长尾雉 <i>Syrmaticus ellioti</i>	I	NT	VU	1,453	403	72	2.8701	
5 雉鸡 <i>Phasianus colchicus</i>		LC	LC	2	2	1	0.0142	
6 家鸡 Domestic chicken				2	2	1	0.0142	
二、鸽形目 Columbiformes								
(2) 鸠鸽科 Columbidae								
7 山斑鸠 <i>Streptopelia orientalis</i>		LC	LC	139	60	14	0.4273	
8 珠颈斑鸠 <i>Spilopelia chinensis</i>		LC	LC	9	3	2	0.0214	
三、鸻形目 Charadriiformes								
(3) 鹬科 Scolopacidae								
9 丘鹬 <i>Scolopax rusticola</i>		LC	LC	11	6	3	0.0427	
四、鹰形目 Accipitriformes								
(4) 鹰科 Accipitridae								
10 蛇雕 <i>Spilornis cheela</i>	II	LC	NT	4	1	1	0.0071	
11 鹰雕 <i>Nisaetus nipalensis</i>	II	LC	NT	5	1	1	0.0071	
12 凤头鹰 <i>Accipiter trivirgatus</i>	II	LC	NT	31	10	6	0.0712	
13 赤腹鹰 <i>Accipiter soloensis</i>	II	LC	LC	36	7	1	0.0499	

余建平, 王江月, 肖慧芸, 陈小南, 陈声文, 李晟, 申小莉. 利用红外相机公里网格调查钱江源国家公园的兽类及鸟类多样性. 生物多样性, 2019, 27 (12): 1339–1344.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019345>

14 松雀鹰 <i>Accipiter virgatus</i>	II	LC	LC	86	10	3	0.0712
五、鸱形目 Strigiformes							
(5) 鸱鸃科 Strigidae							
15 领角鸱 <i>Otus lettia</i>	II	LC	LC	1	1	1	0.0712
16 灰林鸱 <i>Strix aluco</i>	II	LC	NT	18	7	4	0.0499
17 领鸺鹠 <i>Glaucidium brodiei</i>	II	LC	LC	1	1	1	0.0712
(6) 草鸱科 Tytonidae							
18 草鸱 <i>Tyto capensis</i>	II	LC	DD	3	1	1	0.0712
六、啄木鸟目 Piciformes							
(7) 啄木鸟科 Picidae							
19 灰头绿啄木鸟 <i>Picus canu</i>		LC	LC	76	34	17	0.2421
20 黄嘴栗啄木鸟 <i>Blythipicus pyrrhotis</i>		LC	LC	12	7	5	0.0499
七、雀形目 Passeriformes							
(8) 八色鸫科 Pittidae							
21 仙八色鸫 <i>Pitta nympha</i>	II	VU	VU	4	1	1	0.0712
(9) 鸦科 Corvidae							
22 松鸦 <i>Garrulus glandarius</i>		LC	LC	69	29	12	0.2065
23 红嘴蓝鹊 <i>Urocissa erythrorhyncha</i>		LC	LC	247	54	19	0.3846
24 灰树鹊 <i>Dendrocitta formosae</i>		LC	LC	454	87	32	0.6196
(10) 山雀科 Paridae							
25 黄腹山雀 <i>Parus venustus</i>		LC	LC	1	1	1	0.0712
26 大山雀 <i>Parus major</i>		LC	LC	8	8	2	0.0570
(11) 鹎科 Pycnonotidae							
27 领雀嘴鹎 <i>Spizixos semitorques</i>		LC	LC	1	1	1	0.0712
28 绿翅短脚鹎 <i>Hypsipetes maclellandii</i>		LC	LC	1	1	1	0.0712
29 栗背短脚鹎 <i>Hemixos castanonotus</i>		LC	LC	1	1	1	0.0712

余建平, 王江月, 肖慧芸, 陈小南, 陈声文, 李晟, 申小莉. 利用红外相机公里网格调查钱江源国家公园的兽类及鸟类多样性. 生物多样性, 2019, 27 (12): 1339–1344.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019345>

30 黑短脚鹎 <i>Hypsipetes leucocephalus</i>	LC	LC	5	3	3	0.0214
(12) 柳莺科 Phylloscopidae						
31 褐柳莺 <i>Phylloscopus fuscatus</i>	LC	LC	4	2	1	0.0142
(13) 树莺科 Cettiidae						
32 棕脸鹟莺 <i>Seicercus albogularis</i>	LC	LC	9	6	4	0.0427
(14) 莺鹟科 Sylviidae						
33 灰头鸦雀 <i>Paradoxornis gularis</i>	LC	LC	22	12	6	0.0855
(15) 绣眼鸟科 Zosteropidae						
34 栗耳凤鹛 <i>Yuhina castaniceps</i>	LC	LC	7	5	3	0.0356
(16) 林鹛科 Timaliidae						
35 斑胸钩嘴鹛 <i>Pomatorhinus gravivox</i>	LC	LC	95	43	14	0.3062
36 棕颈钩嘴鹛 <i>Pomatorhinus ruficollis</i>	LC	LC	129	53	18	0.3775
37 红头穗鹛 <i>Cyanoderma ruficeps</i>	LC	LC	6	1	1	0.0712
(17) 幽鹛科 Pellorneidae						
38 褐顶雀鹛 <i>Alcippe brunnea</i>	LC	LC	15	7	2	0.0499
39 灰眶雀鹛 <i>Alcippe morrisonia</i>	LC	LC	103	61	24	0.4344
(18) 噪鹛科 Leiothrichidae						
40 画眉 <i>Garrulax canorus</i>	LC	NT	204	79	28	0.5626
41 小黑领噪鹛 <i>Garrulax monileger</i>	LC	LC	616	173	49	1.2321
42 黑领噪鹛 <i>Garrulax pectoralis</i>	LC	LC	1,644	502	74	3.5752
43 黑喉噪鹛 <i>Garrulax chinensis</i>	LC	LC	3	1	1	0.0712
44 灰翅噪鹛 <i>Garrulax cineraceus</i>	LC	LC	67	34	8	0.2421
45 灰胁噪鹛 <i>Garrulax caerulatus</i>	LC	LC	4	3	1	0.0214
46 棕噪鹛 <i>Garrulax berthemyi</i>	LC	LC	102	50	14	0.3561
47 红嘴相思鸟 <i>Leiothrix lutea</i>	LC	LC	15	6	4	0.0427

余建平, 王江月, 肖慧芸, 陈小南, 陈声文, 李晟, 申小莉. 利用红外相机公里网格调查钱江源国家公园的兽类及鸟类多样性. 生物多样性, 2019, 27 (12): 1339–1344.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019345>

(19) 鸫科 Turdidae						
48 橙头地鸫 <i>Geokichla citrina</i>	LC	LC	1	1	1	0.0712
49 白眉地鸫 <i>Geokichla sibirica</i>	LC	LC	36	19	5	0.1353
50 虎斑地鸫 <i>Zoothera dauma</i>	LC	LC	2,117	738	83	5.2559
51 灰背鸫 <i>Turdus hortulorum</i>	LC	LC	280	144	36	1.0255
52 白眉鸫 <i>Turdus obscurus</i>	LC	LC	48	26	4	0.1852
53 白腹鸫 <i>Turdus pallidus</i>	LC	LC	262	103	31	0.7336
54 赤胸鸫 <i>Turdus chrysolaus</i>	LC	LC	1	1	1	0.0712
55 斑鸫 <i>Turdus eunomus</i>	LC	LC	28	18	6	0.1282
(20) 鹎科 Muscicapidae						
56 日本歌鹎 <i>Larivora akahige</i>	LC	LC	2	2	1	0.0142
57 红尾歌鹎 <i>Larivora sibilans</i>	LC	LC	64	23	5	0.1638
58 红喉歌鹎 <i>Calliope calliope</i>	LC	LC	6	3	1	0.0214
59 红胁蓝尾鹎 <i>Tarsiger cyanurus</i>	LC	LC	327	189	38	1.3460
60 蓝短翅鹎 <i>Brachypteryx montana</i>	LC	LC	14	4	1	0.0285
61 北红尾鹎 <i>Phoenicurus aureus</i>	LC	LC	3	1	1	0.0712
62 紫啸鹎 <i>Myophonus caeruleus</i>	LC	LC	616	197	32	1.4030
63 白额燕尾 <i>Enicurus leschenaulti</i>	LC	LC	41	27	4	0.1923
64 白喉矶鹎 <i>Monticola gularis</i>	LC	LC	9	3	1	0.0214
65 白腹蓝鹎 <i>Cyanoptila cyanomelana</i>	LC	LC	16	3	1	0.0214
66 白喉林鹎 <i>Rhinomyias brunneata</i>	VU	VU	9	6	2	0.0427
67 蓝歌鹎 <i>Larivora cyane</i>	LC	LC	26	8	4	0.0570
(21) 鹨科 Motacillidae						
68 树鹨 <i>Anthus hodgsoni</i>	LC	LC	93	44	7	0.3134
(22) 燕雀科 Fringillidae						
69 燕雀 <i>Fringilla montifringilla</i>	LC	LC	18	3	1	0.0214

余建平, 王江月, 肖慧芸, 陈小南, 陈声文, 李晟, 申小莉. 利用红外相机公里网格调查钱江源国家公园的兽类及鸟类多样性. 生物多样性, 2019, 27 (12): 1339–1344.
<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019345>

(23) 鹀科 *Emberizidae*

70 白眉鹀 <i>Emberiza tristrami</i>	LC	LC	39	20	11	0.1424
71 黄眉鹀 <i>Emberiza chrysophrys</i>	LC	LC	2	2	1	0.0142
72 黄喉鹀 <i>Emberiza elegans</i>	LC	LC	1	1	1	0.0712
73 栗鹀 <i>Emberiza rutila</i>	LC	LC	1	1	1	0.0712
