

附录2 贡嘎山国家级自然保护区红外相机调查、文献记录及观察到的兽类物种名录。CBM: 针阔混交林; SC: 亚高山针叶林; ASM: 高山灌丛草甸; AS: 高山流石滩。

Appendix 2 Mammal species recorded by camera traps, in historical reference, and occasionally observed in the Gongga Mountain National Nature Reserve. CBM, Coniferous and broad-leaved mixed forest; SC, Subalpine coniferous forest; ASM, Alpine scrub meadow; AS, Alpine scree.

物种 Species	国家保护级别 National protected category	CITES 附录 CITES appendix	IUCN红色名录 IUCN Red List	中国脊椎动物红色名录 China's Vertebrates	独立有效照片 Independent effective photographs	相对多度指数 Relative abundance (RAI)	公里网格数 1 km × 1 km grid cell	特有种 Endemic species	生境类型 Habitat type	文献记录或观察到的兽类 Mammal species recorded in historical reference or occasionally observed
<b>哺乳纲 MAMMALIA</b>										
<b>I 灵长目 PRIMATES</b>										
<b>1 猴科 Cercopithecidae</b>										
(1) 猕猴 <i>Macaca mulatta</i>	II		LC	LC	38	0.95	21		CBM, SC	
(2) 藏酋猴 <i>Macaca thibetana</i>	II		NT	VU	60	1.50	12	Y	CBM, SC	
<b>II 兔形目 Lagomorpha</b>										
<b>2 兔科 Leporidae</b>										
(3) 灰尾兔 <i>Lepus oiostolus</i>			LC	LC	270	6.77	17			
<b>3 鼠兔科 Ochotonidae</b>										
(4) 藏鼠兔 <i>Ochotona thibetana</i>			LC	LC	37	0.93	7			
<b>III 啮齿目 RODENTIA</b>										
<b>4 豪猪科 Hystricidae</b>										
(5) 豪猪 <i>Hystrix hodgsoni</i>			LC	LC					CBM, SC	观察到 Observed
<b>5 松鼠科 Sciuridae</b>										
(6) 复齿鼯鼠 <i>Trogopterus xanthipes</i>			LC	LC	6	0.15	1	Y		
(7) 赤腹松鼠 <i>Callosciurus erythraeus</i>			LC	LC	42	1.05	10			
(8) 珀氏长吻松鼠 <i>Dremomys pernyi</i>			LC	LC	1,057	26.50	42			
(9) 喜马拉雅旱獭 <i>Marmota himalayana</i>			LC	LC	10	1.50	0.25			
(10) 隐纹花松鼠 <i>Tamiops swinhoei</i>			LC	LC	68	1.71	19			
<b>IV 鲸偶蹄目 CETARTIODACTYLA</b>										
<b>6 猪科 Suidae</b>										
(11) 野猪 <i>Sus scrofa</i>			LC	LC	1,437	36.03	68		CBM, SC, ASM, AS	

物种 Species	国家保护级别 National protected category	CITES 附录 CITES appendix	IUCN红色名录 IUCN Red List	中国脊椎动物红色名录 Red List of China's Vertebrates	独立有效照片 Independent effective photographs	相对多度指数 Relative abundance index (RAI)	公里网格数 1 km × 1 km grid cell	特有种 Endemic species	生境类型 Habitat type	文献记录或观测到的兽类 Mammal species recorded in historical reference or occasionally observed
<b>7 鹿科 Cervidae</b>										
(12) 水鹿 <i>Rusa unicolor</i>	II		VU	CR	2,635	66.10	56		CBM, SC, ASM	
(13) 毛冠鹿 <i>Elaphodus cephalophus</i>	II		NT	VU	5,878	147.39	76		CBM, SC, ASM	
(14) 赤麂 <i>Muntiacus vaginalis</i>			LC	NT					SC	Hu et al, 2021
<b>8 牛科 Bovidae</b>										
(15) 扭角羚 <i>Budorcas taxicolor</i>	I	II	VU	VU	31	0.78	1	Y	SC	
(16) 中华鬣羚 <i>Capricornis milneedwardsii</i>	II	I	NT	VU	1,310	32.85	65		CBM, SC, ASM	
(17) 中华斑羚 <i>Naemorhedus griseus</i>	II	I	VU	VU	558	14.00	35		CBM, SC, ASM	
(18) 岩羊 <i>Pseudois nayaur</i>	II		LC	LC	975	24.45	36		SC, ASM, AS	
<b>9 麝科 Moschidae</b>										
(19) 林麝 <i>Moschus berezovskii</i>	I	II	EN	CR	64	1.60	17		CBM, SC, ASM	
(20) 马麝 <i>Moschus chrysogaster</i>	I	II	EN	CR	71	1.78	14		SC, ASM, AS	
<b>V 食肉目 CARNIVORA</b>										
<b>10 猫科 Felidae</b>										
(21) 金猫 <i>Catopuma temminckii</i>	I	I	NT	CR					ASM	Qiao et al, 2021
(22) 荒漠猫 <i>Felis bieti</i>	I	II	VU	CR					ASM	Yang et al, 2021
(23) 兔狲 <i>Otocolobus manul</i>	II	II	NT	EN	1	0.03	1		AS	
(24) 豹猫 <i>Prionailurus bengalensis</i>	II	II	LC	VU	177	4.44	45		CBM, SC, ASM	
(25) 豹 <i>Panthera pardus</i>	I	I	VU	EN	17	0.43	9		SC	
(26) 雪豹 <i>Panthera uncia</i>	I	I	VU	EN	2	0.05	2		ASM, AS	
<b>11 灵猫科 Viverridae</b>										
(27) 花面狸 <i>Paguma larvata</i>			LC	NT					CBM, SC	观察到 Observed
<b>12 犬科 Canidae</b>										
(28) 狼 <i>Canis lupus</i>	II	II	LC	NT	282	7.07	36		CBM, SC, ASM	

物种 Species	国家保护级别 National protected category	CITES 附录 CITES appendix	IUCN红色名录 IUCN Red List	中国脊椎动物红色名录 China's Vertebrates Red List of	独立有效照片 Independent effective photographs	相对多度指数 Relative abundance index (RAI)	公里网格数 1 km × 1 km grid cell	特有种 Endemic species	生境类型 Habitat type	文献记录或观测到的兽类 Mammal species recorded in historical reference or occasionally observed
(29) 赤狐 <i>Vulpes vulpes</i>	II		LC	NT	196	4.91	41		CBM, SC, ASM	
<b>13 熊科 Ursidae</b>										
(30) 亚洲黑熊 <i>Ursus thibetanus</i>	II	I	VU	VU	85	2.13	34		CBM, SC, ASM	
<b>14 小熊猫科 Ailuridae</b>										
(31) 中华小熊猫 <i>Ailurus styani</i>	II	I	EN	VU	97	2.43	20			
<b>15 鼬科 Mustelidae</b>										
(32) 欧亚水獭 <i>Lutra lutra</i>	II	I	NT	EN					SC	观察到 Observed
(33) 猪獾 <i>Arctonyx collaris</i>			VU	NT	414	10.38	54		CBM, SC, ASM	
(34) 亚洲狗獾 <i>Meles leucurus</i>			LC	NT	83	2.08	20		CBM, SC, ASM	
(35) 黄喉貂 <i>Martes flavigula</i>	II		LC	NT	147	3.69	42		CBM, SC, ASM	
(36) 香鼬 <i>Mustela altaica</i>			NT	NT					ASM	Yang et al, 2021
(37) 黄鼬 <i>Mustela sibirica</i>			LC	LC	27	0.68	16		CBM, SC, AS	
<b>牲畜 LIVESTOCK</b>										
(1)家猪 Domestic pig										观察到 Observed
(2)家羊 Domestic goat										观察到 Observed
(3)家牦牛 Domestic yak					902	22.62	58			
(4)黄牛 Domestic cow					41	1.03	8			
(5)家马 Domestic horse					755	18.90	40			
(6)家狗 Domestic dog					40	1.00	7			

参考文献

Hu J, Wei Y, Chen H, Li YH, Yuan YL (2021) Red muntjac (*Muntiacus vaginalis*) occurred in Gongga Mountain National Nature Reserve, Sichuan Province. Sichuan Journal of Zoology, 40, 58. (in Chinese) [胡杰, 魏永, 陈红, 李艳红, 袁玉龙 (2021) 贡嘎山国家级自然保护区发现赤鹿. 四川动物, 40, 58.]

Qiao J, Jia GQ, Jiang Y, Wen AX, Wang J (2021) Asiatic golden cat (*Pardofelis temminckii*) occurred in Gongga Mountains, Sichuan Province. Chinese Journal of Zoology. (in Chinese) [乔江, 贾国清, 蒋勇, 温安祥, 王杰 (2021) 四川贡嘎山发现亚洲金猫. 动物学杂志, <https://kns.cnki.net/kcms/detail/11.1830.Q.20210625.1005.002.html>.]

Yang CM, Zhang P, Wu YJ, Dai Q, Luo G, Zhou HM, Zhao D, Ran JH (2021) Livestock limits snow leopard's space use by suppressing its prey, blue sheep, at Gongga Mountain, China. Global Ecology and Conservation, 29, e01728.