

**Table S1. List of species.**

<b>Class</b>	<b>Order</b>	<b>Family</b>	<b>Genus</b>	<b>Species</b>	<b>Number of Species</b>
Mammalia					249
	Carnivora				249
		Ailuridae			1
			<i>Ailurus</i>		1
				<i>Ailurus fulgens</i>	
		Canidae			35
			<i>Alopex</i>		1
				<i>Alopex lagopus</i>	
			<i>Atelocynus</i>		1
				<i>Atelocynus microtis</i>	
			<i>Canis</i>		7
				<i>Canis adustus</i>	
				<i>Canis aureus</i>	
				<i>Canis latrans</i>	
				<i>Canis lupus</i>	
				<i>Canis mesomelas</i>	
				<i>Canis rufus</i>	
				<i>Canis simensis</i>	
			<i>Cerdocyon</i>		1
				<i>Cerdocyon thous</i>	
			<i>Chrysocyon</i>		1
				<i>Chrysocyon brachyurus</i>	
			<i>Cuon</i>		1
				<i>Cuon alpinus</i>	
			<i>Lycalopex</i>		6
				<i>Lycalopex culpaeus</i>	
				<i>Lycalopex fulvipes</i>	
				<i>Lycalopex griseus</i>	
				<i>Lycalopex gymnocercus</i>	
				<i>Lycalopex sechurae</i>	
				<i>Lycalopex vetulus</i>	
			<i>Lycaon</i>		1
				<i>Lycaon pictus</i>	
			<i>Nyctereutes</i>		1
				<i>Nyctereutes procyonoides</i>	
			<i>Otocyon</i>		1
				<i>Otocyon megalotis</i>	
			<i>Speothos</i>		1
				<i>Speothos venaticus</i>	
			<i>Urocyon</i>		2
				<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	
				<i>Urocyon littoralis</i>	
			<i>Vulpes</i>		11
				<i>Vulpes bengalensis</i>	
				<i>Vulpes cana</i>	
				<i>Vulpes chama</i>	

Table S1. Cont.

Class	Order	Family	Genus	Species	Number of Species
				<i>Vulpes corsac</i>	
				<i>Vulpes ferrilata</i>	
				<i>Vulpes macrotis</i>	
				<i>Vulpes pallida</i>	
				<i>Vulpes rueppellii</i>	
				<i>Vulpes velox</i>	
				<i>Vulpes vulpes</i>	
				<i>Vulpes zerda</i>	
		Eupleridae			9
			<i>Cryptoprocta</i>		1
				<i>Cryptoprocta ferox</i>	
			<i>Eupleres</i>		1
				<i>Eupleres goudotii</i>	
			<i>Fossa</i>		1
				<i>Fossa fossana</i>	
			<i>Galidia</i>		1
				<i>Galidia elegans</i>	
			<i>Galidictis</i>		2
				<i>Galidictis fasciata</i>	
				<i>Galidictis grandidieri</i>	
			<i>Mungotictis</i>		1
				<i>Mungotictis decemlineata</i>	
			<i>Salanoia</i>		2
				<i>Salanoia concolor</i>	
				<i>Salanoia durrelli</i>	
		Felidae			40
			<i>Acinonyx</i>		1
				<i>Acinonyx jubatus</i>	
			<i>Caracal</i>		2
				<i>Caracal aurata</i>	
				<i>Caracal caracal</i>	
			<i>Catopuma</i>		2
				<i>Catopuma badia</i>	
				<i>Catopumatemminckii</i>	
			<i>Felis</i>		7
				<i>Felis bieti</i>	
				<i>Felis catus</i>	
				<i>Felis chaus</i>	
				<i>Felis manul</i>	
				<i>Felis margarita</i>	
				<i>Felis nigripes</i>	
				<i>Felis silvestris</i>	
			<i>Leopardus</i>		9
				<i>Leopardus braccatus</i>	
				<i>Leopardus colocolo</i>	

Table S1. Cont.

Class	Order	Family	Genus	Species	Number of Species
				<i>Leopardus geoffroyi</i>	
				<i>Leopardus guigna</i>	
				<i>Leopardus jacobitus</i>	
				<i>Leopardus pajeros</i>	
				<i>Leopardus pardalis</i>	
				<i>Leopardus tigrinus</i>	
				<i>Leopardus wiedii</i>	
			<i>Leptailurus</i>		1
				<i>Leptailurus serval</i>	
			<i>Lynx</i>		4
				<i>Lynx canadensis</i>	
				<i>Lynx lynx</i>	
				<i>Lynx pardinus</i>	
				<i>Lynx rufus</i>	
			<i>Neofelis</i>		2
				<i>Neofelis diardi</i>	
				<i>Neofelis nebulosa</i>	
			<i>Panthera</i>		5
				<i>Panthera leo</i>	
				<i>Panthera onca</i>	
				<i>Panthera pardus</i>	
				<i>Panthera tigris</i>	
				<i>Panthera uncia</i>	
			<i>Pardofelis</i>		1
				<i>Pardofelis marmorata</i>	
			<i>Prionailurus</i>		4
				<i>Prionailurus bengalensis</i>	
				<i>Prionailurus planiceps</i>	
				<i>Prionailurus rubiginosus</i>	
				<i>Prionailurus viverrinus</i>	
			<i>Puma</i>		2
				<i>Puma concolor</i>	
				<i>Pumayagouarounds</i>	
		Herpestidae			34
			<i>Atilax</i>		1
				<i>Atilax paludinosus</i>	
			<i>Bdeogale</i>		4
				<i>Bdeogale crassicauda</i>	
				<i>Bdeogale jacksoni</i>	
				<i>Bdeogale nigripes</i>	
				<i>Bdeogale omnivora</i>	
			<i>Crossarchus</i>		4
				<i>Crossarchus alexandri</i>	
				<i>Crossarchus ansorgei</i>	
				<i>Crossarchus obscurus</i>	

Table S1. Cont.

Class	Order	Family	Genus	Species	Number of Species
				<i>Crossarchus platycephalus</i>	
			<i>Cynictis</i>		1
				<i>Cynictis penicillata</i>	
			<i>Dologale</i>		1
				<i>Dologale dybowskii</i>	
			<i>Galerella</i>		4
				<i>Galerella flavescens</i>	
				<i>Galerella ochracea</i>	
				<i>Galerella pulverulenta</i>	
				<i>Galerella sanguinea</i>	
			<i>Helogale</i>		2
				<i>Helogale hirtula</i>	
				<i>Helogale parvula</i>	
			<i>Herpestes</i>		10
				<i>Herpestes brachyurus</i>	
				<i>Herpestes edwardsii</i>	
				<i>Herpestes fuscus</i>	
				<i>Herpestes ichneumon</i>	
				<i>Herpestes javanicus</i>	
				<i>Herpestes naso</i>	
				<i>Herpestes semitorquatus</i>	
				<i>Herpestes smithii</i>	
				<i>Herpestes urva</i>	
				<i>Herpestes vitticollis</i>	
			<i>Ichneumia</i>		1
				<i>Ichneumia albicauda</i>	
			<i>Liberiictis</i>		1
				<i>Liberiictis kuhni</i>	
			<i>Mungos</i>		2
				<i>Mungos gambianus</i>	
				<i>Mungos mungo</i>	
			<i>Paracynictis</i>		1
				<i>Paracynictis selousi</i>	
			<i>Rhynchogale</i>		1
				<i>Rhynchogale melleri</i>	
			<i>Suricata</i>		1
				<i>Suricata suricatta</i>	
		Hyaenidae			4
			<i>Crocuta</i>		1
				<i>Crocuta crocuta</i>	
			<i>Hyaena</i>		2
				<i>Hyaena brunnea</i>	
				<i>Hyaena hyaena</i>	
			<i>Proteles</i>		1
				<i>Proteles cristata</i>	

Table S1. Cont.

Class	Order	Family	Genus	Species	Number of Species
		Mephitidae			12
			<i>Conepatus</i>	<i>Conepatus chinga</i> <i>Conepatus humboldtii</i> <i>Conepatus leuconotus</i> <i>Conepatus semistriatus</i>	4
			<i>Mephitis</i>	<i>Mephitis macroura</i> <i>Mephitis mephitis</i>	2
			<i>Mydaus</i>	<i>Mydaus javanensis</i> <i>Mydaus marchei</i>	2
			<i>Spilogale</i>	<i>Spilogale angustifrons</i> <i>Spilogale gracilis</i> <i>Spilogale putorius</i> <i>Spilogale pygmaea</i>	4
		Mustelidae			57
			<i>Aonyx</i>	<i>Aonyx capensis</i> <i>Aonyx cinerea</i> <i>Aonyx congicus</i>	3
			<i>Arctonyx</i>	<i>Arctonyx collaris</i>	1
			<i>Eira</i>	<i>Eira barbara</i>	1
			<i>Galictis</i>	<i>Galictis cuja</i> <i>Galictis vittata</i>	2
			<i>Gulo</i>	<i>Gulo gulo</i>	1
			<i>Hydrictis</i>	<i>Hydrictis maculicollis</i>	1
			<i>Ictonyx</i>	<i>Ictonyx libyca</i> <i>Ictonyx striatus</i>	2
			<i>Lontra</i>	<i>Lontra canadensis</i> <i>Lontra felina</i> <i>Lontra longicaudis</i> <i>Lontra provocax</i>	4
			<i>Lutra</i>	<i>Lutra lutra</i> <i>Lutra sumatrana</i>	2
			<i>Lutrogale</i>	<i>Lutrogale perspicillata</i>	1

Table S1. Cont.

Class	Order	Family	Genus	Species	Number of Species
			<i>Lyncodon</i>		1
				<i>Lyncodon patagonicus</i>	
			<i>Martes</i>		8
				<i>Martes americana</i>	
				<i>Martes flavigula</i>	
				<i>Martes foina</i>	
				<i>Martes gwatkinsii</i>	
				<i>Martes martes</i>	
				<i>Martes melampus</i>	
				<i>Martes pennanti</i>	
				<i>Martes zibellina</i>	
			<i>Meles</i>		3
				<i>Meles anakuma</i>	
				<i>Meles leucurus</i>	
				<i>Meles meles</i>	
			<i>Mellivora</i>		1
				<i>Mellivora capensis</i>	
			<i>Melogale</i>		4
				<i>Melogale everetti</i>	
				<i>Melogale moschata</i>	
				<i>Melogale orientalis</i>	
				<i>Melogale personata</i>	
			<i>Mustela</i>		17
				<i>Mustela africana</i>	
				<i>Mustela altaica</i>	
				<i>Mustela erminea</i>	
				<i>Mustela eversmanii</i>	
			<i>Neovison</i>		1
				<i>Neovison vison</i>	
			<i>Poecilogale</i>		1
				<i>Poecilogale albinucha</i>	
			<i>Pteronura</i>		1
				<i>Pteronurabraziliensis</i>	
			<i>Taxidea</i>		1
				<i>Taxidea taxus</i>	
			<i>Vormela</i>		1
				<i>Vormela peregusna</i>	
		Nandiniidae	<i>I</i>		
			<i>Nandinia</i>		1
				<i>Nandinia binotata</i>	
		Prionodontidae			2
			<i>Prionodon</i>		2
				<i>Prionodon linsang</i>	
				<i>Prionodon pardicolor</i>	
		Procyonidae			14

Table S1. Cont.

Class	Order	Family	Genus	Species	Number of Species
			<i>Bassaricyon</i>		5
				<i>Bassaricyon alleni</i>	
				<i>Bassaricyon beddardi</i>	
				<i>Bassaricyon gabbii</i>	
				<i>Bassaricyon lasius</i>	
				<i>Bassaricyon pauli</i>	
			<i>Bassariscus</i>		2
				<i>Bassariscus astutus</i>	
				<i>Bassariscus sumichrasti</i>	
			<i>Nasua</i>		2
				<i>Nasua narica</i>	
				<i>Nasua nasua</i>	
			<i>Nasuella</i>		1
				<i>Nasuella olivacea</i>	
			<i>Potos</i>		1
				<i>Potos flavus</i>	
			<i>Procyon</i>		3
				<i>Procyon cancrivorus</i>	
				<i>Procyon lotor</i>	
				<i>Procyon pygmaeus</i>	
		Ursidae			7
			<i>Ailuropoda</i>		1
				<i>Ailuropoda melanoleuca</i>	
			<i>Helarctos</i>		1
				<i>Helarctos malayanus</i>	
			<i>Melursus</i>		1
				<i>Melursus ursinus</i>	
			<i>Tremarctos</i>		1
				<i>Tremarctos ornatus</i>	
			<i>Ursus</i>		3
				<i>Ursus americanus</i>	
				<i>Ursus arctos</i>	
				<i>Ursus thibetanus</i>	
		Viverridae			33
			<i>Arctictis</i>		1
				<i>Arctictis binturong</i>	
			<i>Arctogalidia</i>		1
				<i>Arctogalidia trivirgata</i>	
			<i>Chrotogale</i>		1
				<i>Chrotogale owstoni</i>	
			<i>Civettictis</i>		1
				<i>Civettictis civetta</i>	
			<i>Cynogale</i>		1
				<i>Cynogale bennettii</i>	

Table S1. Cont.

Class	Order	Family	Genus	Species	Number of Species
			<i>Diplogale</i>		1
				<i>Diplogale hosei</i>	
			<i>Genetta</i>		14
				<i>Genetta abyssinica</i>	
				<i>Genetta angolensis</i>	
				<i>Genetta burloni</i>	
				<i>Genetta cristata</i>	
				<i>Genetta genetta</i>	
				<i>Genetta johnstoni</i>	
				<i>Genetta maculata</i>	
				<i>Genetta pardina</i>	
				<i>Genetta piscivora</i>	
				<i>Genetta poensis</i>	
				<i>Genetta servalina</i>	
				<i>Genetta thierryi</i>	
				<i>Genetta tigrina</i>	
				<i>Genetta victoriae</i>	
			<i>Hemigalus</i>		1
				<i>Hemigalus derbyanus</i>	
			<i>Macrogalidia</i>		1
				<i>Macrogalidia musschenbroekii</i>	
			<i>Paguma</i>		1
				<i>Paguma larvata</i>	
			<i>Paradoxurus</i>		3
				<i>Paradoxurus hermaphroditus</i>	
				<i>Paradoxurus jerdoni</i>	
				<i>Paradoxurus zeylonensis</i>	
			<i>Poiana</i>		2
				<i>Poiana leightoni</i>	
				<i>Poiana richardsonii</i>	
			<i>Viverra</i>		4
				<i>Viverra civettina</i>	
				<i>Viverra megaspila</i>	
				<i>Viverra tangalunga</i>	
				<i>Viverra zibetha</i>	
			<i>Viverricula</i>		1
				<i>Viverricula indica</i>	