

Table S1. List of species.

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

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>Pteronura brasiliensis</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> | |