

Table S1. Species and sample sizes.

Species	Mandible			Cranium		
	Male	Female	Unknown	Male	Female	Unknown
<i>Acinonyx jubatus</i>	1	1	2	1	1	2
<i>Ailuropoda melanoleuca</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Ailurus fulgens</i>	1	2	1	1	2	1
<i>Aonyx capensis</i>	0	0	2	0	0	2
<i>Aonyx cinerea</i>	1	0	0	1	0	0
<i>Arctictis binturong</i>	0	2	1	0	2	1
<i>Arctocephalus australis</i>	1	1	3	1	1	2
<i>Arctocephalus forsteri</i>	2	1	0	2	1	0
<i>Arctocephalus gazella</i>	4	1	0	3	1	0
<i>Arctocephalus philippii</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Arctocephalus pusillus</i>	4	5	0	4	5	0
<i>Arctocephalus tropicalis</i>	2	0	0	2	0	0
<i>Arctogalidia trivirgata</i>	1	1	0	1	1	0
<i>Arctonyx collaris</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Atelocynus microtis</i>	3	2	0	3	1	0
<i>Atilax paludinosus</i>	0	1	4	0	1	4
<i>Bassaricyon alleni</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Bassariscus astutus</i>	0	1	0	0	1	0
<i>Bassariscus sumichrasti</i>	1	0	0	1	0	0
<i>Bdeogale crassicauda</i>	0	0	2	0	0	2
<i>Bdeogale nigripes</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Callorhinus ursinus</i>	2	3	0	2	3	0
<i>Canis adustus</i>	2	0	1	2	0	1
<i>Canis aureus</i>	2	0	1	2	0	1
<i>Canis latrans</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Canis lupus</i>	6	2	1	6	2	1
<i>Canis mesomelas</i>	0	0	3	0	0	3
<i>Canis simensis</i>	0	0	3	0	0	6
<i>Caracal aurata</i>	0	1	1	0	1	1
<i>Caracal caracal</i>	0	0	2	0	0	2
<i>Catopuma badia</i>	0	1	0	0	1	0
<i>Catopuma temminckii</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Cerdocyon thous</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Chrysocyon brachyurus</i>	1	1	2	1	1	2
<i>Civettictis civetta</i>	2	6	2	2	4	2
<i>Conepatus chinga</i>	1	0	0	1	0	0
<i>Conepatus leuconotus</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Crocuta crocuta</i>	1	0	6	0	0	6
<i>Cryptoprocta ferox</i>	2	0	0	2	0	0
<i>Cuon alpinus</i>	0	0	2	0	0	2
<i>Cynictis penicillata</i>	0	0	2	0	0	1
<i>Cystophora cristata</i>	0	1	1	0	1	1
<i>Dusicyon australis</i>	1	0	0	0	0	3
<i>Eira barbara</i>	1	0	2	1	0	2
<i>Enhydra lutris</i>	0	0	2	0	0	3
<i>Erignathus barbatus</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Eumetopias jubatus</i>	2	1	1	1	1	1

Species	Mandible			Cranium		
	Male	Female	Unknown	Male	Female	Unknown
<i>Felis chaus</i>	1	0	0	1	0	1
<i>Felis margarita</i>	1	1	0	1	1	0
<i>Felis nigripes</i>	1	1	0	1	1	0
<i>Felis silvestris</i>	4	6	2	3	6	1
<i>Galictis cuja</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Galictis vittata</i>	1	0	2	1	0	1
<i>Galidia elegans</i>	0	0	2	0	0	2
<i>Galidictis fasciata</i>	0	0	4	0	0	4
<i>Genetta angolensis</i>	3	0	0	3	0	0
<i>Genetta genetta</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Genetta maculata</i>	3	2	1	3	2	1
<i>Genetta servalina</i>	2	0	0	2	0	0
<i>Genetta tigrina</i>	1	0	1	1	0	1
<i>Genetta victoriae</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Gulo gulo</i>	0	0	4	0	0	4
<i>Halichoerus grypus</i>	2	3	0	3	3	0
<i>Helarctos malayanus</i>	1	1	2	0	1	2
<i>Helogale parvula</i>	0	0	3	0	0	3
<i>Hemigalus derbyanus</i>	0	1	0	0	1	0
<i>Herpailurus yagouaroundi</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Herpestes auropunctatus</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Herpestes edwardsii</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Herpestes ichneumon</i>	0	1	2	0	1	2
<i>Herpestes javanicus</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Herpestes naso</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Herpestes sanguineus</i>	0	1	3	0	1	3
<i>Herpestes smithii</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Herpestes vitticollis</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Histiophoca fasciata</i>	2	1	0	2	1	0
<i>Hyaena hyaena</i>	0	2	3	0	2	3
<i>Hydrictis maculicollis</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Ichneumia albicauda</i>	0	1	2	0	1	1
<i>Ictonyx striatus</i>	1	1	1	1	1	0
<i>Leopardus colocolo</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Leopardus geoffroyi</i>	0	1	1	0	1	1
<i>Leopardus guigna</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Leopardus pardalis</i>	1	0	1	1	0	2
<i>Leopardus wiedii</i>	0	1	0	0	0	1
<i>Leptailurus serval</i>	2	1	0	2	1	1
<i>Leptonychotes weddellii</i>	1	2	0	2	2	0
<i>Lobodon carcinophaga</i>	2	2	0	2	2	0
<i>Lontra canadensis</i>	1	0	0	1	0	0
<i>Lontra felina</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Lontra longicaudis</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Lontra provocax</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Lutra lutra</i>	1	0	1	1	0	1
<i>Lycalopex culpaeus</i>	0	0	3	0	0	2

Species	Mandible			Cranium		
	Male	Female	Unknown	Male	Female	Unknown
<i>Lycalopex fulvipes</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Lycalopex griseus</i>	1	0	7	1	0	5
<i>Lycalopex gymnocercus</i>	1	1	0	1	1	0
<i>Lycalopex vetulus</i>	1	1	0	1	1	0
<i>Lycaon pictus</i>	1	2	4	1	2	4
<i>Lynx canadensis</i>	2	2	1	2	1	1
<i>Lynx lynx</i>	0	1	1	0	1	1
<i>Lynx pardinus</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Lynx rufus</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Martes americana</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Martes flavigula</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Martes foina</i>	2	0	0	2	0	0
<i>Martes martes</i>	0	1	2	0	1	2
<i>Martes melampus</i>	1	0	0	1	0	0
<i>Martes pennanti</i>	1	1	0	1	1	0
<i>Meles meles</i>	8	5	0	4	4	0
<i>Mellivora capensis</i>	1	0	2	1	0	1
<i>Melogale moschata</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Melursus ursinus</i>	2	2	1	2	2	1
<i>Mephitis macroura</i>	1	0	0	0	1	0
<i>Mephitis mephitis</i>	0	1	0	0	1	0
<i>Mirounga leonina</i>	2	1	0	2	1	0
<i>Monachus monachus</i>	2	1	0	2	1	0
<i>Mungos mungo</i>	2	2	1	2	1	1
<i>Mustela erminea</i>	2	0	3	2	0	2
<i>Mustela frenata</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Mustela lutreola</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Mustela nivalis</i>	2	1	1	1	1	1
<i>Mustela putorius</i>	2	1	2	2	1	2
<i>Mustela sibirica</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Nandinia binotata</i>	3	3	0	3	3	0
<i>Nasua narica</i>	0	0	2	0	0	2
<i>Nasua nasua</i>	0	0	5	0	0	3
<i>Neofelis nebulosa</i>	1	1	0	1	1	0
<i>Neophoca cinerea</i>	2	1	1	2	1	1
<i>Neovison vison</i>	5	1	1	5	1	1
<i>Nyctereutes procyonoides</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Odobenus rosmarus</i>	1	0	1	0	0	3
<i>Ommatophoca rossii</i>	1	0	1	1	0	1
<i>Otaria byronia</i>	3	1	0	3	1	0
<i>Otocyon megalotis</i>	3	1	2	2	1	2
<i>Pagophilus groenlandicus</i>	2	1	2	2	1	1
<i>Paguma larvata</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Panthera leo</i>	5	3	2	5	3	1
<i>Panthera onca</i>	2	1	1	2	1	1
<i>Panthera pardus</i>	0	2	6	0	2	5
<i>Panthera tigris</i>	1	2	1	1	2	1

Species	Mandible			Cranium		
	Male	Female	Unknown	Male	Female	Unknown
<i>Panthera uncia</i>	0	1	1	0	1	1
<i>Paradoxurus hermaphroditus</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Parahyaena brunnea</i>	0	0	2	0	0	2
<i>Pardofelis marmorata</i>	0	1	0	0	1	0
<i>Phoca largha</i>	1	1	0	1	1	0
<i>Phoca vitulina</i>	0	0	3	0	0	3
<i>Phocarcotos hookeri</i>	3	0	0	3	0	0
<i>Poecilogale albinucha</i>	0	0	2	0	0	2
<i>Potos flavus</i>	1	1	0	1	1	0
<i>Prionailurus bengalensis</i>	0	0	3	0	0	3
<i>Prionailurus planiceps</i>	0	1	0	0	1	0
<i>Prionailurus rubiginosus</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Prionailurus viverrinus</i>	0	0	2	0	0	2
<i>Prionodon linsang</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Procyon cancrivorus</i>	0	1	1	0	1	2
<i>Procyon lotor</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Proteles cristata</i>	1	0	2	1	0	2
<i>Pteronura brasiliensis</i>	2	0	0	2	0	0
<i>Puma concolor</i>	0	1	1	0	1	1
<i>Pusa caspica</i>	0	2	0	0	2	0
<i>Pusa hispida</i>	2	1	1	2	1	1
<i>Pusa sibirica</i>	1	1	0	1	1	0
<i>Rhynchogale melleri</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Salanoia concolor</i>	1	0	2	1	0	1
<i>Speothos venaticus</i>	1	1	0	1	1	0
<i>Spilogale putorius</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Suricata suricatta</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Taxidea taxus</i>	0	0	1	0	0	2
<i>Tremarctos ornatus</i>	3	0	0	2	0	0
<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	2	2	2	2	1	2
<i>Urocyon littoralis</i>	0	0	1	0	0	1
<i>Ursus americanus</i>	2	2	2	2	2	2
<i>Ursus arctos</i>	3	4	4	3	4	4
<i>Ursus maritimus</i>	0	0	5	0	0	4
<i>Ursus thibetanus</i>	1	1	1	1	1	1
<i>Viverra zibetha</i>	2	0	0	2	0	0
<i>Viverra zibetha</i>	0	1	0	0	0	1
<i>Viverricula indica</i>	0	0	5	0	0	5
<i>Vulpes cana</i>	1	0	0	1	0	0
<i>Vulpes chama</i>	1	2	1	1	2	1
<i>Vulpes corsac</i>	0	0	2	0	0	1
<i>Vulpes ferrilata</i>	2	0	1	2	0	1
<i>Vulpes lagopus</i>	2	2	6	2	2	6
<i>Vulpes rueppellii</i>	0	1	0	0	1	0
<i>Vulpes vulpes</i>	6	5	0	6	5	0
<i>Vulpes zerda</i>	1	0	1	1	0	0
<i>Zalophus californianus</i>	2	1	0	2	1	0