

Appendix 1: Gear ratios in living North American carnivores.

Species	Family	Gear Ratio	N
<i>Canis latrans</i>	Canidae	1.26	301
<i>Canis lupus</i>	Canidae	1.25	22
<i>Canis rufus</i>	Canidae	1.26	2
<i>Speothos venaticus</i>	Canidae	1.17	6
<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	Canidae	1.25	285
<i>Urocyon littoralis</i>	Canidae	1.22	2
<i>Vulpes lagopus</i>	Canidae	1.32	16
<i>Vulpes macrotis</i>	Canidae	1.29	4
<i>Vulpes velox</i>	Canidae	1.23	6
<i>Vulpes vulpes</i>	Canidae	1.27	37
<i>Herpailurus yaguarondi</i>	Felidae	1.33	11
<i>Leopardus pardalis</i>	Felidae	1.39	16
<i>Leopardus tigrinus</i>	Felidae	1.34	2
<i>Leopardus wiedii</i>	Felidae	1.33	2
<i>Lynx canadensis</i>	Felidae	1.36	3
<i>Lynx rufus</i>	Felidae	1.37	222
<i>Panthera onca</i>	Felidae	1.28	14
<i>Puma concolor</i>	Felidae	1.36	14
<i>Conepatus leuconotus</i>	Mephitidae	1.18	7
<i>Conepatus semistriatus</i>	Mephitidae	1.16	10
<i>Mephitis macroura</i>	Mephitidae	1.28	2
<i>Mephitis mephitis</i>	Mephitidae	1.22	5
<i>Spilogale gracilis</i>	Mephitidae	1.23	5
<i>Spilogale putorius</i>	Mephitidae	1.22	5
<i>Eira barbara</i>	Mustelidae	1.22	12
<i>Galictis vittata</i>	Mustelidae	1.17	7
<i>Gulo gulo</i>	Mustelidae	1.21	4
<i>Lontra canadensis</i>	Mustelidae	1.25	3
<i>Lontra longicaudis</i>	Mustelidae	1.22	2
<i>Martes americana</i>	Mustelidae	1.25	3
<i>Martes pennanti</i>	Mustelidae	1.24	3
<i>Mustela erminea</i>	Mustelidae	1.15	3
<i>Mustela frenata</i>	Mustelidae	1.21	238
<i>Mustela nigripes</i>	Mustelidae	1.15	2
<i>Mustela nivalis</i>	Mustelidae	1.22	2
<i>Neovison vison</i>	Mustelidae	1.17	23
<i>Taxidea taxus</i>	Mustelidae	1.23	8
<i>Bassaricyon gabbii</i>	Procyonidae	1.25	10
<i>Bassariscus astutus</i>	Procyonidae	1.22	13
<i>Bassariscus sumichrasti</i>	Procyonidae	1.33	2
<i>Nasua narica</i>	Procyonidae	1.23	5
<i>Potos flavus</i>	Procyonidae	1.18	4

<i>Procyon cancrivorus</i>	Procyonidae	1.21	4
<i>Procyon lotor</i>	Procyonidae	1.21	503
<i>Ursus americanus</i>	Ursidae	1.14	5
<i>Ursus arctos</i>	Ursidae	1.08	4
