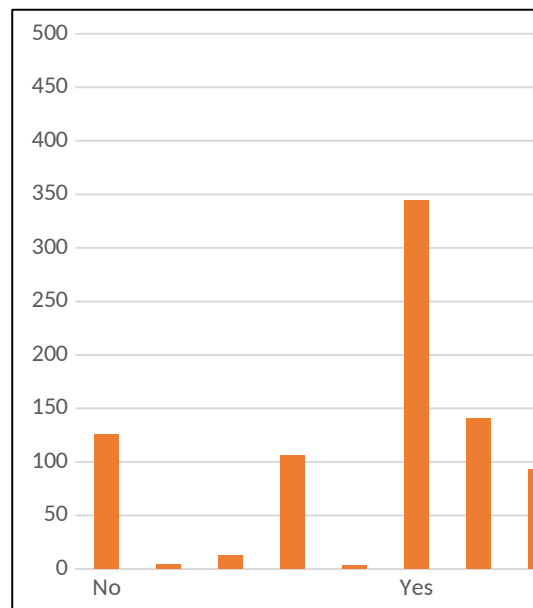
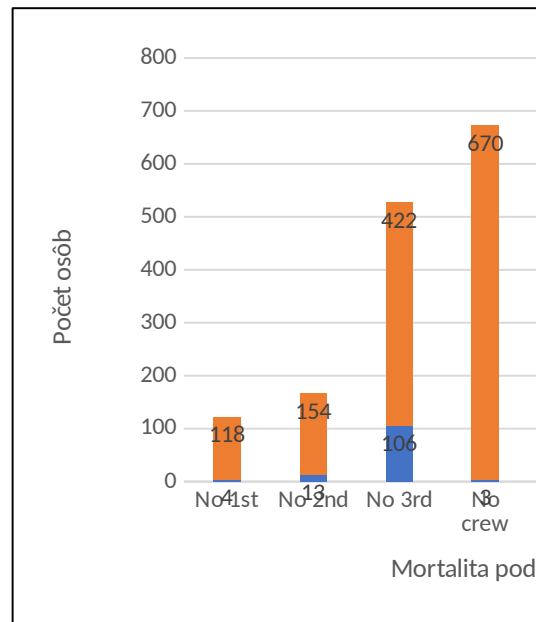
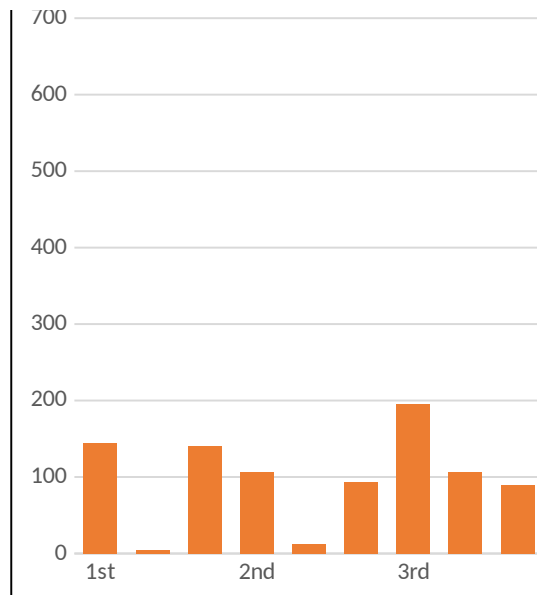


Class	Sex	Age	Survived	Freq
1st	Male	Child	No	0
2nd	Male	Child	No	0
3rd	Male	Child	No	35
crew	Male	Child	No	0
1st	Female	Child	No	0
2nd	Female	Child	No	0
3rd	Female	Child	No	17
crew	Female	Child	No	0
1st	Male	Adult	No	118
2nd	Male	Adult	No	154
3rd	Male	Adult	No	387
crew	Male	Adult	No	670
1st	Female	Adult	No	4
2nd	Female	Adult	No	13
3rd	Female	Adult	No	89
crew	Female	Adult	No	3
1st	Male	Child	Yes	5
2nd	Male	Child	Yes	11
3rd	Male	Child	Yes	13
crew	Male	Child	Yes	0
1st	Female	Child	Yes	1
2nd	Female	Child	Yes	13
3rd	Female	Child	Yes	14
crew	Female	Child	Yes	0
1st	Male	Adult	Yes	57
2nd	Male	Adult	Yes	14
3rd	Male	Adult	Yes	75
crew	Male	Adult	Yes	192
1st	Female	Adult	Yes	140
2nd	Female	Adult	Yes	80
3rd	Female	Adult	Yes	76
crew	Female	Adult	Yes	20

Součet z Freq	
Survived	Class
No	1st 2nd 3rd crew
Yes	1st 2nd 3rd crew
Celkem Výsledek	





Součet z Freq	
Class	Survived
1st	No
	Yes
2nd	No
	Yes
3rd	No
	Yes
crew	No
	Yes
Celkem Výsledek	

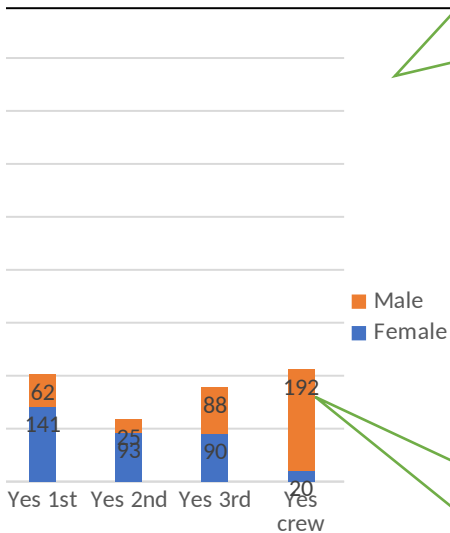
Sex			
Female	Male		Celkem Výsledek
126	1364		1490
4	119		
13			
106	422		528
3	670		673
344	367		711
141	62		203
93	25		118
90	88		178
20	192		212
470	1731		2201

Pre vytvorenie grafu najprv musíme vytvoriť kontingenčnú tabuľku zo zadaných údajov. V kontingenčnej tabuľke si riadky a stĺpce uložíme podľa toho, ako chceme aby výsledný graf vyzeral.

Graf je sestaven z "vnitřních" počtů v tabulce, počty z posledního řádku nebo sloupce (Celkový součet) zobrazit nejde. Musím změnit kontingenční tabulku.

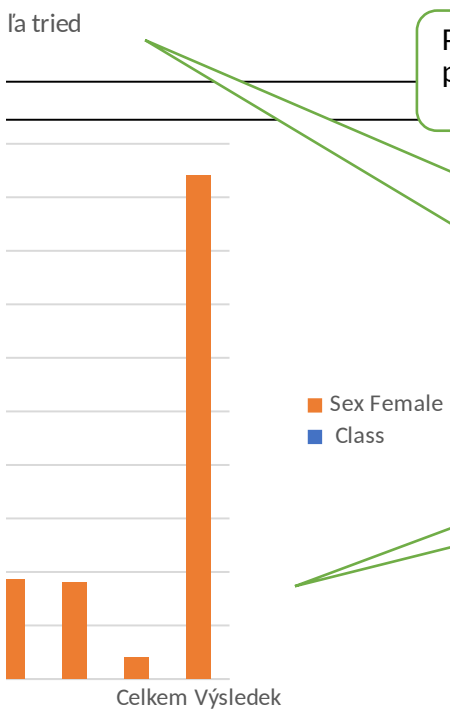
Graf tvoříme tlačítkem
Analýza kontingenční tabulky > Kontingenční graf
 nebo
Vložit > Grafy > Kontingenční graf

Některé verze Excelu kontingenční graf vytvoria priamo na základe kontingenčnej tabuľky bez ďalšieho zásahu, ak nie, tak si vieme manuálne vytvoriť kontingenčný graf.



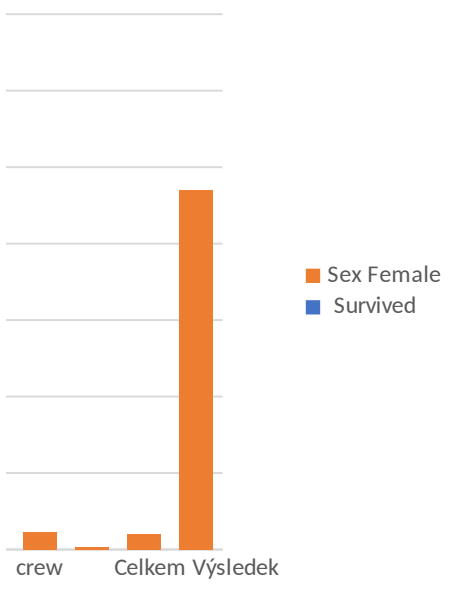
Pre zmenu štýlu kontingenčného grafu si na vytvorený graf, vyberieme "Návrh grafu" následne z ponuky "Zmeniť typ grafu". Rozlišujeme dva hlavné typy sloupcových grafů: **skupinový** nebo **skládaný graf**.

Počty v grafu můžeme upřesnit přidáním prvku s názvem "Popisky dat".



Přehlednost grafu můžeme zvýšit úpravou popisů sloupečků (srovnej s grafem níže) nebo jiným uspořádáním sloupců do skupin (třetí graf níže).

Starší verze Excelu mají méně možností (první graf) a musíme si pomoci "ručně".



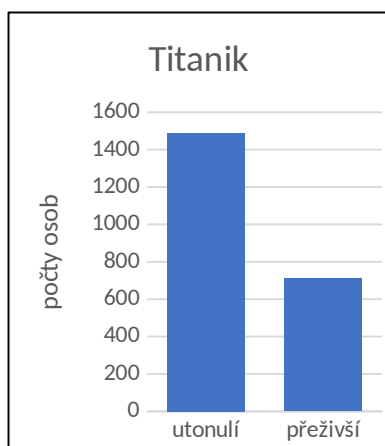
Sex			
Female	Male		Celkem Výsledek
145	180		325
4	118		122
141	62		203
106	179		285
13	154		167
93	25		118
196	510		706
106	422		528
90	88		178
23	862		885
3	670		673
20	192		212
470	1731		2201

Sloupcový graf bez kontingenční tabulky

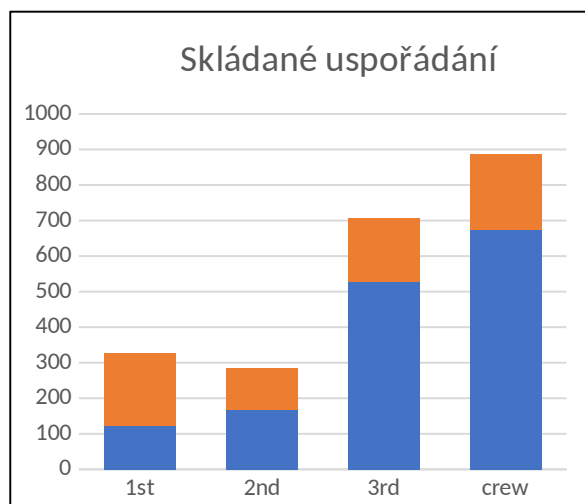
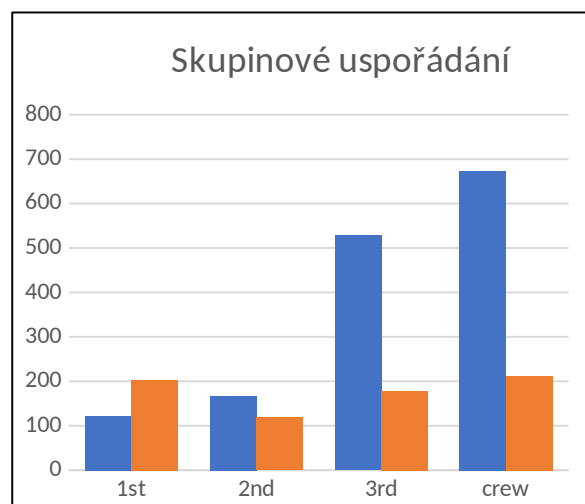
Potřebujeme jen "výšku" sloupečků, typicky počet něčeho.

Řádky tabulky se zobrazují jako jednotlivé sloupečky, sloupce tabulky se interpretují jako skupiny, které můžeme skládat na sebe (skládaný graf) nebo seskupovat k sobě (skupinový graf).

utonulí	1490
přeživší	711



	No	Yes
1st	122	203
2nd	167	118
3rd	528	178
crew	673	212



klikneme
u" a
grafů:

ů
af)

Změnit mezeru mezi sloupci:

Dvojklik na sloupec v grafu. Buď se zobrazí panel *Formát obrazce* po pravé straně nebo volím dočasně vytvořenou kartu *Formát (grafu) > oddíl Aktuální výběr > kliknout Formátovat výběr*.

Na panelu *Formát obrazce* volím třetí ikonku *Možnosti řady*, zde nastavím šířku mezery jako proporcí vzhledem k šířce sloupečku.



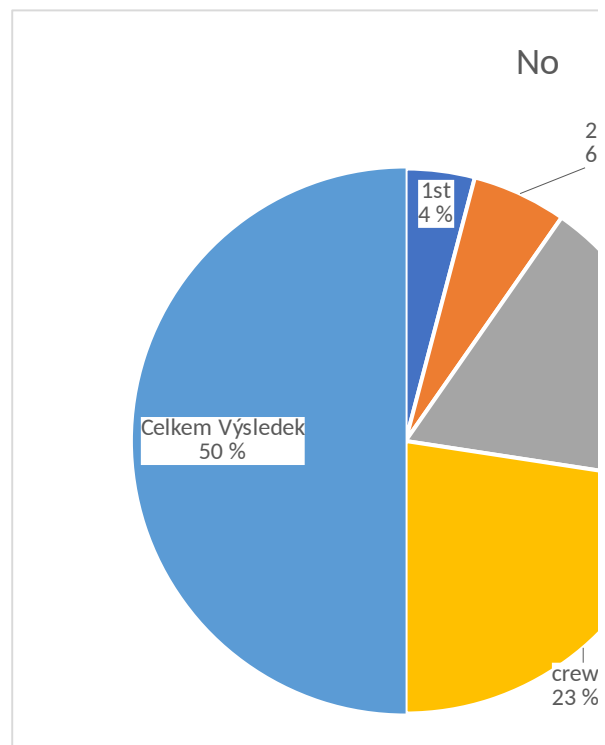
No
 Yes

Yes
 No



Class	Sex	Age	Survived	Freq
1st	Male	Child	No	0
2nd	Male	Child	No	0
3rd	Male	Child	No	35
crew	Male	Child	No	0
1st	Female	Child	No	0
2nd	Female	Child	No	0
3rd	Female	Child	No	17
crew	Female	Child	No	0
1st	Male	Adult	No	118
2nd	Male	Adult	No	154
3rd	Male	Adult	No	387
crew	Male	Adult	No	670
1st	Female	Adult	No	4
2nd	Female	Adult	No	13
3rd	Female	Adult	No	89
crew	Female	Adult	No	3
1st	Male	Child	Yes	5
2nd	Male	Child	Yes	11
3rd	Male	Child	Yes	13
crew	Male	Child	Yes	0
1st	Female	Child	Yes	1
2nd	Female	Child	Yes	13
3rd	Female	Child	Yes	14
crew	Female	Child	Yes	0
1st	Male	Adult	Yes	57
2nd	Male	Adult	Yes	14
3rd	Male	Adult	Yes	75
crew	Male	Adult	Yes	192
1st	Female	Adult	Yes	140
2nd	Female	Adult	Yes	80
3rd	Female	Adult	Yes	76
crew	Female	Adult	Yes	20

Součet z Freq	Survived
Class	No
1st	122
2nd	167
3rd	528
crew	673
Celkem Výsledek	1490



Yes	Celkem Výsledek
203	325
118	285
178	706
212	885
711	2201

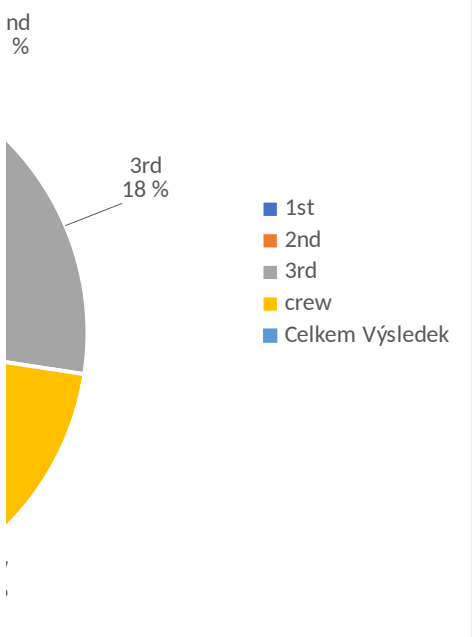
Pro vytvoření grafu musíme nejprve všechna data seskupit do kontingenční tabulky. Při kliknutí do tabulky se zobrazí nastavení kontingenční tabulky, ve které můžeme upravit sloupce, řádky, popř. i filtrovat hodnoty tak, abychom dostali souhrnná data potřebná pro konečný graf.

Graf vytvoříme následovně:
 Označíme kontingenční tabulku
 klikneme na "Vložení" na horním panelu -
 Kontingenční graf - ze seznamu vybereme požadovaný styl (v tomto případě Výsečový graf).

V grafu můžeme hodnoty dodatečně filtrovat -
 kliknutím na Class např. nastavit, zda chceme vidět i Crew, v levém dolním rohu zase můžeme zvolit, zda chceme zahrnout i přeživší i oběti.

Kliknutím pravým tlačítkem na graf můžeme pomocí volby Formát popisků dat upravit, zda chceme přímo v grafu vidět popisky jednotlivých částí, případně co mají obsahovat.

Kontingenční graf se bude měnit spolu s kontingenční tabulkou, tzn. pokud smažeme či upravíme surová data, dojde ke změně obou kontingenčních prvků.



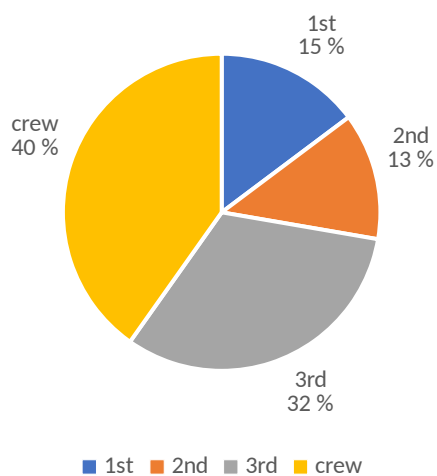
F
r
f
z

f
l
(
z

l
l

1st	325
2nd	285
3rd	706
crew	885

Nadpis grafu



Pokud chceme graf uložit jako statický, aby nám ho neovlivňovaly další úpravy kontingenční tabulky, filtrů, atp., je potřeba žádaná data z tabulky zkopírovat a vložit vedle.

Následně opět označíme zkopírovaná data, na horní iště zvolíme Vložení a vybereme Vložit graf (v novějších verzích Excelu máme rovnou na výběr z několika základních druhů).

Úpravy grafu pak probíhají obdobně, jako u kontingenčního.

species	myoglobin
Harbour Seal	49,69
Harbour Seal	51,02
Harbour Seal	41,57
Harbour Seal	45,57
Harbour Seal	39,38
Harbour Seal	43,06
Harbour Seal	55,68
Harbour Seal	66,08
Harbour Seal	56,01
Harbour Seal	47,04
Harbour Seal	51,48
Harbour Seal	50,88
Harbour Seal	53,37
Harbour Seal	35,27
Harbour Seal	45,25
Harbour Seal	38,35
Harbour Seal	50,47
Harbour Seal	49,38
Harbour Seal	41,64
Harbour Seal	41,48
Harbour Seal	45,79
Harbour Seal	48,08
Harbour Seal	57,29
Harbour Seal	61,16
Harbour Seal	48,84
Harbour Seal	62,21
Harbour Seal	37,99
Harbour Seal	40,57
Harbour Seal	67,26
Harbour Seal	48,45
Weddell Seal	55,41
Weddell Seal	40,08
Weddell Seal	46,29
Weddell Seal	29,83
Weddell Seal	52,5
Weddell Seal	37,37
Weddell Seal	42,81
Weddell Seal	51,35
Weddell Seal	48,51
Weddell Seal	44,02
Weddell Seal	58
Weddell Seal	45,42
Weddell Seal	37,11
Weddell Seal	39,27
Weddell Seal	45,15
Weddell Seal	51,14
Weddell Seal	38,13

Koncentrace myoglobinu ve svalstvu tří druhů tuleňů [g/kg]
 Harbour Seal - tuleň obecný - *Phoca vitulina* (severní polo
 Weddell Seal - tuleň Weddellův - *Leptonychotes weddellii*
 Bladdernose Seal - čepcol hřebenatý - *Cystophora cristata*

Tento graf není ve vaší verzi aplikace Excel dostupný.

Pokud upravíte tento obrazec nebo tento sešit uložíte v jiném fo

Funkce pro výpočet kvantilů:

Když naměřená data uspořádám podle velikosti, mohu od těch "velkých". Toto dělají funkce pro výpočet kvantilů. Část, kterou chceme "oddělit", zapisujeme jako číslo m
 $=\text{MEDIAN}(\text{data})$... oddělí 50% (malých) hodnot
 $=\text{PERCENTIL.INC}(\text{data}; k \in \{0,1\})$... k je podíl hodnot
 $=\text{QUARTIL.INC}(\text{data}; k \in \{0,1,2,3,4\})$... k je označení kvantilu
 $k = 0$... minimální hodnota
 $k = 1$... 1. kvartil, oddělí 25 % nejmenších hodnot
 $k = 2$... 2. kvartil, tj. medián, oddělí 50 % malých hodnot
 $k = 3$... 3. kvartil, oddělí 75 % malých hodnot
 $k = 4$... maximální hodnota

Weddell Seal	36,48
Weddell Seal	49,42
Weddell Seal	61,95
Weddell Seal	45,74
Weddell Seal	56,97
Weddell Seal	42,65
Weddell Seal	40,03
Weddell Seal	31,92
Weddell Seal	42,74
Weddell Seal	46,02
Weddell Seal	39,02
Weddell Seal	50,06
Weddell Seal	34,42
Bladdernose Seal	56,19
Bladdernose Seal	48,36
Bladdernose Seal	37,77
Bladdernose Seal	42,75
Bladdernose Seal	27,01
Bladdernose Seal	43,1
Bladdernose Seal	42,38
Bladdernose Seal	29,86
Bladdernose Seal	42,26
Bladdernose Seal	58,14
Bladdernose Seal	32,23
Bladdernose Seal	38,39
Bladdernose Seal	52,57
Bladdernose Seal	53,92
Bladdernose Seal	42,3
Bladdernose Seal	46,41
Bladdernose Seal	44,57
Bladdernose Seal	48,97
Bladdernose Seal	40,17
Bladdernose Seal	41,37
Bladdernose Seal	38,65
Bladdernose Seal	35,1
Bladdernose Seal	48,23
Bladdernose Seal	33,17
Bladdernose Seal	38,42
Bladdernose Seal	26,01
Bladdernose Seal	50,01
Bladdernose Seal	42,63
Bladdernose Seal	46,97
Bladdernose Seal	41,57

g]
koule)
(Antarktida)
1 (severní Atlantik)

Krabice a vousy (*box-and-whiskers plot*)

Každá "krabice" je vytvořena na základě skupiny naměřených hodnot (zde 30 hodnot pro každý druh tuleně).

Graf se využívá při statistickém hodnocení vlastností skupiny naměřených hodnot.

ormátu souboru, pak se graf trvale poruší.

Vousy dosahují na *minimální* a *maximální* hodnotu ve skupině.

Někdy je skutečné max/min zobrazeno jako samostatný bod a zobrazení se interpretuje jako "odlehlá hodnota".

Křížek zobrazuje *aritmetický průměr* skupiny.
Vodorovná čára uvnitř krabice zobrazuje *medián*, který charakterizuje prostřední hodnotu skupině. To znamená, že polovina hodnot je \geq medián a polovina hodnot je \leq medián. V tomto příkladu se všechny aritmetické průměry téměř shodují s mediány, to ale vůbec není pravidlem.

Horní a dolní hrana krabice označují tzv. *kvartily*. Kvartily oddělují čtvrtinu největších a nejmenších hodnot.

oddělovat určitou část "malých" hodnot a "velkých" hodnot. Uspořádání dat podle velikosti hodnot a datům doopravdy měnit uspořádání. (0,1).

, které chci oddělit "čtvrtiny" takto:

odnot

Barevné krabice. Abychom mohli krabice obarvit různými barvami, musíme vytvořit samostatné řady. Uděláme to buď klikáním v nabídce (karta) *Návrh grafu* > *Data* > *Vybrat data* kde přidáme řadu pro každý druh tuleně, NEBO přeskupíme datovou tabulku tak, že každý druh tuleně bude mít svůj sloupeček. Takto přeskupená data bere Excel jako samostatné řady a automaticky nabízí různé obarvení krabic.

upiny.
je medián,
u ve
ot je
n.
é průměry
ření

rtily.
iších

Harbour Seal	Weddell Seal
49,69	55,41
51,02	40,08
41,57	46,29
45,57	29,83
39,38	52,5
43,06	37,37
55,68	42,81
66,08	51,35
56,01	48,51
47,04	44,02
51,48	58
50,88	45,42
53,37	37,11
35,27	39,27
45,25	45,15
38,35	51,14
50,47	38,13
49,38	36,48
41,64	49,42
41,48	61,95
45,79	45,74
48,08	56,97
57,29	42,65
61,16	40,03
48,84	31,92
62,21	42,74
37,99	46,02
40,57	39,02
67,26	50,06
48,45	34,42

Bladdernose Seal

56,19
48,36
37,77
42,75
27,01
43,1
42,38
29,86
42,26
58,14
32,23
38,39
52,57
53,92
42,3
46,41
44,57
48,97
40,17
41,37
38,65
35,1

Tento graf není ve vaší verzi aplikace Excel dostupný.

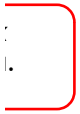
Pokud upravíte tento obrazec nebo tento sešit uložíte v jiném formátu souboru, p
graf trvale poruší.

Rozsah osy Y upravíme tak, aby zmizely prázdné části grafu.
Bohužel neumím upravit vodorovné umístění krabic, např. zvětšit mezery mezi krabicemi a zmenšit volné plochy po stranách...

Pomocí **legendy** (tlačítko *Přidat prvek grafu*) přidáme do grafu jména druhů

46,97
41,57

ak se

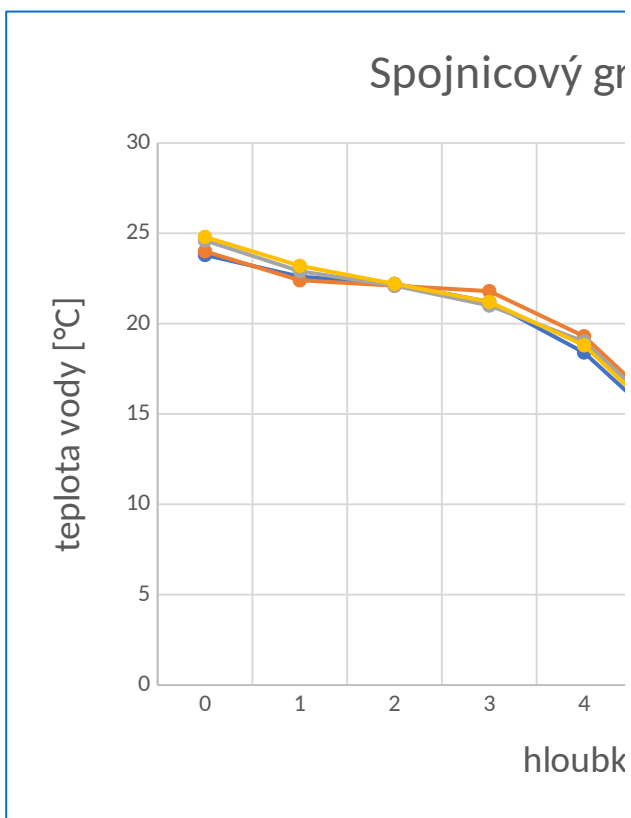
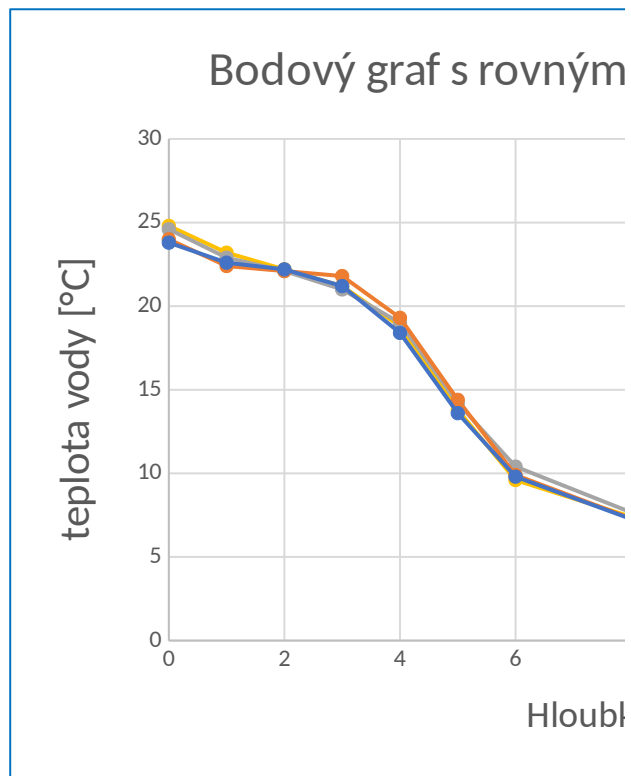


hloubka	d28	d29	d30	d31
0	23,8	24	24,6	24,8
1	22,6	22,4	22,9	23,2
2	22,2	22,1	22,1	22,2
3	21,2	21,8	21	21,2
4	18,4	19,3	19	18,8
5	13,6	14,4	14,2	13,8
6	9,8	9,9	10,4	9,6
9	6	6	6,3	6,3
12	5,8	5,9	6	5,8
15,5	5,6	5,6	5,5	5,6

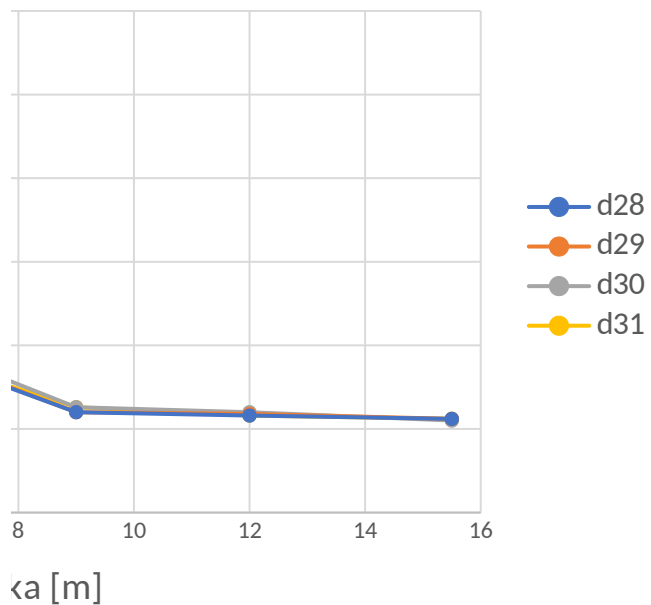
Bodový vs. spojnicový graf

Zdá se (= nemám dost zkušeností s těmito grafy v Excelu), že pouze **bodový** typ grafu používá první sloupec hodnot jako **hodnoty pro osu X**.

Spojnicový typ grafu také umí zobrazit na ose X zadané hodnoty, ale bere je jako názvy kategorií. Proto ignoruje různé rozdíly mezi hloubkami. Mezi 1 a 2 metry hloubky je na ose X stejný rozestup jako mezi 9 a 12 metry hloubky!

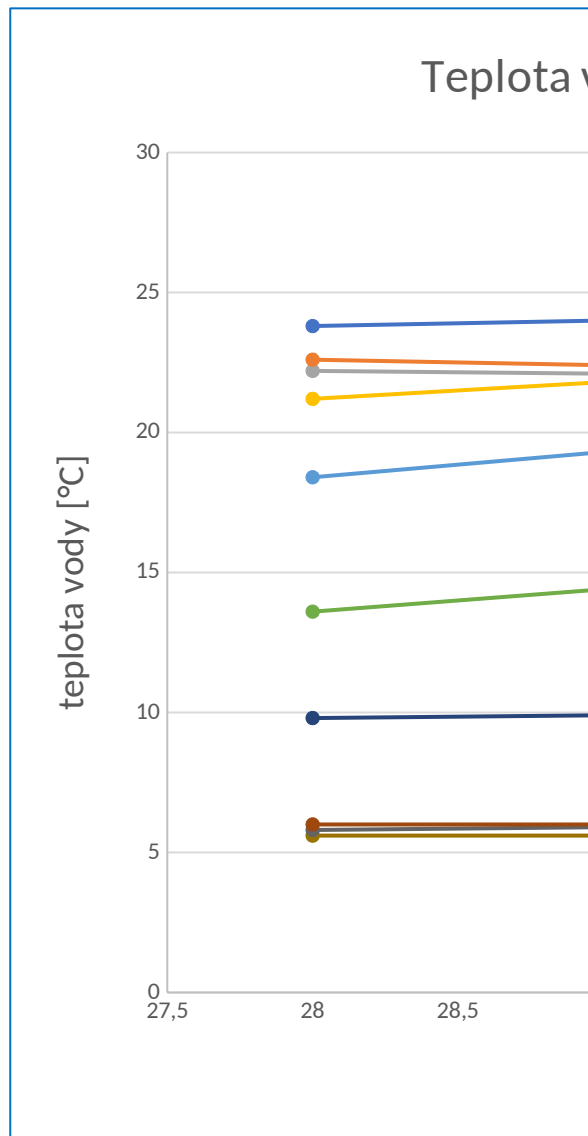
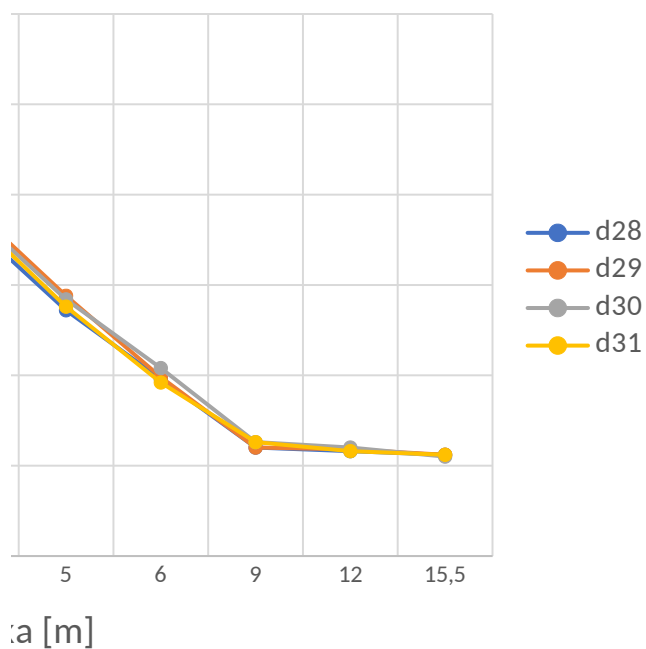


...i spojnicemi a značkami



den	0m	1m	2m	3m	4m
28	23,8	22,6	22,2	21,2	18,4
29	24	22,4	22,1	21,8	19,3
30	24,6	22,9	22,1	21	19
31	24,8	23,2	22,2	21,2	18,8

...raf se značkami

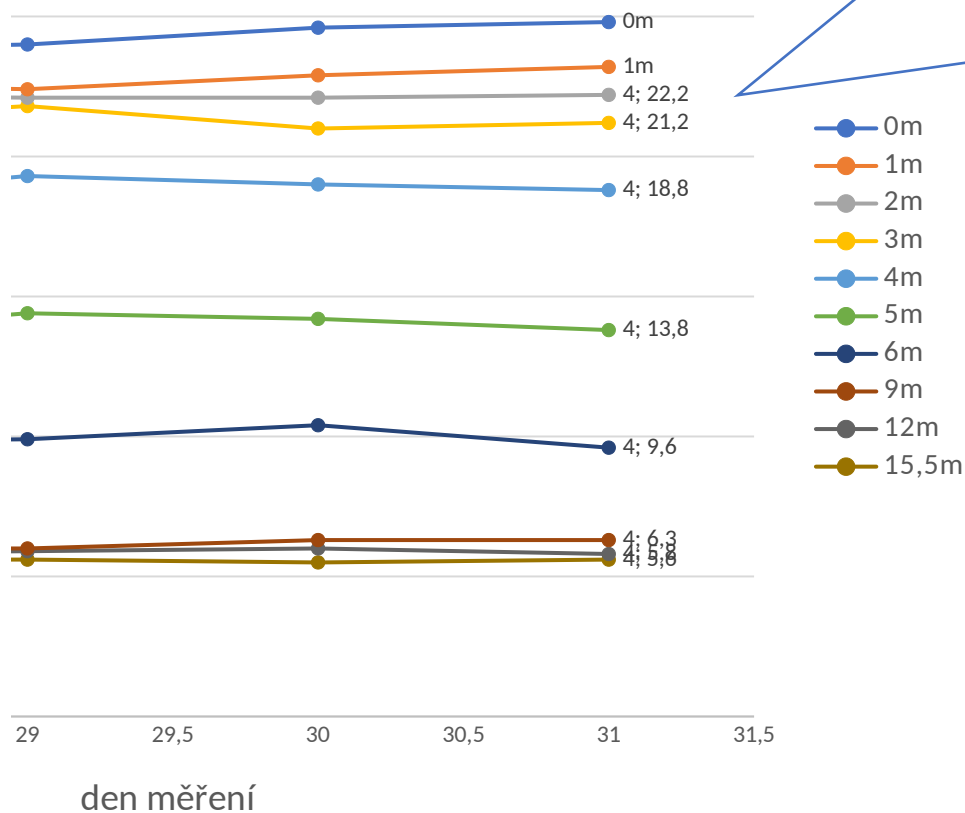


5m	6m	9m	12m	15,5m
13,6	9,8	6	5,8	5,6
14,4	9,9	6	5,9	5,6
14,2	10,4	6,3	6	5,5
13,8	9,6	6,3	5,8	5,6

Jiné uspořádání datové tabulky!

Také pozor na popisky - dny musí být čísla. Hloubky nemusí být!
Je ale třeba přinutit Excel, aby prohodil interpretaci řádků a sloupců.
Je na to i tlačítko v nabídce *Návrh grafu > Data > Vybrat data*.

vody v různých dnech měření



Název řady v popisu

Klik do grafu, potom *grafu > Rychlé rozložení*
Zobrazí "popisky" data u posledního bodu. Dále dvojklik na tento panel *Formát popisku* dovnitř popisku, jala upravovat konkrétní hodnoty. Zvolím *Možnosti popisku > Název řady* a *Hodnota X a Hodnota Y*. Výsledkem má být, aby v popisku poslední umožní snadněji číst hloubky dané řadě. Potom mohu smazat

nutně textové údaje.
řpců původní tabulky.

řku bodu

n karta *Návrh
řžení > Rozložení 6
řt" jen na*

ř popisek, objeví se
řku řat. Kliknu
řko bych chtěla
ří text. V tuto chvíli
řnto jediný popisek.
řpisku > Obsah
řdy a zruřím
řřta Y.
řjméno řady
řho bodu, což nám
řřt, do které
řpatří.
řřat legendu grafu.

Unique_ID	Species	Mass_g	Metabolism_W	Temperature_C
1	Amblysomus hottentotus	70	0,472 NA	
2	Chrysochloris asiatica	34	0,228 NA	
3	Echinops telfairi	116,4	0,75	34,85
4	Eremitalpa granti	26,1	0,086	34,7
5	Geogale aurita	6,9	0,044	30,8
6	Geogale aurita	6,9	0,043	30,95
7	Hemicentetes nigriceps	101,9	0,406 NA	
8	Hemicentetes semispinosus	133	0,358 NA	
9	Hemicentetes semispinosus	116,4	0,38	35,15
10	Limnogale mergulus	77,7	0,403	32,5
11	Microgale cowani	10,3	0,15	33
12	Microgale dobsoni	44,6	0,233	32,5
13	Microgale dobsoni	44,6	0,315	31,05
14	Microgale drouhardi	11,9	0,158 NA	
15	Microgale talazaci	44	0,242	33,1
16	Microgale talazaci	44	0,243	30,95
17	Oryzorictes hova	44,4	0,247 NA	
18	Setifer setosus	530	0,681	32,2
19	Setifer setosus	427,6	0,573	32,35
20	Tenrec ecaudatus	790	1,456 NA	
21	Tenrec ecaudatus	650	0,729	33,15
22	Alces alces	325000	286,847	38,75
23	Alces americanus	350000	318,432	38,6
24	Antilocapra americana	37800	59,036 NA	
25	Antilocapra americana	34779,3	50,973	38,15
26	Bos taurus	347000	306,77	38,15
27	Camelus dromedarius	407000	224,744	38,13
28	Camelus dromedarius	407000	224,779	37,65
29	Capreolus capreolus	19000	41,544 NA	
30	Capreolus capreolus	21500	46,347	38,15
31	Cervus elaphus	58000	90,583 NA	
32	Cervus elaphus	67000	112,43	35,35
33	Connochaetes taurinus	140000	156,178 NA	
34	Connochaetes taurinus	196500	230,073	38,15
35	Gazella subgutturosa	17100	25,658 NA	
36	Kobus ellipsiprymnus	1,00E+05	148,928	38,7
37	Kobus ellipsiprymnus	1,00E+05	148,949	38,85
38	Lama glama	115000	148,94	38,45
39	Madoqua kirkii	4600	10,778	37,9
40	Madoqua kirkii	4290	11,966	39,15
41	Odocoileus virginianus	67625	94,3 NA	
42	Odocoileus virginianus	61862,5	123,447	39,15
43	Oreamnos americanus	32000	46,408 NA	
44	Oreamnos americanus	32000	46,414 NA	
45	Oryx leucoryx	84100	103,936	38,6
46	Ovibos moschatus	224500	139,189 NA	
47	Ovis canadensis	65000	130,519 NA	

48 Ovis canadensis	67030,8	114,674	38,15
49 Pecari tajacu	20200	32,45	38
50 Pecari tajacu	20500	33,165	37,65
51 Philantomba monticola	4400	10,553	39,1
52 Philantomba monticola	4200	10,075	39,55
53 Rangifer tarandus	94100	133,317 NA	
54 Rangifer tarandus	85000	119,66	37,35
55 Raphicerus campestris	8500	18,253	39,4
56 Raphicerus campestris	9600	20,619	39,55
57 Sus scrofa	135000	104,15	39,15
58 Taurotragus oryx	150000	200,8	36,5
59 Taurotragus oryx	141404	190,209	36,65
60 Tragulus javanicus	1625	4,886	38,4
61 Tragulus javanicus	1615,5	4,883	38,55
62 Acinonyx jubatus	38446,1	61,77	39,15
63 Acinonyx jubatus	37900	50,103 NA	
64 Ailurus fulgens	5740	4,898	37,75
65 Ailurus fulgens	5740	4,9	37,6
66 Arctictis binturong	14280	12,747	36,85
67 Arctictis binturong	14280	6,292	36,7
68 Arctogalidia trivirgata	2010	3,085	36,35
69 Arctogalidia trivirgata	2010	3,083	36,2
70 Bassariscus sumichrasti	1280	3,537	38,95
71 Bassariscus sumichrasti	1282	3,539	38,8
72 Canis latrans	10148,9	19,423	37,15
73 Canis latrans	10000	15 NA	
74 Canis lupus	33000	45,097 NA	
75 Canis mesomelas	7720	21,533	38,15
76 Canis mesomelas	7720	21,056	37,3
77 Cerdocyon thous	5444	8,502	38,35
78 Cerdocyon thous	5444	8,503	38,2
79 Eira barbara	2950	6,811	38,55
80 Eira barbara	2950	6,811	38,4
81 Enhydra lutris	26832,8	98,479	37,65
82 Enhydra lutris	18000	72,289	38,1
83 Fossa fossana	2260	5,023	38,05
84 Fossa fossana	2260	5,056	37,9
85 Galerella sanguinea	519,6	2,202	38,85
86 Galerella sanguinea	500	2,119	38,7
87 Genetta tigrina	1699	4,189	37,15
88 Genetta tigrina	1732	4,25	38,5
89 Gulo gulo	12700	31,765	37,15
90 Gulo gulo	12700	32,586 NA	
91 Herpestes javanicus	611	2,248	39,95
92 Herpestes javanicus	611	2,25	39,76
93 Histriophoca fasciata	54000	118,59 NA	
94 Hyaena hyaena	34300	31,954	37,15
95 Hyaena hyaena	34300	31,95 NA	

96	<i>Leopardus pardalis</i>	10500	17,368	38,15
97	<i>Leopardus pardalis</i>	10500	17,569	38
98	<i>Leopardus wiedii</i>	3600	5,227	38,55
99	<i>Leopardus wiedii</i>	3600	5,222	38
100	<i>Leptailurus serval</i>	1012	1,44 NA	
101	<i>Leptailurus serval</i>	10100	17,464	36,7
102	<i>Leptonychotes weddellii</i>	388500	416,058 NA	
103	<i>Lutra lutra</i>	10000	25,104	38,25
104	<i>Lutra lutra</i>	10000	25,1 NA	
105	<i>Lycalopex culpaeus</i>	5418	11,364 NA	
106	<i>Lycaon pictus</i>	8750	33,01 NA	
107	<i>Lynx rufus</i>	9400	23,446 NA	
108	<i>Lynx rufus</i>	9400	23,542 NA	
109	<i>Martes americana</i>	966,5	3,579	38,15
110	<i>Martes americana</i>	1038	3,822 NA	
111	<i>Martes martes</i>	920	4	37,15
112	<i>Martes martes</i>	920	4,106 NA	
113	<i>Meles meles</i>	11050	16,647	37,15
114	<i>Meles meles</i>	11050	16,642 NA	
115	<i>Melursus ursinus</i>	66957	47,064 NA	
116	<i>Melursus ursinus</i>	66960	47,058 NA	
117	<i>Mephitis mephitis</i>	5667	8,408	36,4
118	<i>Mustela erminea</i>	125,5	1,276	39,75
119	<i>Mustela erminea</i>	210	1,733 NA	
120	<i>Mustela frenata</i>	225	1,344	39,15
121	<i>Mustela frenata</i>	297	1,575	39
122	<i>Mustela nivalis</i>	77	0,983 NA	
123	<i>Mustela putorius</i>	1575	7,028 NA	
124	<i>Nandinia binotata</i>	4270	5,565	37,55
125	<i>Nandinia binotata</i>	4270	4,811	37,4
126	<i>Nasua narica</i>	3670	6,733	38,75
127	<i>Nasua narica</i>	3670	6,736	38,6
128	<i>Nasua nasua</i>	3924,3	5,591	36,55
129	<i>Nasua nasua</i>	4000	5,578 NA	
130	<i>Neovison vison</i>	660	2,722	39,15
131	<i>Neovison vison</i>	662	2,711 NA	
132	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	7575	16,931 NA	
133	<i>Pagophilus groenlandicus</i>	145657	184,425	36,3
134	<i>Panthera leo</i>	98000	94,58	38,05
135	<i>Panthera leo</i>	98000	94,567	37,9
136	<i>Panthera onca</i>	50400	62,419	37,15
137	<i>Panthera onca</i>	50400	62,408 NA	
138	<i>Panthera tigris</i>	137900	133,859	37,65
139	<i>Panthera tigris</i>	137900	133,836	37
140	<i>Paradoxurus hermaphroditus</i>	3282,6	5,534	36,65
141	<i>Paradoxurus hermaphroditus</i>	3160	4,231	36,45
142	<i>Phoca vitulina</i>	27400	73,29	36,85
143	<i>Phoca vitulina</i>	85467	158,747	36,7

144 Potos flavus	2318	4,294	36,25
145 Potos flavus	2400	4,231	35,8
146 Procyon cancrivorus	1160	2,588	37,15
147 Procyon cancrivorus	1160	2,589 NA	
148 Procyon lotor	4842,2	10,428	38,15
149 Procyon lotor	4822,5	12,186 NA	
150 Proteles cristata	7902,6	11,563	36,55
151 Proteles cristata	8100	12,2	36,4
152 Puma concolor	37200	49,326	37,75
153 Puma concolor	37200	49,383	37,6
154 Puma yagouaroundi	8400	9,69	38,55
155 Puma yagouaroundi	8400	9,7	38,4
156 Pusa hispida	44600	79,108 NA	
157 Spilogale putorius	624	1,674	36,55
158 Spilogale putorius	624	1,636	36,5
159 Suricata suricatta	850	1,729	36,45
160 Suricata suricatta	850	1,756	36
161 Taxidea taxus	9000	15,062	38,15
162 Taxidea taxus	9000	15,061	38
163 Ursus americanus	129500	85,233 NA	
164 Ursus arctos	170000	109,997 NA	
165 Ursus maritimus	181333	124,406 NA	
166 Vulpes cana	1285	3,525	38,5
167 Vulpes lagopus	3600	7,665	38,75
168 Vulpes lagopus	5090	11,961 NA	
169 Vulpes macrotis	1769	4,928	38,15
170 Vulpes macrotis	1868	5,231	38
171 Vulpes rueppellii	1546	4,458 NA	
172 Vulpes velox	1769	4,948 NA	
173 Vulpes vulpes	4580,3	13,731	38,85
174 Vulpes vulpes	3060	8,381	38,9
175 Vulpes zerda	1159,2	2,693	38,95
176 Vulpes zerda	1106	2,222	37,5
177 Zalophus californianus	73000	177,936 NA	
178 Orcinus orca	3221000	2173,889 NA	
179 Phocoena phocoena	28500	108,097 NA	
180 Phocoena phocoena	28500	107,675 NA	
181 Tursiops truncatus	148600	323,256 NA	
182 Anoura caudifer	11,3	0,158 NA	
183 Anoura latidens	13,6	0,206 NA	
184 Antrozous pallidus	22	0,104	34,15
185 Artibeus concolor	19,7	0,183	35,3
186 Artibeus fimbriatus	63,9	0,436 NA	
187 Artibeus jamaicensis	45,2	0,317	36,4
188 Artibeus jamaicensis	46,1	0,359	36,55
189 Artibeus lituratus	69,7	0,483	37,3
190 Artibeus lituratus	70,1	0,602	37,45
191 Aselliscus tricuspidatus	4,2	0,039	36,2

192	<i>Carollia perspicillata</i>	14,9	0,175	36,4
193	<i>Carollia perspicillata</i>	14,9	0,24	36,55
194	<i>Chalinolobus gouldii</i>	17,5	0,139	36
195	<i>Chiroderma doriae</i>	19,9	0,172 NA	
196	<i>Choeroniscus godmani</i>	10,1	0,106	36,6
197	<i>Chrotopterus auritus</i>	96,1	0,569	37,2
198	<i>Cynopterus brachyotis</i>	37,4	0,264	36,5
199	<i>Cynopterus brachyotis</i>	37,2	0,262	36,65
200	<i>Desmodus rotundus</i>	29,4	0,15	35
201	<i>Desmodus rotundus</i>	29,4	0,194	35,15
202	<i>Diaemus youngi</i>	36,6	0,189	31,3
203	<i>Diphylla ecaudata</i>	27,8	0,189	32,4
204	<i>Dobsonia anderseni</i>	241,4	0,969	36,4
205	<i>Dobsonia minor</i>	73,7	0,417	36,5
206	<i>Dobsonia moluccensis</i>	404,3	2,053	36,8
207	<i>Dobsonia moluccensis</i>	312,4	1,411	36,95
208	<i>Dobsonia praedatrix</i>	179,5	0,8	37,1
209	<i>Eonycteris spelaea</i>	51,6	0,267	34
210	<i>Eptesicus fuscus</i>	13,3	0,113	36,15
211	<i>Erophylla bombifrons</i>	16,1	0,1 NA	
212	<i>Eumops perotis</i>	56	0,222	33,4
213	<i>Glossophaga longirostris</i>	13,5	0,147	37,4
214	<i>Glossophaga soricina</i>	9,6	0,119	35,5
215	<i>Glossophaga soricina</i>	9,6	0,164	35,65
216	<i>Hipposideros cervinus</i>	8,3	0,05	36,6
217	<i>Hipposideros diadema</i>	37,2	0,183	36,9
218	<i>Hipposideros galeritus</i>	8,5	0,053	33,3
219	<i>Hipposideros maggietaaylorae</i>	18,2	0,117	36,6
220	<i>Histiotus velatus</i>	11,2	0,056	30,5
221	<i>Lasiurus borealis</i>	12,2	0,097	35,7
222	<i>Lasiurus cinereus</i>	19,9	0,092	34,8
223	<i>Lasiurus intermedius</i>	22,6	0,103	35
224	<i>Lasiurus seminolus</i>	9,8	0,075	35,1
225	<i>Leptonycteris curasoae</i>	24	0,189	35,3
226	<i>Macroderma gigas</i>	107,2	0,525	35,6
227	<i>Macroderma gigas</i>	126	0,639	37,15
228	<i>Macroglossus minimus</i>	16,4	0,081	37,1
229	<i>Macrotus californicus</i>	11,7	0,081 NA	
230	<i>Macrotus californicus</i>	11,7	0,082	35,15
231	<i>Melonycteris melanops</i>	53,3	0,242	34,9
232	<i>Miniopterus schreibersii</i>	10,9	0,144	37,7
233	<i>Miniopterus schreibersii</i>	10,9	0,145	37,85
234	<i>Molossus molossus</i>	15,6	0,097	31,4
235	<i>Monophyllus redmani</i>	8,7	0,061 NA	
236	<i>Mormoops blainvillei</i>	8,6	0,044 NA	
237	<i>Mormoops megalophylla</i>	16,5	0,136	36,9
238	<i>Myotis chiloensis</i>	5,8	0,056 NA	
239	<i>Myotis lucifugus</i>	5,8	0,051	32,15

240	<i>Myotis nigricans</i>	3,7	0,027	34,15
241	<i>Myotis velifer</i>	11,9	0,04 NA	
242	<i>Myotis vivesi</i>	25	0,2	36
243	<i>Myotis vivesi</i>	25	0,199	36,15
244	<i>Myotis yumanensis</i>	5	0,047 NA	
245	<i>Natalus tumidirostris</i>	5,4	0,047	32,2
246	<i>Noctilio albiventris</i>	27	0,133	32
247	<i>Noctilio leporinus</i>	61	0,261	33,8
248	<i>Noctilio leporinus</i>	61	0,4	33,95
249	<i>Nycticeius humeralis</i>	9	0,061	34
250	<i>Nyctimene albiventer</i>	30,9	0,244	35,9
251	<i>Nyctimene cyclotis</i>	40,4	0,444	36
252	<i>Nyctophilus geoffroyi</i>	8	0,064	31,6
253	<i>Nyctophilus timoriensis</i>	13,6	0,114	33
254	<i>Paranyctimene raptor</i>	23,6	0,136	33,8
255	<i>Peropteryx macrotis</i>	5,1	0,067	35
256	<i>Phyllostomus discolor</i>	33,5	0,192	34,6
257	<i>Phyllostomus discolor</i>	33,5	0,267	34,75
258	<i>Phyllostomus elongatus</i>	35,6	0,217	35,7
259	<i>Phyllostomus hastatus</i>	84,2	0,394	34,7
260	<i>Phyllostomus hastatus</i>	84,2	0,559	34,85
261	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	21,9	0,181	36,4
262	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	21,9	0,25	36,55
263	<i>Plecotus auritus</i>	10,2	0,082	34,15
264	<i>Pteronotus davyi</i>	9,4	0,086	38,8
265	<i>Pteronotus parnellii</i>	19,2	0,172	36,4
266	<i>Pteronotus personatus</i>	14	0,128	37,5
267	<i>Pteronotus quadridens</i>	4,9	0,033	31,19104478
268	<i>Pteropus giganteus</i>	562,2	1,631	36,7
269	<i>Pteropus giganteus</i>	562,2	1,622	36,85
270	<i>Pteropus hypomelanus</i>	520,8	1,628	35,7
271	<i>Pteropus hypomelanus</i>	520,8	1,618	35,85
272	<i>Pteropus poliocephalus</i>	598	1,767	36,5
273	<i>Pteropus poliocephalus</i>	598	1,768	36,65
274	<i>Pteropus pumilus</i>	194,2	0,706	36,1
275	<i>Pteropus pumilus</i>	194,2	0,705	36,25
276	<i>Pteropus rodricensis</i>	254,5	0,753	36,5
277	<i>Pteropus rodricensis</i>	254,5	0,753	36,65
278	<i>Pteropus scapulatus</i>	362	1,353	37
279	<i>Pteropus scapulatus</i>	362	1,353	37,15
280	<i>Pteropus vampyrus</i>	1024,3	4,514	36,9
281	<i>Pteropus vampyrus</i>	1024,3	4,486	37,05
282	<i>Rhinonicteris aurantia</i>	8,3	0,092	36,1
283	<i>Rhinophylla fischeriae</i>	9,5	0,092	34,7
284	<i>Rousettus aegyptiacus</i>	146	0,683	34,8
285	<i>Rousettus aegyptiacus</i>	146	0,684	34,95
286	<i>Rousettus amplexicaudatus</i>	91,5	0,583	36,5
287	<i>Saccopteryx bilineata</i>	7,8	0,081	35,5

288	<i>Sacropteryx bilineata</i>	7,8	0,081	35,65
289	<i>Sacropteryx leptura</i>	4,2	0,053 NA	
290	<i>Sturnira erythromos</i>	15,9	0,222 NA	
291	<i>Sturnira lilium</i>	21,9	0,219	36,4
292	<i>Sturnira lilium</i>	21,4	0,237	36,55
293	<i>Sturnira tildae</i>	20,5	0,222 NA	
294	<i>Syconycteris australis</i>	16,5	0,097	36,5
295	<i>Tadarida brasiliensis</i>	13,3	0,117	36,15
296	<i>Tonatia bidens</i>	27,4	0,219	37
297	<i>Uroderma bilobatum</i>	16,2	0,147	35,1
298	<i>Vampyressa pusilla</i>	8,8	0,103 NA	
299	<i>Antechinomys laniger</i>	24,2	0,133	36,6
300	<i>Antechinomys laniger</i>	25,8	0,141	35,95
301	<i>Antechinus flavipes</i>	46,5	0,253	35,1
302	<i>Antechinus flavipes</i>	46,5	0,252	35,15
303	<i>Antechinus stuartii</i>	36,5	0,203	34,4
304	<i>Antechinus stuartii</i>	25	0,189	35,25
305	<i>Antechinus swainsonii</i>	66,9	0,356	36
306	<i>Antechinus swainsonii</i>	66,9	0,351	36,15
307	<i>Dasycercus cristicauda</i>	88,8	0,258	37,7
308	<i>Dasycercus cristicauda</i>	91	0,26	37,85
309	<i>Dasyuroides byrnei</i>	118,2	0,461	34,3
310	<i>Dasyuroides byrnei</i>	100	0,439	35,35
311	<i>Dasyurus geoffroii</i>	1354	3,172	36,2
312	<i>Dasyurus geoffroii</i>	1326,7	2,991	36,35
313	<i>Dasyurus hallucatus</i>	584,4	1,661	38,1
314	<i>Dasyurus hallucatus</i>	571	1,501	36,05
315	<i>Dasyurus maculatus</i>	1782	3,281	36,9
316	<i>Dasyurus maculatus</i>	1782	3,142	37,05
317	<i>Dasyurus viverrinus</i>	909,9	2,283	36,7
318	<i>Dasyurus viverrinus</i>	945,3	2,26	36,05
319	<i>Myrmecobius fasciatus</i>	480	1,036	33,9
320	<i>Myrmecobius fasciatus</i>	438,2	0,907	32,65
321	<i>Ningau i yvonnae</i>	11,6	0,089	34,4
322	<i>Phascogale tapoatafa</i>	157,2	0,708	37,4
323	<i>Phascogale tapoatafa</i>	153,7	0,694	37,55
324	<i>Planigale gilesi</i>	9,4	0,072	35,9
325	<i>Planigale gilesi</i>	9,1	0,058	35,25
326	<i>Planigale ingrami</i>	7,1	0,064	34,5
327	<i>Planigale ingrami</i>	8,8	0,065	34,65
328	<i>Planigale maculata</i>	13,1	0,075	34,2
329	<i>Planigale maculata</i>	10,6	0,067	34,65
330	<i>Planigale tenuirostris</i>	7,1	0,064	34,5
331	<i>Planigale tenuirostris</i>	7,1	0,063	34,65
332	<i>Pseudantechinus macdonnellensis</i>	43,1	0,153	34,2
333	<i>Pseudantechinus macdonnellensis</i>	43,1	0,152	34,35
334	<i>Sarcophilus harrisii</i>	5050	7,886	36,8
335	<i>Sarcophilus harrisii</i>	6126,8	8,664	35,95

336 <i>Sminthopsis crassicaudata</i>	17,7	0,122	34,3
337 <i>Sminthopsis crassicaudata</i>	16	0,121	35,35
338 <i>Sminthopsis macroura</i>	22	0,131	33,9
339 <i>Sminthopsis macroura</i>	20,6	0,128	33,45
340 <i>Sminthopsis murina</i>	19	0,119 NA	
341 <i>Caluromys derbianus</i>	357	1,136	34
342 <i>Caluromys derbianus</i>	342,7	1,194	35,15
343 <i>Chironectes minimus</i>	923	2,044 NA	
344 <i>Chironectes minimus</i>	940,5	2,793	35,15
345 <i>Didelphis marsupialis</i>	1329	3,411	35
346 <i>Didelphis marsupialis</i>	1244,3	3,31	35,15
347 <i>Didelphis virginiana</i>	3257	5,994	34,8
348 <i>Didelphis virginiana</i>	2846,6	5,299	35,15
349 <i>Gracilinanus microtarsus</i>	13	0,106	34,7
350 <i>Lutreolina crassicaudata</i>	812	2,264	35,8
351 <i>Lutreolina crassicaudata</i>	812	2,265	35,95
352 <i>Marmosa robinsoni</i>	122	0,544	34
353 <i>Marmosa robinsoni</i>	122	0,547	34,15
354 <i>Metachirus nudicaudatus</i>	336	1,144	35
355 <i>Metachirus nudicaudatus</i>	336	1,144	35,15
356 <i>Monodelphis brevicaudata</i>	111	0,422	33,5
357 <i>Monodelphis brevicaudata</i>	91,5	0,366	33,85
358 <i>Monodelphis domestica</i>	104	0,336	32,6
359 <i>Monodelphis domestica</i>	104	0,335	32,75
360 <i>Philander opossum</i>	751	1,886	35,8
361 <i>Philander opossum</i>	751	1,886	35,95
362 <i>Thylamys elegans</i>	40	0,239 NA	
363 <i>Acrobates pygmaeus</i>	14	0,083	36,7
364 <i>Acrobates pygmaeus</i>	14	0,084	34,85
365 <i>Aepyprymnus rufescens</i>	2820	5,978	36,6
366 <i>Aepyprymnus rufescens</i>	2820	5,978 NA	
367 <i>Bettongia gaimardi</i>	1385	3,578	35,6
368 <i>Bettongia gaimardi</i>	1385	3,578	35,75
369 <i>Bettongia penicillata</i>	1070	3,075 NA	
370 <i>Bettongia penicillata</i>	1018	3,132	37,35
371 <i>Burramys parvus</i>	44,3	0,206	36,1
372 <i>Burramys parvus</i>	44,3	0,205	36,25
373 <i>Cercartetus concinnus</i>	18,6	0,125	34,4
374 <i>Cercartetus lepidus</i>	12,6	0,106	33,7
375 <i>Cercartetus nanus</i>	70	0,336	35,5
376 <i>Cercartetus nanus</i>	64,8	0,311	35,75
377 <i>Dendrolagus matschiei</i>	6960	8,153	36,5
378 <i>Dendrolagus matschiei</i>	6960	7,96	36,45
379 <i>Gymnobelideus leadbeateri</i>	166	0,575 NA	
380 <i>Gymnobelideus leadbeateri</i>	166	0,574	35,15
381 <i>Lagorchestes conspicillatus</i>	2660	4,747	36
382 <i>Lagorchestes conspicillatus</i>	2660	4,749	36,15
383 <i>Lasiorhinus latifrons</i>	25000	13,944	35,3

384 Lasiorhinus latifrons	27348,2	16,001	35,45
385 Macropus eugenii	4796	7,758	36,4
386 Macropus eugenii	4796	7,78	36,65
387 Macropus robustus	29300	31,053	35,5
388 Macropus robustus	29647,9	33,056	36,25
389 Macropus rufus	32490	32,258	35,9
390 Macropus rufus	28500	31,353	36,05
391 Petauroides volans	1141	3,181	35,4
392 Petauroides volans	1140,5	3,191	35,55
393 Petaurus breviceps	128,1	0,494	36,4
394 Petaurus breviceps	129,3	0,517	36,05
395 Phalanger carmelitae	1389,7	2,983 NA	
396 Phalanger gymnotis	1565,5	2,892 NA	
397 Phalanger intercastellanus	1671,4	3,672 NA	
398 Phalanger sericeus	1353,2	2,392 NA	
399 Phascolarctos cinereus	4765	5,847	35,75
400 Phascolarctos cinereus	4732,4	5,744	35,95
401 Potorous tridactylus	1120	2,811 NA	
402 Potorous tridactylus	1045,5	2,556	36,05
403 Pseudocheirus peregrinus	860,1	1,583 NA	
404 Pseudocheirus peregrinus	859,3	2,27	37,55
405 Setonix brachyurus	2510	4,481 NA	
406 Setonix brachyurus	2702,3	4,695 NA	
407 Spilocuscus maculatus	4250	5,68	34,6
408 Spilocuscus maculatus	4250	6,27	34,85
409 Tarsipes rostratus	10	0,161	37
410 Tarsipes rostratus	10	0,162	36,75
411 Trichosurus vulpecula	1982	3,539	36,2
412 Trichosurus vulpecula	1993,5	3,8	36,15
413 Atelerix albiventris	450	0,828	35,2
414 Atelerix albiventris	450	0,828	35,35
415 Echinosorex gymnura	721,2	2,817	36,3
416 Echinosorex gymnura	721,2	2,816	36,45
417 Erinaceus concolor	822,7	1,937	35,35
418 Erinaceus concolor	822,7	1,936	35,2
419 Hemiechinus auritus	397	0,847	33,75
420 Hemiechinus auritus	398,5	0,845	33,95
421 Hylomys suillus	77,3	0,447	37,3
422 Paraechinus aethiopicus	453	0,628	34,19
423 Paraechinus aethiopicus	451,5	0,63	34,35
424 Blarina brevicauda	21	0,292	38,5
425 Blarina brevicauda	20,9	0,344 NA	
426 Blarina carolinensis	10,2	0,186 NA	
427 Condylura cristata	49	0,615	37,85
428 Condylura cristata	49	0,617	37,7
429 Crocidura flavescens	33,2	0,248 NA	
430 Crocidura hildegardae	10	0,144	35,7
431 Crocidura juvenetae	10,2	0,125	34,3

432 Crocidura leucodon	11,7	0,167 NA	
433 Crocidura leucodon	11,7	0,166	35,15
434 Crocidura luna	11,8	0,139	34,8
435 Crocidura olivieri	38,9	0,325	35,3
436 Crocidura poensis	17,3	0,175	35,5
437 Crocidura russula	10,4	0,128	34,7
438 Crocidura russula	10,8	0,143	34,85
439 Crocidura suaveolens	6,5	0,106	35,1
440 Crocidura suaveolens	6,9	0,112	35,25
441 Crocidura viaria	14,7	0,122	34,5
442 Cryptotis parva	6,2	0,106 NA	
443 Cryptotis parva	6,3	0,164	37,15
444 Erinaceus europaeus	1213,5	2,434	34,15
445 Erinaceus europaeus	749	1,883	34
446 Myosorex varius	12,3	0,133	35,6
447 Neomys anomalus	13,1	0,373	35,15
448 Neomys fodiens	13,5	0,219	37,9
449 Neomys fodiens	16	0,328	37,45
450 Neurotrichus gibbsii	11,8	0,258	38,4
451 Notiosorex crawfordi	4	0,072	37,6
452 Scalopus aquaticus	48	0,378	36,15
453 Scalopus aquaticus	48	0,378	36
454 Scapanus latimanus	61	0,347 NA	
455 Scapanus orarius	61,2	0,292 NA	
456 Scapanus townsendii	130,1	0,608 NA	
457 Sorex alpinus	7,9	0,269	38,6
458 Sorex alpinus	7,8	0,267	38,75
459 Sorex araneus	7,7	0,261 NA	
460 Sorex araneus	8,4	0,348	35,15
461 Sorex cinereus	4,2	0,147 NA	
462 Sorex cinereus	5,2	0,238	38,55
463 Sorex coronatus	9,1	0,289	37,6
464 Sorex coronatus	9,1	0,29	37,75
465 Sorex minutus	3,3	0,158	38,5
466 Sorex minutus	4,1	0,179	38,65
467 Sorex ornatus	9,7	0,292 NA	
468 Sorex palustris	14,4	0,389	38,6
469 Sorex vagrans	5,2	0,111 NA	
470 Sorex vagrans	5,2	0,157	38,15
471 Suncus etruscus	2,2	0,039 NA	
472 Suncus etruscus	2,4	0,063	36,15
473 Suncus murinus	52,3	0,492 NA	
474 Suncus murinus	39,7	0,403	38,85
475 Dendrohyrax dorsalis	2210	4,192 NA	
476 Heterohyrax brucei	2000	4,017	37,8
477 Heterohyrax brucei	1604,4	3,872	36,85
478 Procavia capensis	2400	3,614 NA	
479 Procavia capensis	2458	4,954	37,15

480 <i>Brachylagus idahoensis</i>	432	2,145 NA	
481 <i>Lepus alleni</i>	3362	8,458	38,1
482 <i>Lepus americanus</i>	1577	6,686	39,8
483 <i>Lepus americanus</i>	1603,4	6,708	39,95
484 <i>Lepus arcticus</i>	3004	6,033	38,9
485 <i>Lepus californicus</i>	1989	6,236	38,75
486 <i>Lepus californicus</i>	2300	7,314	39,35
487 <i>Lepus timidus</i>	3150	12,983	39,7
488 <i>Lepus timidus</i>	3014,5	8,443	39,85
489 <i>Lepus townsendii</i>	2430	7,047	38,2
490 <i>Lepus townsendii</i>	2523,2	7,698	38,35
491 <i>Ochotona curzoniae</i>	117,5	1,061 NA	
492 <i>Ochotona dauurica</i>	127,7	1,389 NA	
493 <i>Ochotona princeps</i>	109	0,931	40,1
494 <i>Ochotona princeps</i>	109	0,932	40,25
495 <i>Oryctolagus cuniculus</i>	2167,9	7,395	39,15
496 <i>Sylvilagus audubonii</i>	672,4	2,442	38,25
497 <i>Sylvilagus audubonii</i>	686,9	2,506	38,45
498 <i>Elephantulus brachyrhynchus</i>	45,3	0,244 NA	
499 <i>Elephantulus brachyrhynchus</i>	45,3	0,244	37,65
500 <i>Elephantulus edwardii</i>	49,8	0,303	37,6
501 <i>Elephantulus edwardii</i>	49,9	0,303	37,75
502 <i>Elephantulus intufi</i>	46,5	0,289 NA	
503 <i>Elephantulus intufi</i>	46,5	0,29	37,35
504 <i>Elephantulus myurus</i>	62,97	0,369	36,73
505 <i>Elephantulus rozeti</i>	45,31	0,267	36,78
506 <i>Elephantulus rozeti</i>	49	0,288	37,25
507 <i>Elephantulus rufescens</i>	53	0,317	37,3
508 <i>Elephantulus rufescens</i>	53	0,317	37,45
509 <i>Macroscelides proboscideus</i>	38,8	0,289	39,1
510 <i>Macroscelides proboscideus</i>	39	0,292	36,35
511 <i>Petrodromus tetradactylus</i>	206,1	1 NA	
512 <i>Petrodromus tetradactylus</i>	208	0,852	37,65
513 <i>Dromiciops gliroides</i>	40	0,178	35,15
514 <i>Ornithorhynchus anatinus</i>	1030,3	1,931	34,15
515 <i>Ornithorhynchus anatinus</i>	1300	2,611	32,2
516 <i>Tachyglossus aculeatus</i>	2909	2,327	30,85
517 <i>Tachyglossus aculeatus</i>	2140	1,564	30,4
518 <i>Zaglossus bartoni</i>	10300	6,781	30,8
519 <i>Zaglossus bruijini</i>	11848,6	6,493	30,95
520 <i>Notoryctes caurinus</i>	34,2	0,119	30,6
521 <i>Echymipera kalubu</i>	695	1,9	35
522 <i>Echymipera rufescens</i>	886,6	2,255	35,05
523 <i>Echymipera rufescens</i>	1276	3,017	35,2
524 <i>Isoodon auratus</i>	428	0,837	33,95
525 <i>Isoodon auratus</i>	428	0,836	33,8
526 <i>Isoodon macrourus</i>	1551	3,202	36,05
527 <i>Isoodon macrourus</i>	1551	3,547	35,9

528	<i>Isoodon obesulus</i>	717	1,238	34,05
529	<i>Isoodon obesulus</i>	717,2	1,239	33,9
530	<i>Macrotis lagotis</i>	1245,5	2,4	35,15
531	<i>Macrotis lagotis</i>	1011	1,975	34,9
532	<i>Perameles gunnii</i>	695	1,902	35,35
533	<i>Perameles gunnii</i>	837,3	2,344	35,2
534	<i>Perameles nasuta</i>	645	1,763	36,25
535	<i>Perameles nasuta</i>	645	1,764	36,1
536	<i>Equus asinus</i>	177500	164,92 NA	
537	<i>Manis crassicaudata</i>	15910	6,923	33,55
538	<i>Manis crassicaudata</i>	15910	6,389	33,4
539	<i>Manis javanica</i>	4220	6,119	32,3
540	<i>Manis pentadactyla</i>	3637,5	3,727	33,55
541	<i>Manis pentadactyla</i>	3637,5	3,733	33,41
542	<i>Manis tetradactyla</i>	1430	1,275 NA	
543	<i>Manis tricuspis</i>	2730	5,025 NA	
544	<i>Alouatta palliata</i>	4670	11,464	36,15
545	<i>Aotus trivirgatus</i>	914,5	2,499	38,15
546	<i>Aotus trivirgatus</i>	1020	2,561	37,7
547	<i>Arctocebus calabarensis</i>	206	0,731	36,15
548	<i>Arctocebus calabarensis</i>	206	0,736 NA	
549	<i>Callimico goeldii</i>	557	1,553	36
550	<i>Callithrix jacchus</i>	190	0,848	36,15
551	<i>Callithrix jacchus</i>	356	0,853 NA	
552	<i>Callithrix pygmaea</i>	152,5	0,547	35,2
553	<i>Carlito syrichta</i>	113	0,43	33,95
554	<i>Cebuella pygmaea</i>	110,7	0,599	35,35
555	<i>Cercopithecus mitis</i>	8648,7	19,276	37,65
556	<i>Cercopithecus mitis</i>	8500	18,964	38
557	<i>Cheirogaleus medius</i>	300	1,088	38,15
558	<i>Cheirogaleus medius</i>	300	1,089	35
559	<i>Colobus guereza</i>	10623,6	17,037	37,15
560	<i>Colobus guereza</i>	10500	16,692	37,3
561	<i>Erythrocebus patas</i>	3000	5,958	39,45
562	<i>Eulemur fulvus</i>	2374,1	4,239	36,65
563	<i>Eulemur fulvus</i>	2330	1,806	38,2
564	<i>Euoticus elegantulus</i>	261,5	1,205 NA	
565	<i>Euoticus elegantulus</i>	262	1,197 NA	
566	<i>Galago demidoff</i>	68	0,35 NA	
567	<i>Galago moholi</i>	170	0,285 NA	
568	<i>Galago moholi</i>	156	0,669 NA	
569	<i>Galago senegalensis</i>	171,5	0,764	38,05
570	<i>Galagoides demidoff</i>	62,4	0,372 NA	
571	<i>Homo sapiens</i>	70000	82,78	37,15
572	<i>Homo sapiens</i>	60500	70,867 NA	
573	<i>Leontopithecus rosalia</i>	733	2,125 NA	
574	<i>Loris tardigradus</i>	284	0,714	35,65
575	<i>Loris tardigradus</i>	263	0,661	36

576	<i>Macaca mulatta</i>	6230	12,161	NA	
577	<i>Nycticebus coucang</i>	1128,6	1,504		35,55
578	<i>Nycticebus coucang</i>	1300	1,742		34,5
579	<i>Otolemur crassicaudatus</i>	993,5	2,595		36,75
580	<i>Otolemur crassicaudatus</i>	947	2,292		36,6
581	<i>Otolemur garnettii</i>	1314	3,927		36,15
582	<i>Pan troglodytes</i>	33900	50,675	NA	
583	<i>Papio hamadryas</i>	12670,8	21,095		38,15
584	<i>Perodicticus potto</i>	968,6	1,942		36,25
585	<i>Perodicticus potto</i>	1386	2,861	NA	
586	<i>Propithecus verreauxi</i>	3350	3,738		36,15
587	<i>Propithecus verreauxi</i>	3080	3,814	NA	
588	<i>Saguinus geoffroyi</i>	225	1,305	NA	
589	<i>Saimiri sciureus</i>	836,7	4,429		38,15
590	<i>Saimiri sciureus</i>	850	3,319	NA	
591	<i>Tarsius syrichta</i>	114	0,431		35,8
592	<i>Tarsius tarsier</i>	173	0,831		36,15
593	<i>Elephas maximus</i>	3672000	2336,5		35,95
594	<i>Abrothrix andinus</i>	34,6	0,361		37,7
595	<i>Abrothrix longipilis</i>	42,3	0,322		37,4
596	<i>Abrothrix olivaceus</i>	27	0,275		37,2
597	<i>Acomys cahirinus</i>	42	0,258		37,65
598	<i>Acomys cahirinus</i>	42	0,258	NA	
599	<i>Acomys russatus</i>	55,4	0,24		37,45
600	<i>Acomys russatus</i>	51,1	0,228	NA	
601	<i>Acomys spinosissimus</i>	27	0,244		36,4
602	<i>Acomys subspinosus</i>	32,3	0,467		37,1
603	<i>Aconaemys fuscus</i>	112	0,675		37,3
604	<i>Akodon azarae</i>	23,5	0,222		37,7
605	<i>Alticola argentatus</i>	37,7	0,675	NA	
606	<i>Alticola argentatus</i>	52,9	0,708	NA	
607	<i>Ammospermophilus leucurus</i>	94,1	0,511		37,65
608	<i>Ammospermophilus leucurus</i>	96	0,553		36,6
609	<i>Aplodontia rufa</i>	706,8	1,892		38,15
610	<i>Aplodontia rufa</i>	630	1,547		38
611	<i>Apodemus agrarius</i>	21,2	0,373	NA	
612	<i>Apodemus flavicollis</i>	28,3	0,365		36,85
613	<i>Apodemus mystacinus</i>	40,4	0,314		35,5
614	<i>Apodemus sylvaticus</i>	23,8	0,264		36,85
615	<i>Apodemus sylvaticus</i>	23,9	0,242		36,7
616	<i>Apodemus witherbyi</i>	20,5	0,278		37
617	<i>Arborimus pomo</i>	21,8	0,328		37,3
618	<i>Arvicola amphibius</i>	94,7	0,613		37,65
619	<i>Arvicola amphibius</i>	97,5	0,631		37,5
620	<i>Auliscomys boliviensis</i>	76,8	0,617		36,3
621	<i>Baiomys taylori</i>	7,2	0,095		36,15
622	<i>Baiomys taylori</i>	7,3	0,081		36
623	<i>Bathyergus janetta</i>	406	1,222		34,7

624 Bathyergus suillus	712	1,906	35,3
625 Callospermophilus lateralis	249,6	0,967	36,45
626 Callospermophilus saturatus	256,6	0,849 NA	
627 Calomys callosus	48	0,397 NA	
628 Calomys lepidus	16	0,161 NA	
629 Calomys musculinus	16,9	0,156	36,2
630 Calomys venustus	49,5	0,394	37,9
631 Cannomys badius	344	0,96	36,15
632 Cannomys badius	344	0,958	36
633 Capromys pilorides	2630	3,375	35,85
634 Capromys pilorides	2630	3,375	35,7
635 Castor canadensis	15270	25,958	37,1
636 Cavia porcellus	639,1	2,13	39,15
637 Cavia porcellus	629	1,931	39
638 Chaetodipus baileyi	29,1	0,194	32,5
639 Chaetodipus californicus	22	0,119 NA	
640 Chaetodipus fallax	19,6	0,15	32,75
641 Chaetodipus fallax	19,6	0,15	32,6
642 Chaetodipus formosus	15,1	0,103 NA	
643 Chaetodipus hispidus	39,5	0,275	35,5
644 Chaetodipus intermedius	14,6	0,086	35,1
645 Chaetodipus penicillatus	16	0,125 NA	
646 Chelemys macronyx	62	0,469 NA	
647 Chinchilla chinchilla	454,4	1,261 NA	
648 Chinchilla lanigera	436,7	1,31	34,85
649 Chinchilla lanigera	426	1,258	35,7
650 Chionomys nivalis	37,5	0,656	38,1
651 Coendou prehensilis	3280	5,123	36,85
652 Coendou prehensilis	3280	5,122	36,7
653 Conilurus penicillatus	213,2	0,908	36,05
654 Conilurus penicillatus	212,3	0,903	35,9
655 Cricetomys gambianus	1686,7	6,024	35,75
656 Cricetomys gambianus	1870,9	6,367	35,6
657 Cricetulus migratorius	30,7	0,244	38,1
658 Cricetus cricetus	365,3	1,251	39,65
659 Cricetus cricetus	362	1,292 NA	
660 Cryptomys bocagei	94	0,389	33,7
661 Cryptomys damarensis	131,3	0,418	35,35
662 Cryptomys damarensis	125	0,397	35,2
663 Cryptomys darlingi	60	0,328	33,3
664 Cryptomys hottentotus	78,9	0,35	34,55
665 Cryptomys hottentotus	102	0,389	35,8
666 Cryptomys mechowi	272	0,911	34
667 Ctenomys australis	340	0,644	37,2
668 Ctenomys fulvus	300	1,056	36,6
669 Ctenomys maulinus	215	1,044	36,2
670 Ctenomys opimus	214	0,775	36
671 Ctenomys peruanus	490	1,231	35,2

672 Ctenomys talarum	121	0,611	36,25
673 Ctenomys talarum	116	0,614	35,9
674 Cuniculus paca	9156	15,323	37,35
675 Cuniculus paca	9156	15,322	37,2
676 Cynomys ludovicianus	1112,3	2,358 NA	
677 Cynomys ludovicianus	1112,3	2,358	36,7
678 Dasyprocta azarae	3849	10,521	37,65
679 Dasyprocta azarae	3849	10,519	37,5
680 Dasyprocta leporina	2687	8,694	38,45
681 Dasyprocta leporina	2687	8,692	38,3
682 Desmodillus auricularis	71,9	0,49	36,05
683 Desmodillus auricularis	71,9	0,489	35,86
684 Dicrostonyx groenlandicus	56,8	0,459	38,55
685 Dicrostonyx groenlandicus	62,3	0,586	38,2
686 Dipodillus dasyurus	27,6	0,164	38,6
687 Dipodomys agilis	60,6	0,355	37,15
688 Dipodomys agilis	60,6	0,356	37
689 Dipodomys deserti	105,8	0,517	36,95
690 Dipodomys deserti	106	0,514	36,8
691 Dipodomys heermanni	63,3	0,408 NA	
692 Dipodomys heermanni	63,3	0,408 NA	
693 Dipodomys merriami	37,6	0,246	37,15
694 Dipodomys merriami	38,3	0,242	37
695 Dipodomys microps	57,2	0,372	35
696 Dipodomys nitratoides	37,8	0,204 NA	
697 Dipodomys nitratoides	37,8	0,258 NA	
698 Dipodomys ordii	47,8	0,339	34,75
699 Dipodomys ordii	48,8	0,356 NA	
700 Dipodomys panamintinus	64,2	0,417	33,9
701 Dolichotis salinicola	1613	4,05	38,4
702 Eligmodontia typus	17,5	0,167	36,55
703 Eligmodontia typus	17,5	0,167	36,4
704 Epixerus ebii	460	1,347 NA	
705 Erethizon dorsatum	11136	15,528 NA	
706 Erethizon dorsatum	6871	13,675	36,15
707 Euneomys chinchilloides	65,4	0,469 NA	
708 Funisciurus anerythrus	63	0,58 NA	
709 Funisciurus congicus	112,3	0,533	39,45
710 Funisciurus congicus	112,3	0,544	39,75
711 Funisciurus isabella	60	0,569 NA	
712 Funisciurus lemniscatus	95	0,5 NA	
713 Funisciurus pyrropus	244	1,011 NA	
714 Galea musteloides	322	1,473	37,45
715 Galea musteloides	322	1,472	37,6
716 Geocapromys brownii	2456	4,11	36,15
717 Geocapromys brownii	2456	4,111 NA	
718 Geocapromys ingrahami	775	1,483	36,15
719 Geocapromys ingrahami	775	1,469 NA	

720 Geomys bursarius	197	0,769	35,15
721 Geomys bursarius	197	0,769	35
722 Geomys pinetis	200	0,792	36,3
723 Georychus capensis	193	0,637	36,55
724 Georychus capensis	191	0,628	36,4
725 Gerbilliscus afra	106,5	1,016	34,15
726 Gerbilliscus afra	106,5	1,017	35,8
727 Gerbilliscus leucogaster	157,6	0,739	35,08
728 Gerbillurus paeba	33,9	0,194	38,7
729 Gerbillurus setzeri	46,1	0,206	37,6
730 Gerbillurus tytonis	29,9	0,178	36,9
731 Gerbillurus vallinus	38,8	0,194	37,4
732 Gerbillus andersoni	35,3	0,217	37,3
733 Gerbillus gerbillus	29,7	0,237	37,35
734 Gerbillus gerbillus	29,7	0,236 NA	
735 Gerbillus nanus	29,7	0,129	38,95
736 Gerbillus nanus	28,4	0,125	38,8
737 Gerbillus perpallidus	56,3	0,261 NA	
738 Gerbillus perpallidus	55,3	0,283 NA	
739 Gerbillus pusillus	12,6	0,075	34,64
740 Gerbillus pyramidum	108,5	0,454	36,25
741 Gerbillus pyramidum	53	0,294 NA	
742 Glaucomys volans	67,4	0,414	39,15
743 Glaucomys volans	61,5	0,361 NA	
744 Glis glis	174,4	0,664	37,85
745 Golunda ellioti	56,2	0,339 NA	
746 Graomys griseoflavus	69,4	0,469	36,1
747 Graphiurus murinus	38,4	0,225 NA	
748 Graphiurus ocularis	67,8	0,369	34,5
749 Heliophobius argenteocinereus	88,5	0,43	35,25
750 Heliophobius argenteocinereus	88	0,417	35,1
751 Heliosciurus rufobrachium	230	0,744	36,15
752 Heliosciurus rufobrachium	230	0,744 NA	
753 Heterocephalus glaber	35,3	0,128	32,25
754 Heterocephalus glaber	39	0,144	32,1
755 Heteromys anomalus	69,3	0,561	36
756 Heteromys desmarestianus	75,8	0,553	33,8
757 Heteromys irroratus	48,1	0,3	36,63
758 Heteromys salvini	43,8	0,261	37,09
759 Hydrochoerus hydrochaeris	26385	36,792	37,1
760 Hydrochoerus hydrochaeris	26385	36,754	37,25
761 Hydromys chrysogaster	900	2,97	36,75
762 Hydromys chrysogaster	750	2,456	36,6
763 Hystrix africaeaustralis	11300	13,175	37,65
764 Hystrix africaeaustralis	10700	11,339	38,5
765 Ictidomys tridecemlineatus	198,4	0,983	35,85
766 Isthmomys pirrensis	137,9	0,678	37,6
767 Jaculus jaculus	75	0,515	37,65

768 <i>Jaculus jaculus</i>	74,5	0,514	37
769 <i>Jaculus orientalis</i>	139	0,775	37,15
770 <i>Jaculus orientalis</i>	139,1	0,775	37
771 <i>Kerodon rupestris</i>	801	2,011	38,35
772 <i>Kerodon rupestris</i>	801	2,011	38,2
773 <i>Lagidium viscacia</i>	2056	3,9 NA	
774 <i>Lagostomus maximus</i>	6794	10,623	36,95
775 <i>Lagostomus maximus</i>	6784	10,594 NA	
776 <i>Lasiopodomys brandtii</i>	40,2	0,428 NA	
777 <i>Lasiopodomys brandtii</i>	40,3	0,431 NA	
778 <i>Lemmiscus curtatus</i>	30,3	0,281	37,1
779 <i>Lemmus lemmus</i>	80	1,071	37,95
780 <i>Lemmus trimucronatus</i>	44	0,392	38,3
781 <i>Lemniscomys griselda</i>	47,5	0,319	36,88
782 <i>Loxodontomys micropus</i>	62,3	0,544	37,4
783 <i>Malacothrix typica</i>	21,7	0,114 NA	
784 <i>Marmota flaviventris</i>	4295	8,626	36,65
785 <i>Marmota flaviventris</i>	4294	8,625	36,5
786 <i>Marmota monax</i>	2650	3,696	37,15
787 <i>Marmota monax</i>	2650	3,694 NA	
788 <i>Mastomys natalensis</i>	41,5	0,183	37,7
789 <i>Megadontomys thomasi</i>	110,8	0,692 NA	
790 <i>Meriones hurrianae</i>	72,3	0,297 NA	
791 <i>Meriones tristrami</i>	112	0,55	36,5
792 <i>Meriones unguiculatus</i>	64,8	0,546	38,35
793 <i>Meriones unguiculatus</i>	66,9	0,431 NA	
794 <i>Mesocricetus auratus</i>	108,2	0,69	38,25
795 <i>Mesocricetus auratus</i>	119,3	0,572	36,4
796 <i>Micaelamys namaquensis</i>	62,6	0,292	36,95
797 <i>Micaelamys namaquensis</i>	66,3	0,292	35,8
798 <i>Microcavia niata</i>	255	0,981 NA	
799 <i>Microdipodops megacephalus</i>	11	0,168	32,95
800 <i>Microdipodops megacephalus</i>	11	0,169	32,8
801 <i>Microdipodops pallidus</i>	15,2	0,111	39,3
802 <i>Micromys minutus</i>	7,6	0,201	38,15
803 <i>Micromys minutus</i>	7,4	0,119 NA	
804 <i>Microtus agrestis</i>	25	0,367	37,75
805 <i>Microtus agrestis</i>	28	0,356	37,6
806 <i>Microtus arvalis</i>	21,9	0,343	37,15
807 <i>Microtus arvalis</i>	24	0,336 NA	
808 <i>Microtus breweri</i>	53,1	0,411	37,3
809 <i>Microtus cabreræ</i>	43	0,272	37,3
810 <i>Microtus californicus</i>	44	0,381 NA	
811 <i>Microtus guentheri</i>	43,8	0,447	38,45
812 <i>Microtus guentheri</i>	43,8	0,447	37,2
813 <i>Microtus longicaudus</i>	32,5	0,383	38,15
814 <i>Microtus longicaudus</i>	30,2	0,347	38
815 <i>Microtus mexicanus</i>	28,8	0,261 NA	

816	<i>Microtus montanus</i>	51,2	0,5	38
817	<i>Microtus ochrogaster</i>	48,2	0,41	38,05
818	<i>Microtus ochrogaster</i>	47,4	0,461	37,8
819	<i>Microtus oeconomus</i>	32,8	0,566	38,55
820	<i>Microtus oeconomus</i>	35,4	0,561	38
821	<i>Microtus pennsylvanicus</i>	38,2	0,428	38,65
822	<i>Microtus pennsylvanicus</i>	38,9	0,419 NA	
823	<i>Microtus pinetorum</i>	24,8	0,305	38,45
824	<i>Microtus pinetorum</i>	23,8	0,311	37,6
825	<i>Microtus richardsoni</i>	64,5	0,701	38,85
826	<i>Microtus richardsoni</i>	80	0,964	38,7
827	<i>Microtus subterraneus</i>	17,8	0,276	37,95
828	<i>Microtus subterraneus</i>	17,8	0,275	37,8
829	<i>Microtus townsendii</i>	52,2	0,503 NA	
830	<i>Microtus xanthognathus</i>	68,5	0,55	38
831	<i>Millardia meltada</i>	67,4	0,328 NA	
832	<i>Mus minutoides</i>	8	0,129	36,45
833	<i>Mus minutoides</i>	8,3	0,122 NA	
834	<i>Mus musculus</i>	18	0,271	37,05
835	<i>Mus spretus</i>	21,8	0,344 NA	
836	<i>Muscardinus avellanarius</i>	23,5	0,351 NA	
837	<i>Myocastor coypus</i>	4325	16,886	34,6
838	<i>Myodes californicus</i>	18,3	0,342	37,5
839	<i>Myodes gapperi</i>	22,8	0,247	37,7
840	<i>Myodes glareolus</i>	21,5	0,312 NA	
841	<i>Myodes glareolus</i>	24,6	0,319	37,1
842	<i>Myodes rufocanus</i>	27,2	0,321 NA	
843	<i>Myodes rufocanus</i>	27	0,331 NA	
844	<i>Myodes rutilus</i>	28	0,431 NA	
845	<i>Myoprocta acouchy</i>	914	2,804	35,55
846	<i>Myoprocta acouchy</i>	914	2,803	35,4
847	<i>Myopus schisticolor</i>	26,4	0,522	39,15
848	<i>Myopus schisticolor</i>	26,4	0,531	39
849	<i>Myotomys sloggetti</i>	113,3	0,747	37,46
850	<i>Myotomys unisulcatus</i>	96	0,594	34,8
851	<i>Mystromys albicaudatus</i>	93,8	0,707	33,15
852	<i>Mystromys albicaudatus</i>	93,8	0,706	33,8
853	<i>Napaeozapus insignis</i>	21,8	0,22	37,15
854	<i>Napaeozapus insignis</i>	21,6	0,217	37
855	<i>Neofiber alleni</i>	258,1	1,208	37,1
856	<i>Neotoma albigula</i>	177,6	0,735	36,15
857	<i>Neotoma albigula</i>	193,6	0,789 NA	
858	<i>Neotoma cinerea</i>	256,5	1,152 NA	
859	<i>Neotoma cinerea</i>	320,9	1,397 NA	
860	<i>Neotoma fuscipes</i>	186,7	0,822	36,6
861	<i>Neotoma lepida</i>	112,5	0,46	36,95
862	<i>Neotoma lepida</i>	138,5	0,556	36,8
863	<i>Notomys alexis</i>	32,3	0,252	38,15

864 Notomys alexis	32,3	0,253	38
865 Notomys cervinus	34,2	0,233	38,45
866 Ochrotomys nuttalli	19,5	0,151	36,55
867 Ochrotomys nuttalli	19,5	0,15 NA	
868 Octodon bridgesi	176,1	1,022 NA	
869 Octodon degus	199,6	0,958	37,75
870 Octodon degus	206	1,069	37,6
871 Octodon lunatus	173,2	0,956 NA	
872 Octodontomys gliroides	154,1	0,715	37,35
873 Octodontomys gliroides	152	0,731	37,2
874 Octomys mimax	118,6	0,642 NA	
875 Oligoryzomys longicaudatus	28,2	0,286	37,3
876 Ondatra zibethicus	976,3	4,363	37,55
877 Ondatra zibethicus	1004,6	3,586	37,4
878 Onychomys torridus	19,1	0,165	36,15
879 Onychomys torridus	19,1	0,164 NA	
880 Otomys irroratus	102	0,474	37,75
881 Otomys irroratus	111,6	0,517	37,6
882 Oxymycterus roberti	83,5	0,508	38,25
883 Paraxerus cepapi	223,6	0,811	39,25
884 Paraxerus cepapi	223,6	0,811	39,45
885 Paraxerus palliatus	366,6	1,472	39,85
886 Parotomys brantsii	86,5	0,469	35,1
887 Pedetes capensis	2300	4,427	36,05
888 Pedetes capensis	2300	4,425	35,9
889 Perognathus flavus	8,3	0,097	34,75
890 Perognathus flavus	8,3	0,097	34,6
891 Perognathus longimembris	8,5	0,061	34,85
892 Perognathus longimembris	8,9	0,053	34,68
893 Perognathus parvus	19,2	0,16 NA	
894 Peromyscus boylii	23,2	0,303 NA	
895 Peromyscus californicus	47	0,267	36,55
896 Peromyscus californicus	49,6	0,325	36,4
897 Peromyscus crinitus	20,5	0,162	35,85
898 Peromyscus crinitus	20,9	0,172 NA	
899 Peromyscus eremicus	21	0,173	36,75
900 Peromyscus eremicus	21,5	0,181	36,6
901 Peromyscus gossypinus	21,5	0,206 NA	
902 Peromyscus leucopus	22,3	0,213	36,85
903 Peromyscus leucopus	21,2	0,197	36,7
904 Peromyscus maniculatus	20,5	0,219	36,75
905 Peromyscus maniculatus	19,1	0,217	36,8
906 Peromyscus megalops	66,2	0,506 NA	
907 Peromyscus oreas	24,6	0,242	36,2
908 Peromyscus polionotus	12	0,12 NA	
909 Peromyscus polionotus	12	0,119 NA	
910 Peromyscus sitkensis	28,3	0,261	36
911 Peromyscus truei	33,1	0,307	36,85

912 Peromyscus truei	33,2	0,347	36,7
913 Phenacomys intermedius	21,5	0,375	38,05
914 Phenacomys intermedius	21,5	0,375	37,9
915 Phodopus campbelli	24	0,219	35,7
916 Phodopus sungorus	31,3	0,313	36,25
917 Phodopus sungorus	27,4	0,431	36,5
918 Phyllotis darwini	47	0,333	36,35
919 Phyllotis darwini	59	0,397	36,2
920 Phyllotis magister	50,7	0,342 NA	
921 Phyllotis xanthopygus	36,4	0,311 NA	
922 Podomys floridanus	30,8	0,288 NA	
923 Podomys floridanus	30,8	0,289 NA	
924 Poliocitellus franklinii	607	2,19 NA	
925 Proechimys semispinosus	498	1,75	38,05
926 Proechimys semispinosus	498	1,75	37,9
927 Pseudomys gracilicaudatus	79,8	0,467	37,4
928 Pseudomys hermannsburgensis	12,2	0,131	37,75
929 Rattus colletti	165,7	0,683	36,2
930 Rattus fuscipes	76	0,471	37,65
931 Rattus fuscipes	76	0,469	37,45
932 Rattus lutreolus	109	0,353	36,85
933 Rattus lutreolus	109	0,353	36,7
934 Rattus norvegicus	206,9	1,404	37,25
935 Rattus rattus	117	0,77	38,15
936 Rattus rattus	132	0,936	38
937 Rattus sordidus	187	0,594	35,9
938 Rattus villosissimus	247,8	0,811	36
939 Reithrodon auritus	78,7	0,428 NA	
940 Reithrodon auritus	78,7	0,431 NA	
941 Reithrodontomys megalotis	9	0,13	36,95
942 Reithrodontomys megalotis	7,6	0,111 NA	
943 Rhabdomys pumilio	39,6	0,179	37,15
944 Rhabdomys pumilio	39,6	0,178	37,6
945 Saccostomus campestris	68,1	0,274	35,45
946 Saccostomus campestris	61,3	0,286	35,8
947 Sciurus aberti	624	2,402	40,85
948 Sciurus aberti	624	2,403	38,6
949 Sciurus carolinensis	440	2,062	38,85
950 Scotinomys teguina	12	0,174	37,75
951 Scotinomys teguina	12	0,175	37,9
952 Scotinomys xerampelinus	15,2	0,178	36,5
953 Sekeetamys calurus	63,6	0,274	37,65
954 Sekeetamys calurus	59,5	0,256 NA	
955 Sicista betulina	10	0,179	36,15
956 Sigmodon alleni	155,6	1,156 NA	
957 Sigmodon fulviventor	166,4	1,364 NA	
958 Sigmodon hispidus	159,6	1,085	38,25
959 Sigmodon hispidus	152,4	0,706	38,1

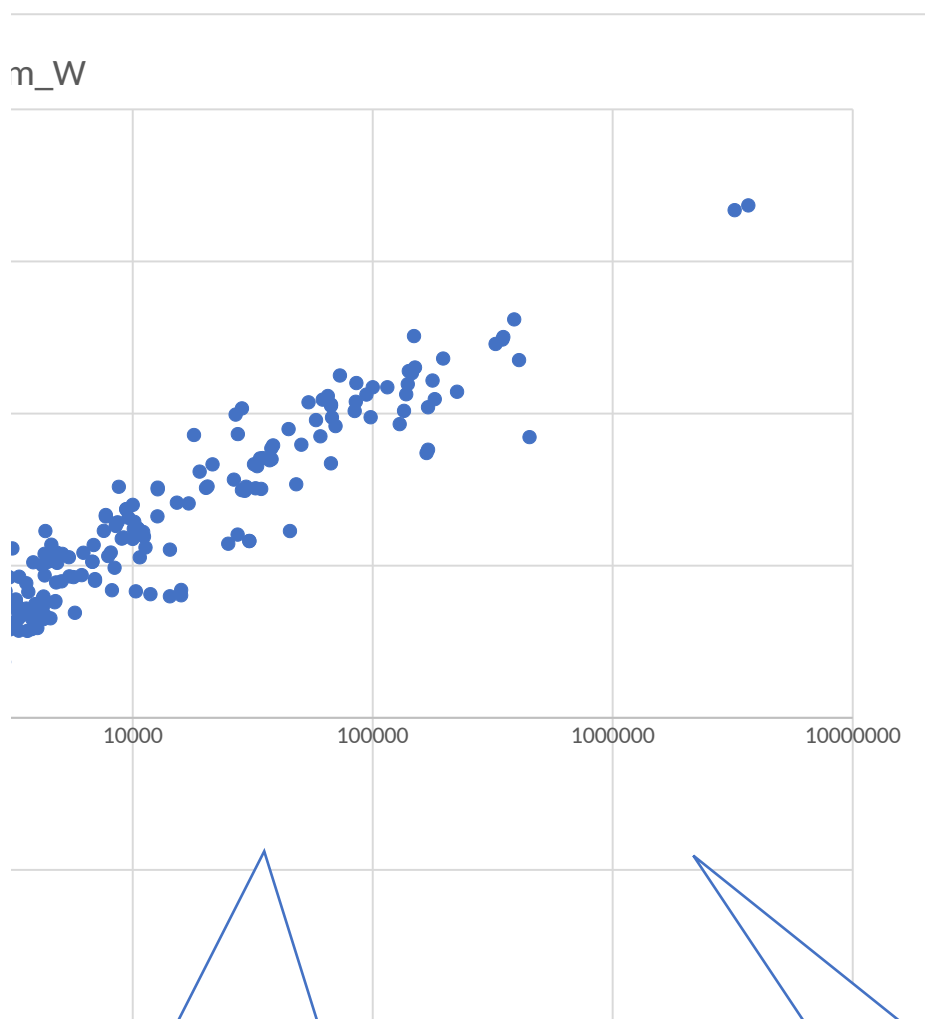
960 Sigmodon leucotis	128,6	1,039 NA	
961 Sigmodon ochrognathus	115,1	0,861 NA	
962 Spalacopus cyanus	126,2	0,561	36,65
963 Spalacopus cyanus	136	0,569	36,4
964 Spalax ehrenbergi	133,8	0,585	35,7
965 Spalax ehrenbergi	128	0,614 NA	
966 Spalax leucodon	201	0,831	36,6
967 Spermophilus armatus	319,9	0,814	35,55
968 Spermophilus beecheyi	599,6	1,772	37,6
969 Spermophilus beldingi	302,7	0,706	35,025
970 Spermophilus citellus	240	1,272	37,65
971 Spermophilus lateralis	270,1666667	0,727	35,56666667
972 Spermophilus mohavensis	239,5	0,622	37
973 Spermophilus mohavensis	240	0,629	37,15
974 Spermophilus richardsonii	274,5	0,736	35,42972973
975 Spermophilus saturatus	252,2	0,9 NA	
976 Spermophilus spilosoma	174,5	0,514	36,0047619
977 Spermophilus tereticaudus	167,2	0,522	36,3
978 Spermophilus tereticaudus	125,1	0,501	36,45
979 Spermophilus townsendii	229,4	0,583	35,32083333
980 Spermophilus tridecemlineatus	182,3	0,578	35,7
981 Spermophilus undulatus	680	3,281	38
982 Steatomys pratensis	37,5	0,105	34,25
983 Steatomys pratensis	27,5	0,203	34,1
984 Stochomys longicaudatus	105	0,419 NA	
985 Tachyoryctes splendens	197	0,856	36,05
986 Tachyoryctes splendens	191	0,842	35,9
987 Tamias alpinus	39,1	0,322 NA	
988 Tamias amoenus	55,7	0,5	37,15
989 Tamias amoenus	57,3	0,539	37
990 Tamias merriami	75	0,439	37
991 Tamias minimus	49,3	0,349	37,15
992 Tamias minimus	46,6	0,428	37
993 Tamias palmeri	69,4	0,631 NA	
994 Tamias speciosus	70,7	0,583 NA	
995 Tamias striatus	89,6	0,813	38,35
996 Tamias striatus	87,4	0,503	38,2
997 Tamiasciurus hudsonicus	219,6	1,615	38,85
998 Tamiasciurus hudsonicus	224	1,361 NA	
999 Tatera indica	86,9	0,422	36,15
1000 Tatera indica	86,8	0,422 NA	
1001 Thallomys paedulus	132,4	0,487	36,85
1002 Thallomys paedulus	124,7	0,383	36,12
1003 Thomomys bottae	143	0,67	36,15
1004 Thomomys bottae	143	0,669	36
1005 Thomomys talpoides	97,6	0,679	36,35
1006 Thomomys talpoides	106	0,608	35,5
1007 Thomomys umbrinus	85	0,403	34,6

1008	<i>Thrichomys apereoides</i>	323	1,153	37,75
1009	<i>Thrichomys apereoides</i>	323	1,153	37,6
1010	<i>Tympanoctomys barrerae</i>	71,4	0,431 NA	
1011	<i>Urocitellus beldingi</i>	293,7	0,796	35,65
1012	<i>Urocitellus richardsonii</i>	266,3	0,788	35,58
1013	<i>Uromys caudimaculatus</i>	819	3,169	34,6
1014	<i>Xerus inauris</i>	528,5	1,775	36,95
1015	<i>Xerus inauris</i>	515,3	1,731	34,8
1016	<i>Xerus princeps</i>	627	1,975	36,1
1017	<i>Zapus hudsonius</i>	26,1	0,219 NA	
1018	<i>Zapus hudsonius</i>	30	0,25 NA	
1019	<i>Ptilocercus lowii</i>	57,5	0,24	35,85
1020	<i>Ptilocercus lowii</i>	58	0,242	35,7
1021	<i>Tupaia belangeri</i>	186	0,706 NA	
1022	<i>Tupaia glis</i>	123	0,522	37,15
1023	<i>Tupaia glis</i>	123	0,522	37
1024	<i>Urogale everetti</i>	260,6	1,25	36,15
1025	<i>Trichechus inunguis</i>	167594	55,015 NA	
1026	<i>Trichechus inunguis</i>	170000	57,842 NA	
1027	<i>Trichechus manatus</i>	450000	70,006 NA	
1028	<i>Orycteropus afer</i>	48000	34,275	34,65
1029	<i>Orycteropus afer</i>	48000	34,269	34,5
1030	<i>Bradypus variegatus</i>	3790	3,828	33
1031	<i>Cabassous centralis</i>	3810	4,464	33,6
1032	<i>Cabassous centralis</i>	4061,7	4,812	33,75
1033	<i>Chaetophractus nationi</i>	2150	3,119	35,5
1034	<i>Chaetophractus nationi</i>	2150	3,118	35,65
1035	<i>Chaetophractus vellerosus</i>	1110	1,733	34,4
1036	<i>Chaetophractus vellerosus</i>	1110	1,707	34,55
1037	<i>Chaetophractus villosus</i>	4540	4,508	35,1
1038	<i>Chaetophractus villosus</i>	4540	4,508	35,25
1039	<i>Choloepus hoffmanni</i>	4005,2	3,891	34,55
1040	<i>Choloepus hoffmanni</i>	4250	4,456	34,5
1041	<i>Cyclopes didactylus</i>	240	0,636	33,15
1042	<i>Cyclopes didactylus</i>	249	0,642	33
1043	<i>Dasypus novemcinctus</i>	3320	4,444 NA	
1044	<i>Dasypus novemcinctus</i>	3413,7	4,655	34,65
1045	<i>Dasypus sabanicola</i>	1380	1,733 NA	
1046	<i>Euphractus sexcinctus</i>	8190	6,897	34,2
1047	<i>Euphractus sexcinctus</i>	8190	6,901	34,35
1048	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	30600	14,543	32,65
1049	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	30600	14,508	32,7
1050	<i>Priodontes maximus</i>	45190	16,889	33,6
1051	<i>Priodontes maximus</i>	45190	16,892	33,75
1052	<i>Tamandua mexicana</i>	3884,2	5,124	32,15
1053	<i>Tamandua mexicana</i>	3500	5,075 NA	
1054	<i>Tamandua tetradactyla</i>	3500	5,015	33,65
1055	<i>Tamandua tetradactyla</i>	3500	4,881	35

1056 Tolypeutes matacus	1160	1,172	33
1057 Tolypeutes matacus	1160	1,172	33,15
1058 Zaedyus pichiy	1740	2,233	35,2
1059 Zaedyus pichiy	1740	2,192	35,35

Rodentia	Herbivore	Eutherian
Rodentia	Herbivore	Eutherian
Rodentia	Herbivore	Eutherian
Rodentia	Omnivore	Eutherian
Rodentia	Omnivore	Eutherian
Rodentia	Omnivore	Eutherian
Rodentia	Omnivore	Eutherian
Rodentia	Omnivore	Eutherian
Rodentia	Omnivore	Eutherian
Rodentia	Omnivore	Eutherian
Rodentia	Herbivore	Eutherian
Rodentia	Herbivore	Eutherian
Scandentia	Omnivore	Eutherian
Scandentia	Omnivore	Eutherian
Scandentia	Omnivore	Eutherian
Scandentia	Carnivore	Eutherian
Scandentia	Carnivore	Eutherian
Scandentia	Omnivore	Eutherian
Sirenia	Herbivore	Eutherian
Sirenia	Herbivore	Eutherian
Sirenia	Herbivore	Eutherian
Tubulidentata	Carnivore	Eutherian
Tubulidentata	Carnivore	Eutherian
Xenarthra	Omnivore	Eutherian
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Herbivore	Eutherian
Xenarthra	Herbivore	Eutherian
Xenarthra	Omnivore	Eutherian
Xenarthra	Omnivore	Eutherian
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Eutherian
Xenarthra	Omnivore	Eutherian
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Eutherian
Xenarthra	Omnivore	Eutherian
Xenarthra	Omnivore	Eutherian
Xenarthra	Omnivore	Eutherian

Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Marsupial
Xenarthra	Omnivore	Marsupial



tnost

osti i práce vykonané metabolismem
 krétním případě pomůže
 y aplikace funkce LOG10 na každou
 epočítávat hodnoty, stačí upravit

fu) *Formát osy > Možnosti osy >*

logaritmické měřítko?

Přesun osy na kraj grafu ...
Formát osy > Možnosti osy >
Vodorovná osa protíná

V tomto případě nelze posunout do
 nuly - proč...

Hatton et al. (2019) **Linking scaling laws across euk**
PNAS 116 (43): 21616-21622.

řády savců -----

[1] "Afrosoricida" afričtí hmyzožravci, n=21
"Artiodactyla" sudokopytníci, n=40
"Carnivora" šelmy, n=116
"Cetacea" kytovci, n=4
[5] "Dasyuromorphia" kunovci = masožraví vačn:
"Didelphimorphia" vačice, n=22
"Diprotodontia" dvojitozubci (australští vačna
"Erinaceomorpha" hmyzožravci (ježci?), n=11
[9] "Eulipotyphla" n=51
"Hyracoidea" n=5
"Chiroptera" letouni, n=117
"Lagomorpha" n=18
[13] "Macroscelidea" n=15
"Microbiotheria" n=1 kolokolové - vačnatci, je
"Monotremata" n=6 ptakořitní
"Notoryctemorphia" vakokrti (řád vačnatců),
[17] "Peramelemorphia" n=15
"Perissodactyla" lichokopytníci, n=1 osel dom
"Pholidota" n=7 Luskouni
"Primate" n=49
[21] "Proboscidea" n=1 slon indický
"Rodentia" n=425
"Scandentia" tany = malí hmyzožravci, jv. Asi
"Sirenia" sirény (ochechule, mořské krávy,
[25] "Tubulidentata" hrabáči, n=2
"Xenarthra" chudozubí (mravenečník), n=30

aryotes

atci, n=42

itci), n=50

diný druh

n=1

áci

e , n=6

kapustňáci), n=3

Unique_ID	Species	Order	Mass_g	Rodentia	Chiroptera
1	Amblysomus hottentotus	Afrosoricida	70		
2	Chrysochloris asiatica	Afrosoricida	34		
3	Echinops telfairi	Afrosoricida	116,4		
4	Eremitalpa granti	Afrosoricida	26,1		
5	Geogale aurita	Afrosoricida	6,9		
6	Geogale aurita	Afrosoricida	6,9		
7	Thomomys talpini	Afrosoricida	101,9		
8	Thomomys talpini	Afrosoricida	133		
9	Thomomys talpini	Afrosoricida	116,4		
10	Thomomys talpini	Afrosoricida	77,7		
11	Thomomys talpini	Afrosoricida	10,3		
12	Thomomys talpini	Afrosoricida	44,6		
13	Thomomys talpini	Afrosoricida	44,6		
14	Thomomys talpini	Afrosoricida	11,9		
15	Thomomys talpini	Afrosoricida	44		
16	Thomomys talpini	Afrosoricida	44		
17	Thomomys talpini	Afrosoricida	44,4		
18	Thomomys talpini	Afrosoricida	530		
19	Thomomys talpini	Afrosoricida	427,6		
20	Tenrec ecaudatus	Afrosoricida	790		
21	Tenrec ecaudatus	Afrosoricida	650		
22	Alces alces	Artiodactyla	325000		
23	Alces alces	Artiodactyla	350000		
24	Alces alces	Artiodactyla	37800		
25	Alces alces	Artiodactyla	34779,3		
26	Alces alces	Artiodactyla	37000		
27	Alces alces	Artiodactyla	407000		
28	Alces alces	Artiodactyla	19000		
29	Alces alces	Artiodactyla	21500		
30	Alces alces	Artiodactyla	58000		
31	Alces alces	Artiodactyla	67000		
32	Alces alces	Artiodactyla	140000		
33	Alces alces	Artiodactyla	196500		
34	Alces alces	Artiodactyla	17100		
35	Alces alces	Artiodactyla	1,00E+05		
36	Alces alces	Artiodactyla	1,00E+05		
37	Alces alces	Artiodactyla	11500		
38	Alces alces	Artiodactyla	40000		
39	Alces alces	Artiodactyla	40000		
40	Alces alces	Artiodactyla	67000		
41	Odocoileus virginianus	Artiodactyla	6186		
42	Odocoileus virginianus	Artiodactyla	32000		
43	Oreamnos americanus	Artiodactyla	32000		
44	Oreamnos americanus	Artiodactyla	32000		
45	Oryx leucoryx	Artiodactyla	84000		
46	Ovibos moschatus	Artiodactyla	224000		
47	Ovis canadensis	Artiodactyla	65000		

Když chci barevně odlišit jednotlivé rody, musím **upravit datovou tabulku** tak, aby každý rod měl *metabolismus* (tedy hodnoty pro osu Y) v samostatném sloupci.
Hodnoty pro osu X (*Mass*) zůstanou ve společném sloupci.
Přesuny dat pro *metabolismus* udělám nejlépe s využitím filtrů: ve sloupci *Order* vyfiltruji jeden řád, hodnoty jeho metabolismu přesunu nebo přepokopím do nového sloupce a hned tento nový sloupec pojmenuji jménem příslušného řádu.

Po vytvoření grafu zjistíme, že body zobrazující hlodavce (*Rodentia*) překrývají jiné body v nižších vrstvách. Údajů pro hlodavce je totiž opravdu hodně a tvoří "hustý mrak" bodů.
Body se do grafu přidávají ve vrstvách.
První sloupeček tvoří nejspodnější vrstvu, poslední sloupeček je zobrazen ve vrchní vrstvě.
Přesunem sloupečku *Rodentia* dopředu před *Afrosoricida* zajistím, že početný mrak hlodavčích bodů bude nakreslen v první, nejspodnější vrstvě a nebude překrývat méně početné skupiny v dalších vrstvách.
Totéž platí pro *Chiroptera*, které jsem přesunula na druhé místo.



Vybrat data: označím s hmotností savců *Mass* všechny sloupce s *metabolismem* jedním řádu.
Volím **bodový graf** bez spojnice by tady dělal chaos, v datech nejsou časové či prostorové řady.

48	<i>Ovis canadensis</i>	Artiodactyla	67030,8
49	<i>Pecari tajacu</i>	Artiodactyla	20200
50	<i>Pecari tajacu</i>	Artiodactyla	20500
51	<i>Philantomba monticola</i>	Artiodactyla	4400
52	<i>Philantomba monticola</i>	Artiodactyla	4200
53	<i>Rangifer tarandus</i>	Artiodactyla	94100
54	<i>Rangifer tarandus</i>	Artiodactyla	85000
55	<i>Raphicerus campestris</i>	Artiodactyla	8500
56	<i>Raphicerus campestris</i>	Artiodactyla	9600
57	<i>Sus scrofa</i>	Artiodactyla	135000
58	<i>Taurotragus oryx</i>	Artiodactyla	150000
59	<i>Taurotragus oryx</i>	Artiodactyla	141404
60	<i>Tragulus javanicus</i>	Artiodactyla	1625
61	<i>Tragulus javanicus</i>	Artiodactyla	1615,5
62	<i>Acinonyx jubatus</i>	Carnivora	38446,1
63	<i>Acinonyx jubatus</i>	Carnivora	37900
64	<i>Ailurus fulgens</i>	Carnivora	5740
65	<i>Ailurus fulgens</i>	Carnivora	5740
66	<i>Arctictis binturong</i>	Carnivora	14280
67	<i>Arctictis binturong</i>	Carnivora	14280
68	<i>Arctogalidia trivirgata</i>	Carnivora	2010
69	<i>Arctogalidia trivirgata</i>	Carnivora	2010
70	<i>Bassariscus sumichrasti</i>	Carnivora	1280
71	<i>Bassariscus sumichrasti</i>	Carnivora	1282
72	<i>Canis latrans</i>	Carnivora	10148,9
73	<i>Canis latrans</i>	Carnivora	10000
74	<i>Canis lupus</i>	Carnivora	33000
75	<i>Canis mesomelas</i>	Carnivora	7720
76	<i>Canis mesomelas</i>	Carnivora	7720
77	<i>Cerdocyon thous</i>	Carnivora	5444
78	<i>Cerdocyon thous</i>	Carnivora	5444
79	<i>Eira barbara</i>	Carnivora	2950
80	<i>Eira barbara</i>	Carnivora	2950
81	<i>Enhydra lutris</i>	Carnivora	26832,8
82	<i>Enhydra lutris</i>	Carnivora	18000
83	<i>Fossa fossana</i>	Carnivora	2260
84	<i>Fossa fossana</i>	Carnivora	2260
85	<i>Galerella sanguinea</i>	Carnivora	519,6
86	<i>Galerella sanguinea</i>	Carnivora	500
87	<i>Genetta tigrina</i>	Carnivora	1699
88	<i>Genetta tigrina</i>	Carnivora	1732
89	<i>Gulo gulo</i>	Carnivora	12700
90	<i>Gulo gulo</i>	Carnivora	12700
91	<i>Herpestes javanicus</i>	Carnivora	611
92	<i>Herpestes javanicus</i>	Carnivora	611
93	<i>Histiophoca fasciata</i>	Carnivora	54000
94	<i>Hyaena hyaena</i>	Carnivora	34300
95	<i>Hyaena hyaena</i>	Carnivora	34300

96	<i>Leopardus pardalis</i>	Carnivora	10500
97	<i>Leopardus pardalis</i>	Carnivora	10500
98	<i>Leopardus wiedii</i>	Carnivora	3600
99	<i>Leopardus wiedii</i>	Carnivora	3600
100	<i>Leptailurus serval</i>	Carnivora	1012
101	<i>Leptailurus serval</i>	Carnivora	10100
102	<i>Leptonychotes weddelli</i>	Carnivora	388500
103	<i>Lutra lutra</i>	Carnivora	10000
104	<i>Lutra lutra</i>	Carnivora	10000
105	<i>Lycalopex culpaeus</i>	Carnivora	5418
106	<i>Lycaon pictus</i>	Carnivora	8750
107	<i>Lynx rufus</i>	Carnivora	9400
108	<i>Lynx rufus</i>	Carnivora	9400
109	<i>Martes americana</i>	Carnivora	966,5
110	<i>Martes americana</i>	Carnivora	1038
111	<i>Martes martes</i>	Carnivora	920
112	<i>Martes martes</i>	Carnivora	920
113	<i>Meles meles</i>	Carnivora	11050
114	<i>Meles meles</i>	Carnivora	11050
115	<i>Melursus ursinus</i>	Carnivora	66957
116	<i>Melursus ursinus</i>	Carnivora	66960
117	<i>Mephitis mephitis</i>	Carnivora	5667
118	<i>Mustela erminea</i>	Carnivora	125,5
119	<i>Mustela erminea</i>	Carnivora	210
120	<i>Mustela frenata</i>	Carnivora	225
121	<i>Mustela frenata</i>	Carnivora	297
122	<i>Mustela nivalis</i>	Carnivora	77
123	<i>Mustela putorius</i>	Carnivora	1575
124	<i>Nandinia binotata</i>	Carnivora	4270
125	<i>Nandinia binotata</i>	Carnivora	4270
126	<i>Nasua narica</i>	Carnivora	3670
127	<i>Nasua narica</i>	Carnivora	3670
128	<i>Nasua nasua</i>	Carnivora	3924,3
129	<i>Nasua nasua</i>	Carnivora	4000
130	<i>Neovison vison</i>	Carnivora	660
131	<i>Neovison vison</i>	Carnivora	662
132	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	Carnivora	7575
133	<i>Pagophilus groenlandicus</i>	Carnivora	145657
134	<i>Panthera leo</i>	Carnivora	98000
135	<i>Panthera leo</i>	Carnivora	98000
136	<i>Panthera onca</i>	Carnivora	50400
137	<i>Panthera onca</i>	Carnivora	50400
138	<i>Panthera tigris</i>	Carnivora	137900
139	<i>Panthera tigris</i>	Carnivora	137900
140	<i>Paradoxurus hermaphrodites</i>	Carnivora	3282,6
141	<i>Paradoxurus hermaphrodites</i>	Carnivora	3160
142	<i>Phoca vitulina</i>	Carnivora	27400
143	<i>Phoca vitulina</i>	Carnivora	85467

144	<i>Potos flavus</i>	Carnivora	2318	
145	<i>Potos flavus</i>	Carnivora	2400	
146	<i>Procyon cancrivorus</i>	Carnivora	1160	
147	<i>Procyon cancrivorus</i>	Carnivora	1160	
148	<i>Procyon lotor</i>	Carnivora	4842,2	
149	<i>Procyon lotor</i>	Carnivora	4822,5	
150	<i>Proteles cristata</i>	Carnivora	7902,6	
151	<i>Proteles cristata</i>	Carnivora	8100	
152	<i>Puma concolor</i>	Carnivora	37200	
153	<i>Puma concolor</i>	Carnivora	37200	
154	<i>Puma yagouaroundi</i>	Carnivora	8400	
155	<i>Puma yagouaroundi</i>	Carnivora	8400	
156	<i>Pusa hispida</i>	Carnivora	44600	
157	<i>Spilogale putorius</i>	Carnivora	624	
158	<i>Spilogale putorius</i>	Carnivora	624	
159	<i>Suricata suricatta</i>	Carnivora	850	
160	<i>Suricata suricatta</i>	Carnivora	850	
161	<i>Taxidea taxus</i>	Carnivora	9000	
162	<i>Taxidea taxus</i>	Carnivora	9000	
163	<i>Ursus americanus</i>	Carnivora	129500	
164	<i>Ursus arctos</i>	Carnivora	170000	
165	<i>Ursus maritimus</i>	Carnivora	181333	
166	<i>Vulpes cana</i>	Carnivora	1285	
167	<i>Vulpes lagopus</i>	Carnivora	3600	
168	<i>Vulpes lagopus</i>	Carnivora	5090	
169	<i>Vulpes macrotis</i>	Carnivora	1769	
170	<i>Vulpes macrotis</i>	Carnivora	1868	
171	<i>Vulpes rueppellii</i>	Carnivora	1546	
172	<i>Vulpes velox</i>	Carnivora	1769	
173	<i>Vulpes vulpes</i>	Carnivora	4580,3	
174	<i>Vulpes vulpes</i>	Carnivora	3060	
175	<i>Vulpes zerda</i>	Carnivora	1159,2	
176	<i>Vulpes zerda</i>	Carnivora	1106	
177	<i>Zalophus californianus</i>	Carnivora	73000	
178	<i>Orcinus orca</i>	Cetacea	3221000	
179	<i>Phocoena phocoena</i>	Cetacea	28500	
180	<i>Phocoena phocoena</i>	Cetacea	28500	
181	<i>Tursiops truncatus</i>	Cetacea	148600	
182	<i>Anoura caudifer</i>	Chiroptera	11,3	0,158
183	<i>Anoura latidens</i>	Chiroptera	13,6	0,206
184	<i>Antrozous pallidus</i>	Chiroptera	22	0,104
185	<i>Artibeus concolor</i>	Chiroptera	19,7	0,183
186	<i>Artibeus fimbriatus</i>	Chiroptera	63,9	0,436
187	<i>Artibeus jamaicensis</i>	Chiroptera	45,2	0,317
188	<i>Artibeus jamaicensis</i>	Chiroptera	46,1	0,359
189	<i>Artibeus lituratus</i>	Chiroptera	69,7	0,483
190	<i>Artibeus lituratus</i>	Chiroptera	70,1	0,602
191	<i>Aselliscus tricuspidatus</i>	Chiroptera	4,2	0,039

192	<i>Carollia perspicillata</i>	Chiroptera	14,9	0,175
193	<i>Carollia perspicillata</i>	Chiroptera	14,9	0,24
194	<i>Chalinolobus gouldii</i>	Chiroptera	17,5	0,139
195	<i>Chiroderma doriae</i>	Chiroptera	19,9	0,172
196	<i>Choeroniscus godmani</i>	Chiroptera	10,1	0,106
197	<i>Chrotopterus auritus</i>	Chiroptera	96,1	0,569
198	<i>Cynopterus brachyotis</i>	Chiroptera	37,4	0,264
199	<i>Cynopterus brachyotis</i>	Chiroptera	37,2	0,262
200	<i>Desmodus rotundus</i>	Chiroptera	29,4	0,15
201	<i>Desmodus rotundus</i>	Chiroptera	29,4	0,194
202	<i>Diaemus youngi</i>	Chiroptera	36,6	0,189
203	<i>Diphylla ecaudata</i>	Chiroptera	27,8	0,189
204	<i>Dobsonia anderseni</i>	Chiroptera	241,4	0,969
205	<i>Dobsonia minor</i>	Chiroptera	73,7	0,417
206	<i>Dobsonia moluccensis</i>	Chiroptera	404,3	2,053
207	<i>Dobsonia moluccensis</i>	Chiroptera	312,4	1,411
208	<i>Dobsonia praedatrix</i>	Chiroptera	179,5	0,8
209	<i>Eonycteris spelaea</i>	Chiroptera	51,6	0,267
210	<i>Eptesicus fuscus</i>	Chiroptera	13,3	0,113
211	<i>Erophylla bombifrons</i>	Chiroptera	16,1	0,1
212	<i>Eumops perotis</i>	Chiroptera	56	0,222
213	<i>Glossophaga longirostri</i>	Chiroptera	13,5	0,147
214	<i>Glossophaga soricina</i>	Chiroptera	9,6	0,119
215	<i>Glossophaga soricina</i>	Chiroptera	9,6	0,164
216	<i>Hipposideros cervinus</i>	Chiroptera	8,3	0,05
217	<i>Hipposideros diadema</i>	Chiroptera	37,2	0,183
218	<i>Hipposideros galeritus</i>	Chiroptera	8,5	0,053
219	<i>Hipposideros maggieta</i>	Chiroptera	18,2	0,117
220	<i>Histiotus velatus</i>	Chiroptera	11,2	0,056
221	<i>Lasiurus borealis</i>	Chiroptera	12,2	0,097
222	<i>Lasiurus cinereus</i>	Chiroptera	19,9	0,092
223	<i>Lasiurus intermedius</i>	Chiroptera	22,6	0,103
224	<i>Lasiurus seminolus</i>	Chiroptera	9,8	0,075
225	<i>Leptonycteris curasoae</i>	Chiroptera	24	0,189
226	<i>Macroderma gigas</i>	Chiroptera	107,2	0,525
227	<i>Macroderma gigas</i>	Chiroptera	126	0,639
228	<i>Macroglossus minimus</i>	Chiroptera	16,4	0,081
229	<i>Macrotus californicus</i>	Chiroptera	11,7	0,081
230	<i>Macrotus californicus</i>	Chiroptera	11,7	0,082
231	<i>Melonycteris melanops</i>	Chiroptera	53,3	0,242
232	<i>Miniopterus schreibersi</i>	Chiroptera	10,9	0,144
233	<i>Miniopterus schreibersi</i>	Chiroptera	10,9	0,145
234	<i>Molossus molossus</i>	Chiroptera	15,6	0,097
235	<i>Monophyllus redmani</i>	Chiroptera	8,7	0,061
236	<i>Mormoops blainvillei</i>	Chiroptera	8,6	0,044
237	<i>Mormoops megalophyl</i>	Chiroptera	16,5	0,136
238	<i>Myotis chiloensis</i>	Chiroptera	5,8	0,056
239	<i>Myotis lucifugus</i>	Chiroptera	5,8	0,051

240	<i>Myotis nigricans</i>	Chiroptera	3,7	0,027
241	<i>Myotis velifer</i>	Chiroptera	11,9	0,04
242	<i>Myotis vivesi</i>	Chiroptera	25	0,2
243	<i>Myotis vivesi</i>	Chiroptera	25	0,199
244	<i>Myotis yumanensis</i>	Chiroptera	5	0,047
245	<i>Natalus tumidirostris</i>	Chiroptera	5,4	0,047
246	<i>Noctilio albiventris</i>	Chiroptera	27	0,133
247	<i>Noctilio leporinus</i>	Chiroptera	61	0,261
248	<i>Noctilio leporinus</i>	Chiroptera	61	0,4
249	<i>Nycticeius humeralis</i>	Chiroptera	9	0,061
250	<i>Nyctimene albiventer</i>	Chiroptera	30,9	0,244
251	<i>Nyctimene cyclotis</i>	Chiroptera	40,4	0,444
252	<i>Nyctophilus geoffroyi</i>	Chiroptera	8	0,064
253	<i>Nyctophilus timoriensis</i>	Chiroptera	13,6	0,114
254	<i>Paranyctimene raptor</i>	Chiroptera	23,6	0,136
255	<i>Peropteryx macrotis</i>	Chiroptera	5,1	0,067
256	<i>Phyllostomus discolor</i>	Chiroptera	33,5	0,192
257	<i>Phyllostomus discolor</i>	Chiroptera	33,5	0,267
258	<i>Phyllostomus elongatus</i>	Chiroptera	35,6	0,217
259	<i>Phyllostomus hastatus</i>	Chiroptera	84,2	0,394
260	<i>Phyllostomus hastatus</i>	Chiroptera	84,2	0,559
261	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	Chiroptera	21,9	0,181
262	<i>Platyrrhinus lineatus</i>	Chiroptera	21,9	0,25
263	<i>Plecotus auritus</i>	Chiroptera	10,2	0,082
264	<i>Pteronotus davyi</i>	Chiroptera	9,4	0,086
265	<i>Pteronotus parnellii</i>	Chiroptera	19,2	0,172
266	<i>Pteronotus personatus</i>	Chiroptera	14	0,128
267	<i>Pteronotus quadridens</i>	Chiroptera	4,9	0,033
268	<i>Pteropus giganteus</i>	Chiroptera	562,2	1,631
269	<i>Pteropus giganteus</i>	Chiroptera	562,2	1,622
270	<i>Pteropus hypomelanus</i>	Chiroptera	520,8	1,628
271	<i>Pteropus hypomelanus</i>	Chiroptera	520,8	1,618
272	<i>Pteropus poliocephalus</i>	Chiroptera	598	1,767
273	<i>Pteropus poliocephalus</i>	Chiroptera	598	1,768
274	<i>Pteropus pumilus</i>	Chiroptera	194,2	0,706
275	<i>Pteropus pumilus</i>	Chiroptera	194,2	0,705
276	<i>Pteropus rodricensis</i>	Chiroptera	254,5	0,753
277	<i>Pteropus rodricensis</i>	Chiroptera	254,5	0,753
278	<i>Pteropus scapulatus</i>	Chiroptera	362	1,353
279	<i>Pteropus scapulatus</i>	Chiroptera	362	1,353
280	<i>Pteropus vampyrus</i>	Chiroptera	1024,3	4,514
281	<i>Pteropus vampyrus</i>	Chiroptera	1024,3	4,486
282	<i>Rhinonictis aurantia</i>	Chiroptera	8,3	0,092
283	<i>Rhinophylla fischeriae</i>	Chiroptera	9,5	0,092
284	<i>Rousettus aegyptiacus</i>	Chiroptera	146	0,683
285	<i>Rousettus aegyptiacus</i>	Chiroptera	146	0,684
286	<i>Rousettus amplexicaud.</i>	Chiroptera	91,5	0,583
287	<i>Saccopteryx bilineata</i>	Chiroptera	7,8	0,081

288	<i>Saccopteryx bilineata</i>	Chiroptera	7,8	0,081
289	<i>Saccopteryx leptura</i>	Chiroptera	4,2	0,053
290	<i>Sturnira erythromos</i>	Chiroptera	15,9	0,222
291	<i>Sturnira lilium</i>	Chiroptera	21,9	0,219
292	<i>Sturnira lilium</i>	Chiroptera	21,4	0,237
293	<i>Sturnira tildae</i>	Chiroptera	20,5	0,222
294	<i>Syconycteris australis</i>	Chiroptera	16,5	0,097
295	<i>Tadarida brasiliensis</i>	Chiroptera	13,3	0,117
296	<i>Tonatia bidens</i>	Chiroptera	27,4	0,219
297	<i>Uroderma bilobatum</i>	Chiroptera	16,2	0,147
298	<i>Vampyressa pusilla</i>	Chiroptera	8,8	0,103
299	<i>Antechinomys laniger</i>	Dasyuromorphia	24,2	
300	<i>Antechinomys laniger</i>	Dasyuromorphia	25,8	
301	<i>Antechinus flavipes</i>	Dasyuromorphia	46,5	
302	<i>Antechinus flavipes</i>	Dasyuromorphia	46,5	
303	<i>Antechinus stuartii</i>	Dasyuromorphia	36,5	
304	<i>Antechinus stuartii</i>	Dasyuromorphia	25	
305	<i>Antechinus swainsonii</i>	Dasyuromorphia	66,9	
306	<i>Antechinus swainsonii</i>	Dasyuromorphia	66,9	
307	<i>Dasycercus cristicauda</i>	Dasyuromorphia	88,8	
308	<i>Dasycercus cristicauda</i>	Dasyuromorphia	91	
309	<i>Dasyuroides byrnei</i>	Dasyuromorphia	118,2	
310	<i>Dasyuroides byrnei</i>	Dasyuromorphia	100	
311	<i>Dasyurus geoffroii</i>	Dasyuromorphia	1354	
312	<i>Dasyurus geoffroii</i>	Dasyuromorphia	1326,7	
313	<i>Dasyurus hallucatus</i>	Dasyuromorphia	584,4	
314	<i>Dasyurus hallucatus</i>	Dasyuromorphia	571	
315	<i>Dasyurus maculatus</i>	Dasyuromorphia	1782	
316	<i>Dasyurus maculatus</i>	Dasyuromorphia	1782	
317	<i>Dasyurus viverrinus</i>	Dasyuromorphia	909,9	
318	<i>Dasyurus viverrinus</i>	Dasyuromorphia	945,3	
319	<i>Myrmecobius fasciatus</i>	Dasyuromorphia	480	
320	<i>Myrmecobius fasciatus</i>	Dasyuromorphia	438,2	
321	<i>Ningau i yvonnae</i>	Dasyuromorphia	11,6	
322	<i>Phascogale tapoatafa</i>	Dasyuromorphia	157,2	
323	<i>Phascogale tapoatafa</i>	Dasyuromorphia	153,7	
324	<i>Planigale gilesi</i>	Dasyuromorphia	9,4	
325	<i>Planigale gilesi</i>	Dasyuromorphia	9,1	
326	<i>Planigale ingrami</i>	Dasyuromorphia	7,1	
327	<i>Planigale ingrami</i>	Dasyuromorphia	8,8	
328	<i>Planigale maculata</i>	Dasyuromorphia	13,1	
329	<i>Planigale maculata</i>	Dasyuromorphia	10,6	
330	<i>Planigale tenuirostris</i>	Dasyuromorphia	7,1	
331	<i>Planigale tenuirostris</i>	Dasyuromorphia	7,1	
332	<i>Pseudantechinus macdonaldi</i>	Dasyuromorphia	43,1	
333	<i>Pseudantechinus macdonaldi</i>	Dasyuromorphia	43,1	
334	<i>Sarcophilus harrisii</i>	Dasyuromorphia	5050	
335	<i>Sarcophilus harrisii</i>	Dasyuromorphia	6126,8	

336	<i>Sminthopsis crassicaud</i>	Dasyuromorphia	17,7
337	<i>Sminthopsis crassicaud</i>	Dasyuromorphia	16
338	<i>Sminthopsis macroura</i>	Dasyuromorphia	22
339	<i>Sminthopsis macroura</i>	Dasyuromorphia	20,6
340	<i>Sminthopsis murina</i>	Dasyuromorphia	19
341	<i>Caluromys derbianus</i>	Didelphimorphia	357
342	<i>Caluromys derbianus</i>	Didelphimorphia	342,7
343	<i>Chironectes minimus</i>	Didelphimorphia	923
344	<i>Chironectes minimus</i>	Didelphimorphia	940,5
345	<i>Didelphis marsupialis</i>	Didelphimorphia	1329
346	<i>Didelphis marsupialis</i>	Didelphimorphia	1244,3
347	<i>Didelphis virginiana</i>	Didelphimorphia	3257
348	<i>Didelphis virginiana</i>	Didelphimorphia	2846,6
349	<i>Gracilinanus microtarsu</i>	Didelphimorphia	13
350	<i>Lutreolina crassicaudat</i>	Didelphimorphia	812
351	<i>Lutreolina crassicaudat</i>	Didelphimorphia	812
352	<i>Marmosa robinsoni</i>	Didelphimorphia	122
353	<i>Marmosa robinsoni</i>	Didelphimorphia	122
354	<i>Metachirus nudicaudat</i>	Didelphimorphia	336
355	<i>Metachirus nudicaudat</i>	Didelphimorphia	336
356	<i>Monodelphis brevicaud</i>	Didelphimorphia	111
357	<i>Monodelphis brevicaud</i>	Didelphimorphia	91,5
358	<i>Monodelphis domestica</i>	Didelphimorphia	104
359	<i>Monodelphis domestica</i>	Didelphimorphia	104
360	<i>Philander opossum</i>	Didelphimorphia	751
361	<i>Philander opossum</i>	Didelphimorphia	751
362	<i>Thylamys elegans</i>	Didelphimorphia	40
363	<i>Acrobates pygmaeus</i>	Diprotodontia	14
364	<i>Acrobates pygmaeus</i>	Diprotodontia	14
365	<i>Aepyprymnus rufescens</i>	Diprotodontia	2820
366	<i>Aepyprymnus rufescens</i>	Diprotodontia	2820
367	<i>Bettongia gaimardi</i>	Diprotodontia	1385
368	<i>Bettongia gaimardi</i>	Diprotodontia	1385
369	<i>Bettongia penicillata</i>	Diprotodontia	1070
370	<i>Bettongia penicillata</i>	Diprotodontia	1018
371	<i>Burramys parvus</i>	Diprotodontia	44,3
372	<i>Burramys parvus</i>	Diprotodontia	44,3
373	<i>Cercartetus concinnus</i>	Diprotodontia	18,6
374	<i>Cercartetus lepidus</i>	Diprotodontia	12,6
375	<i>Cercartetus nanus</i>	Diprotodontia	70
376	<i>Cercartetus nanus</i>	Diprotodontia	64,8
377	<i>Dendrolagus matschiei</i>	Diprotodontia	6960
378	<i>Dendrolagus matschiei</i>	Diprotodontia	6960
379	<i>Gymnobelideus leadbe</i>	Diprotodontia	166
380	<i>Gymnobelideus leadbe</i>	Diprotodontia	166
381	<i>Lagorchestes conspicill</i>	Diprotodontia	2660
382	<i>Lagorchestes conspicill</i>	Diprotodontia	2660
383	<i>Lasiorhinus latifrons</i>	Diprotodontia	25000

384	<i>Lasiorhinus latifrons</i>	Diprotodontia	27348,2
385	<i>Macropus eugenii</i>	Diprotodontia	4796
386	<i>Macropus eugenii</i>	Diprotodontia	4796
387	<i>Macropus robustus</i>	Diprotodontia	29300
388	<i>Macropus robustus</i>	Diprotodontia	29647,9
389	<i>Macropus rufus</i>	Diprotodontia	32490
390	<i>Macropus rufus</i>	Diprotodontia	28500
391	<i>Petauroides volans</i>	Diprotodontia	1141
392	<i>Petauroides volans</i>	Diprotodontia	1140,5
393	<i>Petaurus breviceps</i>	Diprotodontia	128,1
394	<i>Petaurus breviceps</i>	Diprotodontia	129,3
395	<i>Phalanger carmelitae</i>	Diprotodontia	1389,7
396	<i>Phalanger gymnotis</i>	Diprotodontia	1565,5
397	<i>Phalanger intercastella</i>	Diprotodontia	1671,4
398	<i>Phalanger sericeus</i>	Diprotodontia	1353,2
399	<i>Phascolarctos cinereus</i>	Diprotodontia	4765
400	<i>Phascolarctos cinereus</i>	Diprotodontia	4732,4
401	<i>Potorous tridactylus</i>	Diprotodontia	1120
402	<i>Potorous tridactylus</i>	Diprotodontia	1045,5
403	<i>Pseudocheirus peregrin</i>	Diprotodontia	860,1
404	<i>Pseudocheirus peregrin</i>	Diprotodontia	859,3
405	<i>Setonix brachyurus</i>	Diprotodontia	2510
406	<i>Setonix brachyurus</i>	Diprotodontia	2702,3
407	<i>Spilocuscus maculatus</i>	Diprotodontia	4250
408	<i>Spilocuscus maculatus</i>	Diprotodontia	4250
409	<i>Tarsipes rostratus</i>	Diprotodontia	10
410	<i>Tarsipes rostratus</i>	Diprotodontia	10
411	<i>Trichosurus vulpecula</i>	Diprotodontia	1982
412	<i>Trichosurus vulpecula</i>	Diprotodontia	1993,5
424	<i>Blarina brevicauda</i>	Eulipotyphla	21
425	<i>Blarina brevicauda</i>	Eulipotyphla	20,9
426	<i>Blarina carolinensis</i>	Eulipotyphla	10,2
427	<i>Condylura cristata</i>	Eulipotyphla	49
428	<i>Condylura cristata</i>	Eulipotyphla	49
429	<i>Crocidura flavescens</i>	Eulipotyphla	33,2
430	<i>Crocidura hildegardae</i>	Eulipotyphla	10
431	<i>Crocidura juvenetae</i>	Eulipotyphla	10,2
432	<i>Crocidura leucodon</i>	Eulipotyphla	11,7
433	<i>Crocidura leucodon</i>	Eulipotyphla	11,7
434	<i>Crocidura luna</i>	Eulipotyphla	11,8
435	<i>Crocidura olivieri</i>	Eulipotyphla	38,9
436	<i>Crocidura poensis</i>	Eulipotyphla	17,3
437	<i>Crocidura russula</i>	Eulipotyphla	10,4
438	<i>Crocidura russula</i>	Eulipotyphla	10,8
439	<i>Crocidura suaveolens</i>	Eulipotyphla	6,5
440	<i>Crocidura suaveolens</i>	Eulipotyphla	6,9
441	<i>Crocidura viaria</i>	Eulipotyphla	14,7
442	<i>Cryptotis parva</i>	Eulipotyphla	6,2

443	<i>Cryptotis parva</i>	Eulipotyphla	6,3
444	<i>Erinaceus europaeus</i>	Eulipotyphla	1213,5
445	<i>Erinaceus europaeus</i>	Eulipotyphla	749
446	<i>Myosorex varius</i>	Eulipotyphla	12,3
447	<i>Neomys anomalus</i>	Eulipotyphla	13,1
448	<i>Neomys fodiens</i>	Eulipotyphla	13,5
449	<i>Neomys fodiens</i>	Eulipotyphla	16
450	<i>Neurotrichus gibbsii</i>	Eulipotyphla	11,8
451	<i>Notiosorex crawfordi</i>	Eulipotyphla	4
452	<i>Scalopus aquaticus</i>	Eulipotyphla	48
453	<i>Scalopus aquaticus</i>	Eulipotyphla	48
454	<i>Scapanus latimanus</i>	Eulipotyphla	61
455	<i>Scapanus orarius</i>	Eulipotyphla	61,2
456	<i>Scapanus townsendii</i>	Eulipotyphla	130,1
457	<i>Sorex alpinus</i>	Eulipotyphla	7,9
458	<i>Sorex alpinus</i>	Eulipotyphla	7,8
459	<i>Sorex araneus</i>	Eulipotyphla	7,7
460	<i>Sorex araneus</i>	Eulipotyphla	8,4
461	<i>Sorex cinereus</i>	Eulipotyphla	4,2
462	<i>Sorex cinereus</i>	Eulipotyphla	5,2
463	<i>Sorex coronatus</i>	Eulipotyphla	9,1
464	<i>Sorex coronatus</i>	Eulipotyphla	9,1
465	<i>Sorex minutus</i>	Eulipotyphla	3,3
466	<i>Sorex minutus</i>	Eulipotyphla	4,1
467	<i>Sorex ornatus</i>	Eulipotyphla	9,7
468	<i>Sorex palustris</i>	Eulipotyphla	14,4
469	<i>Sorex vagrans</i>	Eulipotyphla	5,2
470	<i>Sorex vagrans</i>	Eulipotyphla	5,2
471	<i>Suncus etruscus</i>	Eulipotyphla	2,2
472	<i>Suncus etruscus</i>	Eulipotyphla	2,4
473	<i>Suncus murinus</i>	Eulipotyphla	52,3
474	<i>Suncus murinus</i>	Eulipotyphla	39,7
480	<i>Brachylagus idahoensis</i>	Lagomorpha	432
481	<i>Lepus alleni</i>	Lagomorpha	3362
482	<i>Lepus americanus</i>	Lagomorpha	1577
483	<i>Lepus americanus</i>	Lagomorpha	1603,4
484	<i>Lepus arcticus</i>	Lagomorpha	3004
485	<i>Lepus californicus</i>	Lagomorpha	1989
486	<i>Lepus californicus</i>	Lagomorpha	2300
487	<i>Lepus timidus</i>	Lagomorpha	3150
488	<i>Lepus timidus</i>	Lagomorpha	3014,5
489	<i>Lepus townsendii</i>	Lagomorpha	2430
490	<i>Lepus townsendii</i>	Lagomorpha	2523,2
491	<i>Ochotona curzoniae</i>	Lagomorpha	117,5
492	<i>Ochotona dauurica</i>	Lagomorpha	127,7
493	<i>Ochotona princeps</i>	Lagomorpha	109
494	<i>Ochotona princeps</i>	Lagomorpha	109
495	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lagomorpha	2167,9

496	<i>Sylvilagus audubonii</i>	Lagomorpha	672,4
497	<i>Sylvilagus audubonii</i>	Lagomorpha	686,9
514	<i>Ornithorhynchus anatin</i>	Monotremata	1030,3
515	<i>Ornithorhynchus anatin</i>	Monotremata	1300
516	<i>Tachyglossus aculeatus</i>	Monotremata	2909
517	<i>Tachyglossus aculeatus</i>	Monotremata	2140
518	<i>Zaglossus bartoni</i>	Monotremata	10300
519	<i>Zaglossus bruijni</i>	Monotremata	11848,6
544	<i>Alouatta palliata</i>	Primate	4670
545	<i>Aotus trivirgatus</i>	Primate	914,5
546	<i>Aotus trivirgatus</i>	Primate	1020
547	<i>Arctocebus calabarensi</i>	Primate	206
548	<i>Arctocebus calabarensi</i>	Primate	206
549	<i>Callimico goeldii</i>	Primate	557
550	<i>Callithrix jacchus</i>	Primate	190
551	<i>Callithrix jacchus</i>	Primate	356
552	<i>Callithrix pygmaea</i>	Primate	152,5
553	<i>Carlito syrichta</i>	Primate	113
554	<i>Cebuella pygmaea</i>	Primate	110,7
555	<i>Cercopithecus mitis</i>	Primate	8648,7
556	<i>Cercopithecus mitis</i>	Primate	8500
557	<i>Cheirogaleus medius</i>	Primate	300
558	<i>Cheirogaleus medius</i>	Primate	300
559	<i>Colobus guereza</i>	Primate	10623,6
560	<i>Colobus guereza</i>	Primate	10500
561	<i>Erythrocebus patas</i>	Primate	3000
562	<i>Eulemur fulvus</i>	Primate	2374,1
563	<i>Eulemur fulvus</i>	Primate	2330
564	<i>Euoticus elegantulus</i>	Primate	261,5
565	<i>Euoticus elegantulus</i>	Primate	262
566	<i>Galago demidoff</i>	Primate	68
567	<i>Galago moholi</i>	Primate	170
568	<i>Galago moholi</i>	Primate	156
569	<i>Galago senegalensis</i>	Primate	171,5
570	<i>Galagoides demidoff</i>	Primate	62,4
571	<i>Homo sapiens</i>	Primate	70000
572	<i>Homo sapiens</i>	Primate	60500
573	<i>Leontopithecus rosalia</i>	Primate	733
574	<i>Loris tardigradus</i>	Primate	284
575	<i>Loris tardigradus</i>	Primate	263
576	<i>Macaca mulatta</i>	Primate	6230
577	<i>Nycticebus coucang</i>	Primate	1128,6
578	<i>Nycticebus coucang</i>	Primate	1300
579	<i>Otolemur crassicaudatu</i>	Primate	993,5
580	<i>Otolemur crassicaudatu</i>	Primate	947
581	<i>Otolemur garnettii</i>	Primate	1314
582	<i>Pan troglodytes</i>	Primate	33900
583	<i>Papio hamadryas</i>	Primate	12670,8

584	<i>Perodicticus potto</i>	Primate	968,6	
585	<i>Perodicticus potto</i>	Primate	1386	
586	<i>Propithecus verreauxi</i>	Primate	3350	
587	<i>Propithecus verreauxi</i>	Primate	3080	
588	<i>Saguinus geoffroyi</i>	Primate	225	
589	<i>Saimiri sciureus</i>	Primate	836,7	
590	<i>Saimiri sciureus</i>	Primate	850	
591	<i>Tarsius syrichta</i>	Primate	114	
592	<i>Tarsius tarsier</i>	Primate	173	
593	<i>Elephas maximus</i>	Proboscidea	3672000	
594	<i>Abrothrix andinus</i>	Rodentia	34,6	0,361
595	<i>Abrothrix longipilis</i>	Rodentia	42,3	0,322
596	<i>Abrothrix olivaceus</i>	Rodentia	27	0,275
597	<i>Acomys cahirinus</i>	Rodentia	42	0,258
598	<i>Acomys cahirinus</i>	Rodentia	42	0,258
599	<i>Acomys russatus</i>	Rodentia	55,4	0,24
600	<i>Acomys russatus</i>	Rodentia	51,1	0,228
601	<i>Acomys spinosissimus</i>	Rodentia	27	0,244
602	<i>Acomys subspinosus</i>	Rodentia	32,3	0,467
603	<i>Aconaemys fuscus</i>	Rodentia	112	0,675
604	<i>Akodon azarae</i>	Rodentia	23,5	0,222
605	<i>Alticola argentatus</i>	Rodentia	37,7	0,675
606	<i>Alticola argentatus</i>	Rodentia	52,9	0,708
607	<i>Ammospermophilus leucurus</i>	Rodentia	94,1	0,511
608	<i>Ammospermophilus leucurus</i>	Rodentia	96	0,553
609	<i>Aplodontia rufa</i>	Rodentia	706,8	1,892
610	<i>Aplodontia rufa</i>	Rodentia	630	1,547
611	<i>Apodemus agrarius</i>	Rodentia	21,2	0,373
612	<i>Apodemus flavicollis</i>	Rodentia	28,3	0,365
613	<i>Apodemus mystacinus</i>	Rodentia	40,4	0,314
614	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Rodentia	23,8	0,264
615	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Rodentia	23,9	0,242
616	<i>Apodemus witherbyi</i>	Rodentia	20,5	0,278
617	<i>Arborimus pomo</i>	Rodentia	21,8	0,328
618	<i>Arvicola amphibius</i>	Rodentia	94,7	0,613
619	<i>Arvicola amphibius</i>	Rodentia	97,5	0,631
620	<i>Auliscomys boliviensis</i>	Rodentia	76,8	0,617
621	<i>Baiomys taylori</i>	Rodentia	7,2	0,095
622	<i>Baiomys taylori</i>	Rodentia	7,3	0,081
623	<i>Bathyergus janetta</i>	Rodentia	406	1,222
624	<i>Bathyergus suillus</i>	Rodentia	712	1,906
625	<i>Callospermophilus lateralis</i>	Rodentia	249,6	0,967
626	<i>Callospermophilus satulus</i>	Rodentia	256,6	0,849
627	<i>Calomys callosus</i>	Rodentia	48	0,397
628	<i>Calomys lepidus</i>	Rodentia	16	0,161
629	<i>Calomys musculinus</i>	Rodentia	16,9	0,156
630	<i>Calomys venustus</i>	Rodentia	49,5	0,394
631	<i>Cannomys badius</i>	Rodentia	344	0,96

632	<i>Cannomys badius</i>	Rodentia	344	0,958
633	<i>Capromys pilorides</i>	Rodentia	2630	3,375
634	<i>Capromys pilorides</i>	Rodentia	2630	3,375
635	<i>Castor canadensis</i>	Rodentia	15270	25,958
636	<i>Cavia porcellus</i>	Rodentia	639,1	2,13
637	<i>Cavia porcellus</i>	Rodentia	629	1,931
638	<i>Chaetodipus baileyi</i>	Rodentia	29,1	0,194
639	<i>Chaetodipus californicu</i>	Rodentia	22	0,119
640	<i>Chaetodipus fallax</i>	Rodentia	19,6	0,15
641	<i>Chaetodipus fallax</i>	Rodentia	19,6	0,15
642	<i>Chaetodipus formosus</i>	Rodentia	15,1	0,103
643	<i>Chaetodipus hispidus</i>	Rodentia	39,5	0,275
644	<i>Chaetodipus intermedi</i>	Rodentia	14,6	0,086
645	<i>Chaetodipus penicillatu</i>	Rodentia	16	0,125
646	<i>Chelemys macronyx</i>	Rodentia	62	0,469
647	<i>Chinchilla chinchilla</i>	Rodentia	454,4	1,261
648	<i>Chinchilla lanigera</i>	Rodentia	436,7	1,31
649	<i>Chinchilla lanigera</i>	Rodentia	426	1,258
650	<i>Chionomys nivalis</i>	Rodentia	37,5	0,656
651	<i>Coendou prehensilis</i>	Rodentia	3280	5,123
652	<i>Coendou prehensilis</i>	Rodentia	3280	5,122
653	<i>Conilurus penicillatus</i>	Rodentia	213,2	0,908
654	<i>Conilurus penicillatus</i>	Rodentia	212,3	0,903
655	<i>Cricetomys gambianus</i>	Rodentia	1686,7	6,024
656	<i>Cricetomys gambianus</i>	Rodentia	1870,9	6,367
657	<i>Cricetulus migratorius</i>	Rodentia	30,7	0,244
658	<i>Cricetus cricetus</i>	Rodentia	365,3	1,251
659	<i>Cricetus cricetus</i>	Rodentia	362	1,292
660	<i>Cryptomys bocagei</i>	Rodentia	94	0,389
661	<i>Cryptomys damarensis</i>	Rodentia	131,3	0,418
662	<i>Cryptomys damarensis</i>	Rodentia	125	0,397
663	<i>Cryptomys darlingi</i>	Rodentia	60	0,328
664	<i>Cryptomys hottentotus</i>	Rodentia	78,9	0,35
665	<i>Cryptomys hottentotus</i>	Rodentia	102	0,389
666	<i>Cryptomys mechowi</i>	Rodentia	272	0,911
667	<i>Ctenomys australis</i>	Rodentia	340	0,644
668	<i>Ctenomys fulvus</i>	Rodentia	300	1,056
669	<i>Ctenomys maulinus</i>	Rodentia	215	1,044
670	<i>Ctenomys opimus</i>	Rodentia	214	0,775
671	<i>Ctenomys peruanus</i>	Rodentia	490	1,231
672	<i>Ctenomys talarum</i>	Rodentia	121	0,611
673	<i>Ctenomys talarum</i>	Rodentia	116	0,614
674	<i>Cuniculus paca</i>	Rodentia	9156	15,323
675	<i>Cuniculus paca</i>	Rodentia	9156	15,322
676	<i>Cynomys ludovicianus</i>	Rodentia	1112,3	2,358
677	<i>Cynomys ludovicianus</i>	Rodentia	1112,3	2,358
678	<i>Dasyprocta azarae</i>	Rodentia	3849	10,521
679	<i>Dasyprocta azarae</i>	Rodentia	3849	10,519

680	<i>Dasyprocta leporina</i>	Rodentia	2687	8,694
681	<i>Dasyprocta leporina</i>	Rodentia	2687	8,692
682	<i>Desmodillus auricularis</i>	Rodentia	71,9	0,49
683	<i>Desmodillus auricularis</i>	Rodentia	71,9	0,489
684	<i>Dicrostonyx groenlandi</i>	Rodentia	56,8	0,459
685	<i>Dicrostonyx groenlandi</i>	Rodentia	62,3	0,586
686	<i>Dipodillus dasyurus</i>	Rodentia	27,6	0,164
687	<i>Dipodomys agilis</i>	Rodentia	60,6	0,355
688	<i>Dipodomys agilis</i>	Rodentia	60,6	0,356
689	<i>Dipodomys deserti</i>	Rodentia	105,8	0,517
690	<i>Dipodomys deserti</i>	Rodentia	106	0,514
691	<i>Dipodomys heermanni</i>	Rodentia	63,3	0,408
692	<i>Dipodomys heermanni</i>	Rodentia	63,3	0,408
693	<i>Dipodomys merriami</i>	Rodentia	37,6	0,246
694	<i>Dipodomys merriami</i>	Rodentia	38,3	0,242
695	<i>Dipodomys microps</i>	Rodentia	57,2	0,372
696	<i>Dipodomys nitratoides</i>	Rodentia	37,8	0,204
697	<i>Dipodomys nitratoides</i>	Rodentia	37,8	0,258
698	<i>Dipodomys ordii</i>	Rodentia	47,8	0,339
699	<i>Dipodomys ordii</i>	Rodentia	48,8	0,356
700	<i>Dipodomys panamintin</i>	Rodentia	64,2	0,417
701	<i>Dolichotis salinicola</i>	Rodentia	1613	4,05
702	<i>Eligmodontia typus</i>	Rodentia	17,5	0,167
703	<i>Eligmodontia typus</i>	Rodentia	17,5	0,167
704	<i>Epixerus ebii</i>	Rodentia	460	1,347
705	<i>Erethizon dorsatum</i>	Rodentia	11136	15,528
706	<i>Erethizon dorsatum</i>	Rodentia	6871	13,675
707	<i>Euneomys chinchilloide</i>	Rodentia	65,4	0,469
708	<i>Funisciurus anerythrus</i>	Rodentia	63	0,58
709	<i>Funisciurus congicus</i>	Rodentia	112,3	0,533
710	<i>Funisciurus congicus</i>	Rodentia	112,3	0,544
711	<i>Funisciurus isabella</i>	Rodentia	60	0,569
712	<i>Funisciurus lemniscatus</i>	Rodentia	95	0,5
713	<i>Funisciurus pyrropus</i>	Rodentia	244	1,011
714	<i>Galea musteloides</i>	Rodentia	322	1,473
715	<i>Galea musteloides</i>	Rodentia	322	1,472
716	<i>Geocapromys brownii</i>	Rodentia	2456	4,11
717	<i>Geocapromys brownii</i>	Rodentia	2456	4,111
718	<i>Geocapromys ingraham</i>	Rodentia	775	1,483
719	<i>Geocapromys ingraham</i>	Rodentia	775	1,469
720	<i>Geomys bursarius</i>	Rodentia	197	0,769
721	<i>Geomys bursarius</i>	Rodentia	197	0,769
722	<i>Geomys pinetis</i>	Rodentia	200	0,792
723	<i>Georychus capensis</i>	Rodentia	193	0,637
724	<i>Georychus capensis</i>	Rodentia	191	0,628
725	<i>Gerbilliscus afra</i>	Rodentia	106,5	1,016
726	<i>Gerbilliscus afra</i>	Rodentia	106,5	1,017
727	<i>Gerbilliscus leucogaster</i>	Rodentia	157,6	0,739

728	<i>Gerbillurus paeba</i>	Rodentia	33,9	0,194
729	<i>Gerbillurus setzeri</i>	Rodentia	46,1	0,206
730	<i>Gerbillurus tytonis</i>	Rodentia	29,9	0,178
731	<i>Gerbillurus vallinus</i>	Rodentia	38,8	0,194
732	<i>Gerbillus andersoni</i>	Rodentia	35,3	0,217
733	<i>Gerbillus gerbillus</i>	Rodentia	29,7	0,237
734	<i>Gerbillus gerbillus</i>	Rodentia	29,7	0,236
735	<i>Gerbillus nanus</i>	Rodentia	29,7	0,129
736	<i>Gerbillus nanus</i>	Rodentia	28,4	0,125
737	<i>Gerbillus perpallidus</i>	Rodentia	56,3	0,261
738	<i>Gerbillus perpallidus</i>	Rodentia	55,3	0,283
739	<i>Gerbillus pusillus</i>	Rodentia	12,6	0,075
740	<i>Gerbillus pyramidum</i>	Rodentia	108,5	0,454
741	<i>Gerbillus pyramidum</i>	Rodentia	53	0,294
742	<i>Glaucomys volans</i>	Rodentia	67,4	0,414
743	<i>Glaucomys volans</i>	Rodentia	61,5	0,361
744	<i>Glis glis</i>	Rodentia	174,4	0,664
745	<i>Golunda ellioti</i>	Rodentia	56,2	0,339
746	<i>Graomys griseoflavus</i>	Rodentia	69,4	0,469
747	<i>Graphiurus murinus</i>	Rodentia	38,4	0,225
748	<i>Graphiurus ocularis</i>	Rodentia	67,8	0,369
749	<i>Heliophobius argenteoc</i>	Rodentia	88,5	0,43
750	<i>Heliophobius argenteoc</i>	Rodentia	88	0,417
751	<i>Heliosciurus rufobrach</i>	Rodentia	230	0,744
752	<i>Heliosciurus rufobrach</i>	Rodentia	230	0,744
753	<i>Heterocephalus glaber</i>	Rodentia	35,3	0,128
754	<i>Heterocephalus glaber</i>	Rodentia	39	0,144
755	<i>Heteromys anomalus</i>	Rodentia	69,3	0,561
756	<i>Heteromys desmarestia</i>	Rodentia	75,8	0,553
757	<i>Heteromys irroratus</i>	Rodentia	48,1	0,3
758	<i>Heteromys salvini</i>	Rodentia	43,8	0,261
759	<i>Hydrochoerus hydrocha</i>	Rodentia	26385	36,792
760	<i>Hydrochoerus hydrocha</i>	Rodentia	26385	36,754
761	<i>Hydromys chrysogaster</i>	Rodentia	900	2,97
762	<i>Hydromys chrysogaster</i>	Rodentia	750	2,456
763	<i>Hystrix africaeaustralis</i>	Rodentia	11300	13,175
764	<i>Hystrix africaeaustralis</i>	Rodentia	10700	11,339
765	<i>Ictidomys tridecemlinea</i>	Rodentia	198,4	0,983
766	<i>Isthmomys pirrensis</i>	Rodentia	137,9	0,678
767	<i>Jaculus jaculus</i>	Rodentia	75	0,515
768	<i>Jaculus jaculus</i>	Rodentia	74,5	0,514
769	<i>Jaculus orientalis</i>	Rodentia	139	0,775
770	<i>Jaculus orientalis</i>	Rodentia	139,1	0,775
771	<i>Kerodon rupestris</i>	Rodentia	801	2,011
772	<i>Kerodon rupestris</i>	Rodentia	801	2,011
773	<i>Lagidium viscacia</i>	Rodentia	2056	3,9
774	<i>Lagostomus maximus</i>	Rodentia	6794	10,623
775	<i>Lagostomus maximus</i>	Rodentia	6784	10,594

776	<i>Lasiopodomys brandtii</i>	Rodentia	40,2	0,428
777	<i>Lasiopodomys brandtii</i>	Rodentia	40,3	0,431
778	<i>Lemmiscus curtatus</i>	Rodentia	30,3	0,281
779	<i>Lemmus lemmus</i>	Rodentia	80	1,071
780	<i>Lemmus trimucronatus</i>	Rodentia	44	0,392
781	<i>Lemniscomys griselda</i>	Rodentia	47,5	0,319
782	<i>Loxodontomys micropu</i>	Rodentia	62,3	0,544
783	<i>Malacothrix typica</i>	Rodentia	21,7	0,114
784	<i>Marmota flaviventris</i>	Rodentia	4295	8,626
785	<i>Marmota flaviventris</i>	Rodentia	4294	8,625
786	<i>Marmota monax</i>	Rodentia	2650	3,696
787	<i>Marmota monax</i>	Rodentia	2650	3,694
788	<i>Mastomys natalensis</i>	Rodentia	41,5	0,183
789	<i>Megadontomys thomae</i>	Rodentia	110,8	0,692
790	<i>Meriones hurrianae</i>	Rodentia	72,3	0,297
791	<i>Meriones tristrami</i>	Rodentia	112	0,55
792	<i>Meriones unguiculatus</i>	Rodentia	64,8	0,546
793	<i>Meriones unguiculatus</i>	Rodentia	66,9	0,431
794	<i>Mesocricetus auratus</i>	Rodentia	108,2	0,69
795	<i>Mesocricetus auratus</i>	Rodentia	119,3	0,572
796	<i>Micaelamys namaquen</i>	Rodentia	62,6	0,292
797	<i>Micaelamys namaquen</i>	Rodentia	66,3	0,292
798	<i>Microcavia niata</i>	Rodentia	255	0,981
799	<i>Microdipodops megace</i>	Rodentia	11	0,168
800	<i>Microdipodops megace</i>	Rodentia	11	0,169
801	<i>Microdipodops pallidus</i>	Rodentia	15,2	0,111
802	<i>Micromys minutus</i>	Rodentia	7,6	0,201
803	<i>Micromys minutus</i>	Rodentia	7,4	0,119
804	<i>Microtus agrestis</i>	Rodentia	25	0,367
805	<i>Microtus agrestis</i>	Rodentia	28	0,356
806	<i>Microtus arvalis</i>	Rodentia	21,9	0,343
807	<i>Microtus arvalis</i>	Rodentia	24	0,336
808	<i>Microtus breweri</i>	Rodentia	53,1	0,411
809	<i>Microtus cabrerai</i>	Rodentia	43	0,272
810	<i>Microtus californicus</i>	Rodentia	44	0,381
811	<i>Microtus guentheri</i>	Rodentia	43,8	0,447
812	<i>Microtus guentheri</i>	Rodentia	43,8	0,447
813	<i>Microtus longicaudus</i>	Rodentia	32,5	0,383
814	<i>Microtus longicaudus</i>	Rodentia	30,2	0,347
815	<i>Microtus mexicanus</i>	Rodentia	28,8	0,261
816	<i>Microtus montanus</i>	Rodentia	51,2	0,5
817	<i>Microtus ochrogaster</i>	Rodentia	48,2	0,41
818	<i>Microtus ochrogaster</i>	Rodentia	47,4	0,461
819	<i>Microtus oeconomus</i>	Rodentia	32,8	0,566
820	<i>Microtus oeconomus</i>	Rodentia	35,4	0,561
821	<i>Microtus pennsylvanicu</i>	Rodentia	38,2	0,428
822	<i>Microtus pennsylvanicu</i>	Rodentia	38,9	0,419
823	<i>Microtus pinetorum</i>	Rodentia	24,8	0,305

824	<i>Microtus pinetorum</i>	Rodentia	23,8	0,311
825	<i>Microtus richardsoni</i>	Rodentia	64,5	0,701
826	<i>Microtus richardsoni</i>	Rodentia	80	0,964
827	<i>Microtus subterraneus</i>	Rodentia	17,8	0,276
828	<i>Microtus subterraneus</i>	Rodentia	17,8	0,275
829	<i>Microtus townsendii</i>	Rodentia	52,2	0,503
830	<i>Microtus xanthognathu</i>	Rodentia	68,5	0,55
831	<i>Millardia meltada</i>	Rodentia	67,4	0,328
832	<i>Mus minutoides</i>	Rodentia	8	0,129
833	<i>Mus minutoides</i>	Rodentia	8,3	0,122
834	<i>Mus musculus</i>	Rodentia	18	0,271
835	<i>Mus spretus</i>	Rodentia	21,8	0,344
836	<i>Muscardinus avellanari</i>	Rodentia	23,5	0,351
837	<i>Myocastor coypus</i>	Rodentia	4325	16,886
838	<i>Myodes californicus</i>	Rodentia	18,3	0,342
839	<i>Myodes gapperi</i>	Rodentia	22,8	0,247
840	<i>Myodes glareolus</i>	Rodentia	21,5	0,312
841	<i>Myodes glareolus</i>	Rodentia	24,6	0,319
842	<i>Myodes rufocanus</i>	Rodentia	27,2	0,321
843	<i>Myodes rufocanus</i>	Rodentia	27	0,331
844	<i>Myodes rutilus</i>	Rodentia	28	0,431
845	<i>Myoprocta acouchy</i>	Rodentia	914	2,804
846	<i>Myoprocta acouchy</i>	Rodentia	914	2,803
847	<i>Myopus schisticolor</i>	Rodentia	26,4	0,522
848	<i>Myopus schisticolor</i>	Rodentia	26,4	0,531
849	<i>Myotomys sloggetti</i>	Rodentia	113,3	0,747
850	<i>Myotomys unisulcatus</i>	Rodentia	96	0,594
851	<i>Mystromys albicaudatu</i>	Rodentia	93,8	0,707
852	<i>Mystromys albicaudatu</i>	Rodentia	93,8	0,706
853	<i>Napaeozapus insignis</i>	Rodentia	21,8	0,22
854	<i>Napaeozapus insignis</i>	Rodentia	21,6	0,217
855	<i>Neofiber alleni</i>	Rodentia	258,1	1,208
856	<i>Neotoma albigula</i>	Rodentia	177,6	0,735
857	<i>Neotoma albigula</i>	Rodentia	193,6	0,789
858	<i>Neotoma cinerea</i>	Rodentia	256,5	1,152
859	<i>Neotoma cinerea</i>	Rodentia	320,9	1,397
860	<i>Neotoma fuscipes</i>	Rodentia	186,7	0,822
861	<i>Neotoma lepida</i>	Rodentia	112,5	0,46
862	<i>Neotoma lepida</i>	Rodentia	138,5	0,556
863	<i>Notomys alexis</i>	Rodentia	32,3	0,252
864	<i>Notomys alexis</i>	Rodentia	32,3	0,253
865	<i>Notomys cervinus</i>	Rodentia	34,2	0,233
866	<i>Ochrotomys nuttalli</i>	Rodentia	19,5	0,151
867	<i>Ochrotomys nuttalli</i>	Rodentia	19,5	0,15
868	<i>Octodon bridgesi</i>	Rodentia	176,1	1,022
869	<i>Octodon degus</i>	Rodentia	199,6	0,958
870	<i>Octodon degus</i>	Rodentia	206	1,069
871	<i>Octodon lunatus</i>	Rodentia	173,2	0,956

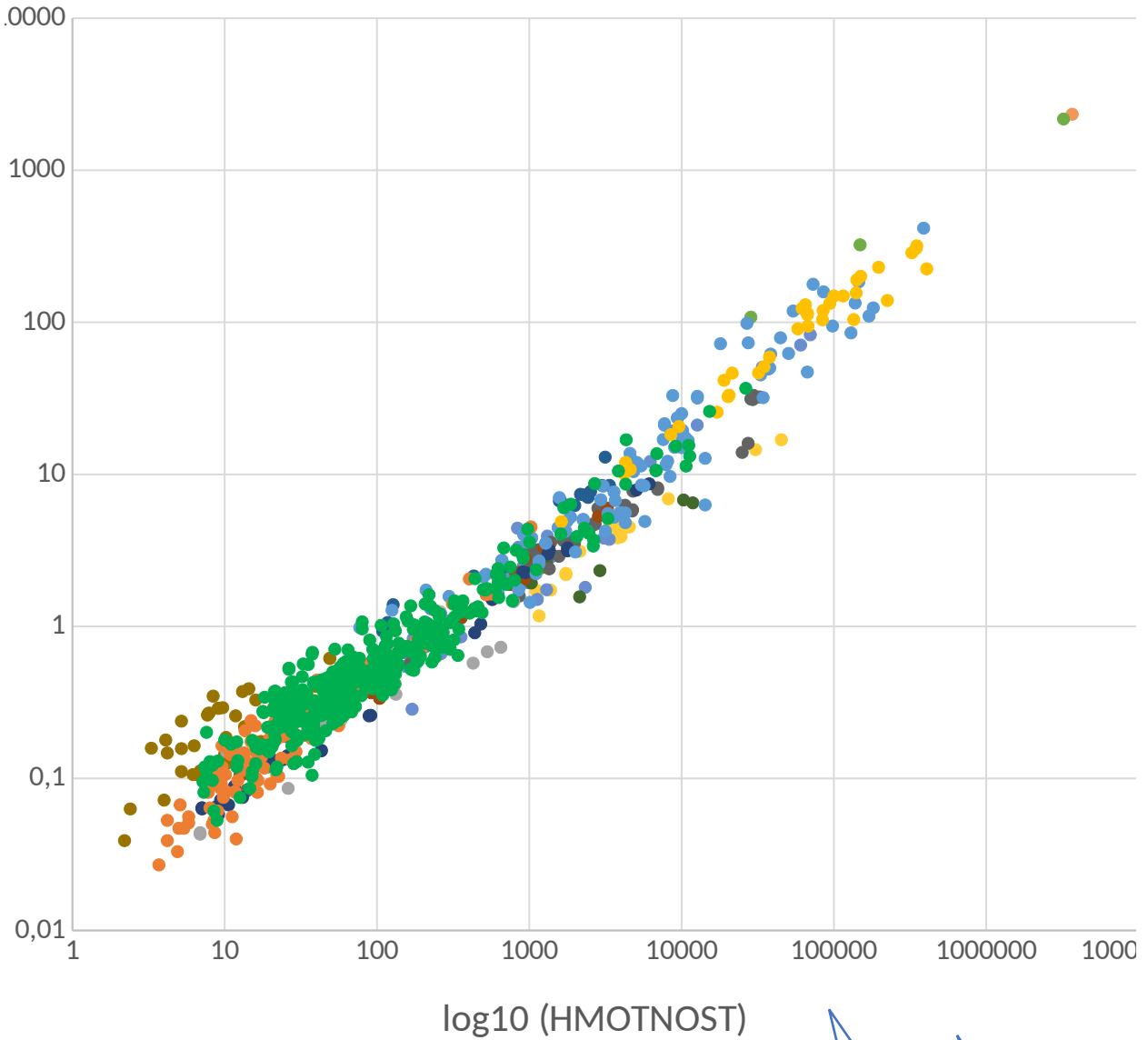
872	<i>Octodontomys gliroides</i>	Rodentia	154,1	0,715
873	<i>Octodontomys gliroides</i>	Rodentia	152	0,731
874	<i>Octomys mimax</i>	Rodentia	118,6	0,642
875	<i>Oligoryzomys longicaud</i>	Rodentia	28,2	0,286
876	<i>Ondatra zibethicus</i>	Rodentia	976,3	4,363
877	<i>Ondatra zibethicus</i>	Rodentia	1004,6	3,586
878	<i>Onychomys torridus</i>	Rodentia	19,1	0,165
879	<i>Onychomys torridus</i>	Rodentia	19,1	0,164
880	<i>Otomys irroratus</i>	Rodentia	102	0,474
881	<i>Otomys irroratus</i>	Rodentia	111,6	0,517
882	<i>Oxymycterus roberti</i>	Rodentia	83,5	0,508
883	<i>Paraxerus cepapi</i>	Rodentia	223,6	0,811
884	<i>Paraxerus cepapi</i>	Rodentia	223,6	0,811
885	<i>Paraxerus palliatus</i>	Rodentia	366,6	1,472
886	<i>Parotomys brantsii</i>	Rodentia	86,5	0,469
887	<i>Pedetes capensis</i>	Rodentia	2300	4,427
888	<i>Pedetes capensis</i>	Rodentia	2300	4,425
889	<i>Perognathus flavus</i>	Rodentia	8,3	0,097
890	<i>Perognathus flavus</i>	Rodentia	8,3	0,097
891	<i>Perognathus longimem</i>	Rodentia	8,5	0,061
892	<i>Perognathus longimem</i>	Rodentia	8,9	0,053
893	<i>Perognathus parvus</i>	Rodentia	19,2	0,16
894	<i>Peromyscus boylii</i>	Rodentia	23,2	0,303
895	<i>Peromyscus californicus</i>	Rodentia	47	0,267
896	<i>Peromyscus californicus</i>	Rodentia	49,6	0,325
897	<i>Peromyscus crinitus</i>	Rodentia	20,5	0,162
898	<i>Peromyscus crinitus</i>	Rodentia	20,9	0,172
899	<i>Peromyscus eremicus</i>	Rodentia	21	0,173
900	<i>Peromyscus eremicus</i>	Rodentia	21,5	0,181
901	<i>Peromyscus gossypinus</i>	Rodentia	21,5	0,206
902	<i>Peromyscus leucopus</i>	Rodentia	22,3	0,213
903	<i>Peromyscus leucopus</i>	Rodentia	21,2	0,197
904	<i>Peromyscus maniculatus</i>	Rodentia	20,5	0,219
905	<i>Peromyscus maniculatus</i>	Rodentia	19,1	0,217
906	<i>Peromyscus megalops</i>	Rodentia	66,2	0,506
907	<i>Peromyscus oreas</i>	Rodentia	24,6	0,242
908	<i>Peromyscus polionotus</i>	Rodentia	12	0,12
909	<i>Peromyscus polionotus</i>	Rodentia	12	0,119
910	<i>Peromyscus sitkensis</i>	Rodentia	28,3	0,261
911	<i>Peromyscus truei</i>	Rodentia	33,1	0,307
912	<i>Peromyscus truei</i>	Rodentia	33,2	0,347
913	<i>Phenacomys intermedius</i>	Rodentia	21,5	0,375
914	<i>Phenacomys intermedius</i>	Rodentia	21,5	0,375
915	<i>Phodopus campbelli</i>	Rodentia	24	0,219
916	<i>Phodopus sungorus</i>	Rodentia	31,3	0,313
917	<i>Phodopus sungorus</i>	Rodentia	27,4	0,431
918	<i>Phyllotis darwini</i>	Rodentia	47	0,333
919	<i>Phyllotis darwini</i>	Rodentia	59	0,397

920	<i>Phyllotis magister</i>	Rodentia	50,7	0,342
921	<i>Phyllotis xanthopygus</i>	Rodentia	36,4	0,311
922	<i>Podomys floridanus</i>	Rodentia	30,8	0,288
923	<i>Podomys floridanus</i>	Rodentia	30,8	0,289
924	<i>Poliocitellus franklinii</i>	Rodentia	607	2,19
925	<i>Proechimys semispinos</i>	Rodentia	498	1,75
926	<i>Proechimys semispinos</i>	Rodentia	498	1,75
927	<i>Pseudomys gracilicaudæ</i>	Rodentia	79,8	0,467
928	<i>Pseudomys hermannsb</i>	Rodentia	12,2	0,131
929	<i>Rattus colletti</i>	Rodentia	165,7	0,683
930	<i>Rattus fuscipes</i>	Rodentia	76	0,471
931	<i>Rattus fuscipes</i>	Rodentia	76	0,469
932	<i>Rattus lutreolus</i>	Rodentia	109	0,353
933	<i>Rattus lutreolus</i>	Rodentia	109	0,353
934	<i>Rattus norvegicus</i>	Rodentia	206,9	1,404
935	<i>Rattus rattus</i>	Rodentia	117	0,77
936	<i>Rattus rattus</i>	Rodentia	132	0,936
937	<i>Rattus sordidus</i>	Rodentia	187	0,594
938	<i>Rattus villosissimus</i>	Rodentia	247,8	0,811
939	<i>Reithrodon auritus</i>	Rodentia	78,7	0,428
940	<i>Reithrodon auritus</i>	Rodentia	78,7	0,431
941	<i>Reithrodontomys mega</i>	Rodentia	9	0,13
942	<i>Reithrodontomys mega</i>	Rodentia	7,6	0,111
943	<i>Rhabdomys pumilio</i>	Rodentia	39,6	0,179
944	<i>Rhabdomys pumilio</i>	Rodentia	39,6	0,178
945	<i>Saccostomus campestri</i>	Rodentia	68,1	0,274
946	<i>Saccostomus campestri</i>	Rodentia	61,3	0,286
947	<i>Sciurus aberti</i>	Rodentia	624	2,402
948	<i>Sciurus aberti</i>	Rodentia	624	2,403
949	<i>Sciurus carolinensis</i>	Rodentia	440	2,062
950	<i>Scotinomys teguina</i>	Rodentia	12	0,174
951	<i>Scotinomys teguina</i>	Rodentia	12	0,175
952	<i>Scotinomys xerampelin</i>	Rodentia	15,2	0,178
953	<i>Sekeetamys calurus</i>	Rodentia	63,6	0,274
954	<i>Sekeetamys calurus</i>	Rodentia	59,5	0,256
955	<i>Sicista betulina</i>	Rodentia	10	0,179
956	<i>Sigmodon alleni</i>	Rodentia	155,6	1,156
957	<i>Sigmodon fulviventer</i>	Rodentia	166,4	1,364
958	<i>Sigmodon hispidus</i>	Rodentia	159,6	1,085
959	<i>Sigmodon hispidus</i>	Rodentia	152,4	0,706
960	<i>Sigmodon leucotis</i>	Rodentia	128,6	1,039
961	<i>Sigmodon ochrognathu</i>	Rodentia	115,1	0,861
962	<i>Spalacopus cyanus</i>	Rodentia	126,2	0,561
963	<i>Spalacopus cyanus</i>	Rodentia	136	0,569
964	<i>Spalax ehrenbergi</i>	Rodentia	133,8	0,585
965	<i>Spalax ehrenbergi</i>	Rodentia	128	0,614
966	<i>Spalax leucodon</i>	Rodentia	201	0,831
967	<i>Spermophilus armatus</i>	Rodentia	319,9	0,814

968 Spermophilus beecheyi	Rodentia	599,6	1,772
969 Spermophilus beldingi	Rodentia	302,7	0,706
970 Spermophilus citellus	Rodentia	240	1,272
971 Spermophilus lateralis	Rodentia	270,1666667	0,727
972 Spermophilus mohaven	Rodentia	239,5	0,622
973 Spermophilus mohaven	Rodentia	240	0,629
974 Spermophilus richardso	Rodentia	274,5	0,736
975 Spermophilus saturatus	Rodentia	252,2	0,9
976 Spermophilus spilosom	Rodentia	174,5	0,514
977 Spermophilus tereticau	Rodentia	167,2	0,522
978 Spermophilus tereticau	Rodentia	125,1	0,501
979 Spermophilus townsen	Rodentia	229,4	0,583
980 Spermophilus tridecem	Rodentia	182,3	0,578
981 Spermophilus undulatu	Rodentia	680	3,281
982 Steatomys pratensis	Rodentia	37,5	0,105
983 Steatomys pratensis	Rodentia	27,5	0,203
984 Stochomys longicaudat	Rodentia	105	0,419
985 Tachyoryctes splendens	Rodentia	197	0,856
986 Tachyoryctes splendens	Rodentia	191	0,842
987 Tamias alpinus	Rodentia	39,1	0,322
988 Tamias amoenus	Rodentia	55,7	0,5
989 Tamias amoenus	Rodentia	57,3	0,539
990 Tamias merriami	Rodentia	75	0,439
991 Tamias minimus	Rodentia	49,3	0,349
992 Tamias minimus	Rodentia	46,6	0,428
993 Tamias palmeri	Rodentia	69,4	0,631
994 Tamias speciosus	Rodentia	70,7	0,583
995 Tamias striatus	Rodentia	89,6	0,813
996 Tamias striatus	Rodentia	87,4	0,503
997 Tamiasciurus hudsonicu	Rodentia	219,6	1,615
998 Tamiasciurus hudsonicu	Rodentia	224	1,361
999 Tatera indica	Rodentia	86,9	0,422
1000 Tatera indica	Rodentia	86,8	0,422
1001 Thallomys paedulus	Rodentia	132,4	0,487
1002 Thallomys paedulus	Rodentia	124,7	0,383
1003 Thomomys bottae	Rodentia	143	0,67
1004 Thomomys bottae	Rodentia	143	0,669
1005 Thomomys talpoides	Rodentia	97,6	0,679
1006 Thomomys talpoides	Rodentia	106	0,608
1007 Thomomys umbrinus	Rodentia	85	0,403
1008 Thrichomys apereoides	Rodentia	323	1,153
1009 Thrichomys apereoides	Rodentia	323	1,153
1010 Tympanoctomys barrer	Rodentia	71,4	0,431
1011 Urocitellus beldingi	Rodentia	293,7	0,796
1012 Urocitellus richardsonii	Rodentia	266,3	0,788
1013 Uromys caudimaculatu	Rodentia	819	3,169
1014 Xerus inauris	Rodentia	528,5	1,775
1015 Xerus inauris	Rodentia	515,3	1,731

1016	<i>Xerus princeps</i>	Rodentia	627	1,975
1017	<i>Zapus hudsonius</i>	Rodentia	26,1	0,219
1018	<i>Zapus hudsonius</i>	Rodentia	30	0,25
1019	<i>Ptilocercus lowii</i>	Scandentia	57,5	
1020	<i>Ptilocercus lowii</i>	Scandentia	58	
1021	<i>Tupaia belangeri</i>	Scandentia	186	
1022	<i>Tupaia glis</i>	Scandentia	123	
1023	<i>Tupaia glis</i>	Scandentia	123	
1024	<i>Urogale everetti</i>	Scandentia	260,6	
1030	<i>Bradypus variegatus</i>	Xenarthra	3790	
1031	<i>Cabassous centralis</i>	Xenarthra	3810	
1032	<i>Cabassous centralis</i>	Xenarthra	4061,7	
1033	<i>Chaetophractus nationi</i>	Xenarthra	2150	
1034	<i>Chaetophractus nationi</i>	Xenarthra	2150	
1035	<i>Chaetophractus vellero</i>	Xenarthra	1110	
1036	<i>Chaetophractus vellero</i>	Xenarthra	1110	
1037	<i>Chaetophractus villosus</i>	Xenarthra	4540	
1038	<i>Chaetophractus villosus</i>	Xenarthra	4540	
1039	<i>Choloepus hoffmanni</i>	Xenarthra	4005,2	
1040	<i>Choloepus hoffmanni</i>	Xenarthra	4250	
1041	<i>Cyclopes didactylus</i>	Xenarthra	240	
1042	<i>Cyclopes didactylus</i>	Xenarthra	249	
1043	<i>Dasypus novemcinctus</i>	Xenarthra	3320	
1044	<i>Dasypus novemcinctus</i>	Xenarthra	3413,7	
1045	<i>Dasypus sabanicola</i>	Xenarthra	1380	
1046	<i>Euphractus sexcinctus</i>	Xenarthra	8190	
1047	<i>Euphractus sexcinctus</i>	Xenarthra	8190	
1048	<i>Myrmecophaga tridactylus</i>	Xenarthra	30600	
1049	<i>Myrmecophaga tridactylus</i>	Xenarthra	30600	
1050	<i>Priodontes maximus</i>	Xenarthra	45190	
1051	<i>Priodontes maximus</i>	Xenarthra	45190	
1052	<i>Tamandua mexicana</i>	Xenarthra	3884,2	
1053	<i>Tamandua mexicana</i>	Xenarthra	3500	
1054	<i>Tamandua tetradactyla</i>	Xenarthra	3500	
1055	<i>Tamandua tetradactyla</i>	Xenarthra	3500	
1056	<i>Tolypeutes matacus</i>	Xenarthra	1160	
1057	<i>Tolypeutes matacus</i>	Xenarthra	1160	
1058	<i>Zaedyus pichiy</i>	Xenarthra	1740	
1059	<i>Zaedyus pichiy</i>	Xenarthra	1740	

Vztah hmotnosti a metabolismu u savců



sloupec	25,658
ss_g a	148,928
otlivých	148,949
z spojnic	148,94
aly jen	10,778
u žádné	11,966
ady.	94,3
	123,447
	46,408
	46,414
	103,936
	139,189
	130,519

Osy: logaritmická transformace
vizte předchozí list "logaritmické měřítko"

Přesun předchozí

114,674
32,45
33,165
10,553
10,075
133,317
119,66
18,253
20,619
104,15
200,8
190,209
4,886
4,883

61,77
50,103
4,898
4,9
12,747
6,292
3,085
3,083
3,537
3,539
19,423
15
45,097
21,533
21,056
8,502
8,503
6,811
6,811
98,479
72,289
5,023
5,056
2,202
2,119
4,189
4,25
31,765
32,586
2,248
2,25
118,59
31,954
31,95

17,368
17,569
5,227
5,222
1,44
17,464
416,058
25,104
25,1
11,364
33,01
23,446
23,542
3,579
3,822
4
4,106
16,647
16,642
47,064
47,058
8,408
1,276
1,733
1,344
1,575
0,983
7,028
5,565
4,811
6,733
6,736
5,591
5,578
2,722
2,711
16,931
184,425
94,58
94,567
62,419
62,408
133,859
133,836
5,534
4,231
73,29
158,747

4,294
4,231
2,588
2,589
10,428
12,186
11,563
12,2
49,326
49,383
9,69
9,7
79,108
1,674
1,636
1,729
1,756
15,062
15,061
85,233
109,997
124,406
3,525
7,665
11,961
4,928
5,231
4,458
4,948
13,731
8,381
2,693
2,222
177,936
2173,889
108,097
107,675
323,256

0,133
0,141
0,253
0,252
0,203
0,189
0,356
0,351
0,258
0,26
0,461
0,439
3,172
2,991
1,661
1,501
3,281
3,142
2,283
2,26
1,036
0,907
0,089
0,708
0,694
0,072
0,058
0,064
0,065
0,075
0,067
0,064
0,063
0,153
0,152
7,886
8,664

0,122
0,121
0,131
0,128
0,119

1,136
1,194
2,044
2,793
3,411
3,31
5,994
5,299
0,106
2,264
2,265
0,544
0,547
1,144
1,144
0,422
0,366
0,336
0,335
1,886
1,886
0,239

0,083
0,084
5,978
5,978
3,578
3,578
3,075
3,132
0,206
0,205
0,125
0,106
0,336
0,311
8,153
7,96
0,575
0,574
4,747
4,749
13,944

16,001
7,758
7,78
31,053
33,056
32,258
31,353
3,181
3,191
0,494
0,517
2,983
2,892
3,672
2,392
5,847
5,744
2,811
2,556
1,583
2,27
4,481
4,695
5,68
6,27
0,161
0,162
3,539
3,8

0,292
0,344
0,186
0,615
0,617
0,248
0,144
0,125
0,167
0,166
0,139
0,325
0,175
0,128
0,143
0,106
0,112
0,122
0,106

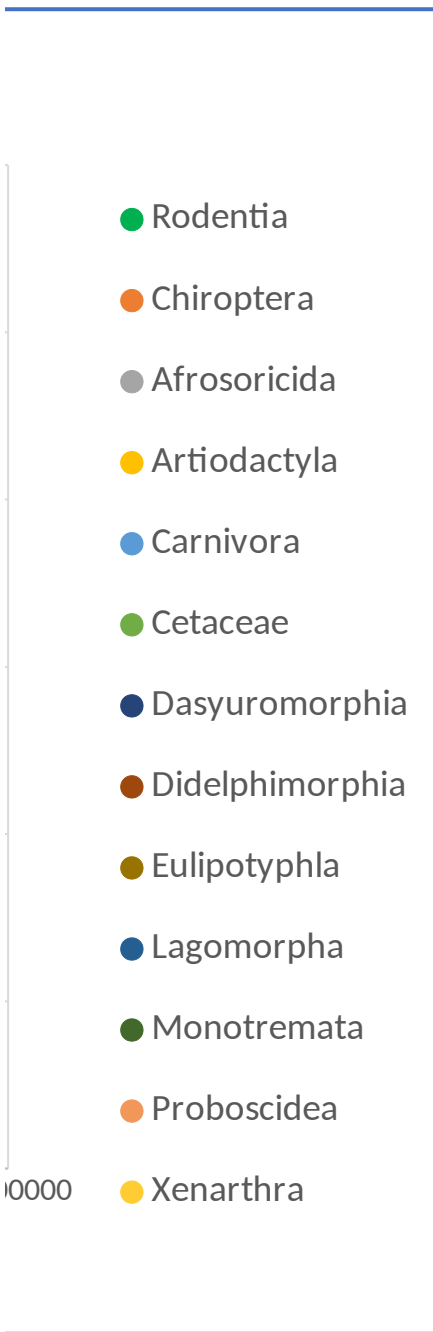
0,164
2,434
1,883
0,133
0,373
0,219
0,328
0,258
0,072
0,378
0,378
0,347
0,292
0,608
0,269
0,267
0,261
0,348
0,147
0,238
0,289
0,29
0,158
0,179
0,292
0,389
0,111
0,157
0,039
0,063
0,492
0,403

2,145
8,458
6,686
6,708
6,033
6,236
7,314
12,983
8,443
7,047
7,698
1,061
1,389
0,931
0,932
7,395

2,442

2,506

Monotremata Proboscidea Scandentia Xenarthra



```
# řády savců -----
# [1] "Afrosoricida"  afričtí hmyzožravci, n=21
# "Artiodactyla"  sudokopytníci, n=40
# "Carnivora"    šelmy, n=116
# "Cetacea"     kytovci, n=4
# [5] "Dasyuromorphia"  kunovci = masožraví vačnatci, n=
# "Didelphimorphia"  vačice, n=22
# "Diprotodontia"  dvojitozubci (australští vačnatci), n=
# "Eulipotyphla"   hmyzožravci, n=51
# "Chiroptera"    letouni, n=117
#[10]"Lagomorpha"   zajícovci, n=18
# "Monotremata"   n=6 ptakořitní
# "Primate"       n=49
# "Proboscidea"   n=1 slon indický
# "Rodentia"     hlodavci, n=425
#[15]"Scandentia"   tany = malí hmyzožravci, jv. Asie , n=
# "Xenarthra"    chudozubí (mravenečník), n=30

----- vynecháno -----
# "Erinaceomorpha" hmyzožravci (ježci?), n=11
# "Hyracoidea"     n=5
# "Macroscelidea" n=15
# "Microbiotheria" n=1 kolokolové - vačnatci, jediný dr
# "Notoryctemorphia" vakokrti (řád vačnatců), n=1
# "Peramelemorphia" n=15
# "Perissodactyla"  lichokopytníci, n=1 osel domácí
# "Pholidota"      n=7 Luskouni
# "Sirenia"        sirény (ochechule, mořské krávy, kapust
# "Tubulidentata" hrabáči, n=2
```

Volná bublina do zásoby :)
Co tady chybí?

nace
nické

osy na kraj grafu - vizte
ozí list "logaritmické měřítko"



1,931
2,611
2,327
1,564
6,781
6,493

11,464
2,499
2,561
0,731
0,736
1,553
0,848
0,853
0,547
0,43
0,599
19,276
18,964
1,088
1,089
17,037
16,692
5,958
4,239
1,806
1,205
1,197
0,35
0,285
0,669
0,764
0,372
82,78
70,867
2,125
0,714
0,661
12,161
1,504
1,742
2,595
2,292
3,927
50,675
21,095

1,942

2,861

3,738

3,814

1,305

4,429

3,319

0,431

0,831

2336,5

0,24
0,242
0,706
0,522
0,522
1,25

3,828
4,464
4,812
3,119
3,118
1,733
1,707
4,508
4,508
3,891
4,456
0,636
0,642
4,444
4,655
1,733
6,897
6,901
14,543
14,508
16,889
16,892
5,124
5,075
5,015
4,881
1,172
1,172
2,233
2,192

:42

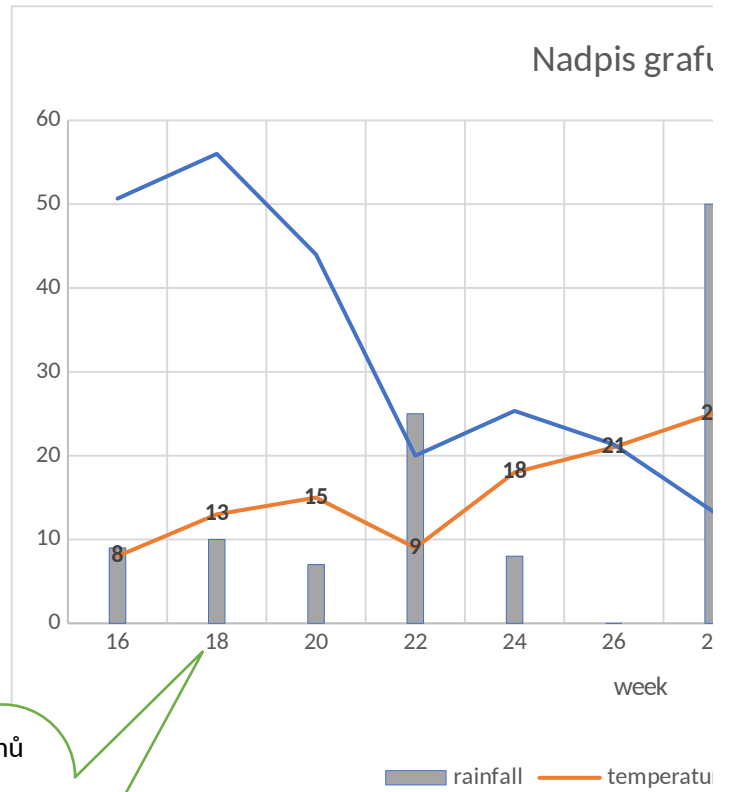
:50

6

uh

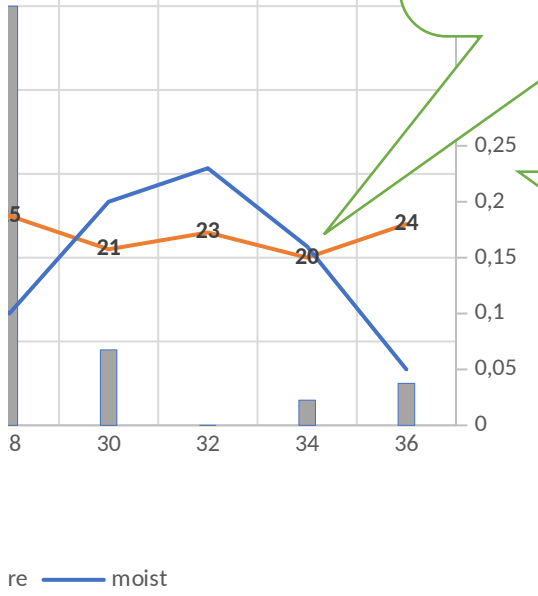
ňáci), n=3

week	moist	temperature	rainfall
16	0,38	8	9
18	0,42	13	10
20	0,33	15	7
22	0,15	9	25
24	0,19	18	8
26	0,16	21	0
28	0,1	25	50
30	0,2	21	9
32	0,23	23	0
34	0,16	20	3
36	0,05	24	5



Graf spojující několik různých druhů ukazatelů nastavíme jako **Kombinovaný**. Pro jednotlivé datové řady můžeme vybrat, zda se budou zobrazovat jako sloupcový (zde rainfall), nebo spojnicový graf (temperature, moist). Zároveň zde můžeme vybrat, pro kterou z hodnot budeme zobrazovat vedlejší osu Y.

J



Pro data o teplotě můžeme vložit popisky přímo do grafu pro jednodušší určení hodnoty.

Z tabulky vytvoříme graf, znázorňující změnu teploty a srážek. Následně na horní liště klikneme na *Nástroje grafu - Návrh - Přidat prvek grafu*. Zde zvolíme vedlejší osu. Vedlejší osa lze nastavit také ve *Formátu řady*.