

What can studying anacondas tell us about *Titanoboa cerrejonensis*?

Exploring the life of an extinct giant snake using an extant pretty big snake

Jesús A. Rivas

Total Length	All captures Snout-Vent Length	Log(SVL)	Mass	Log(mass)
64.5	54.7	1.7	107	2.0
77.395	66.6	1.8	195	2.3
79.33	67.83	1.8	210	2.3
81	69	1.8	210	2.3
82.5	71.2	1.9	210	2.3
84.0	73.0	1.9	375	2.6
86	74	1.9	300	2.5
86.5	74.5	1.9	260	2.4
87.93333	75.43333333	1.9	440	2.6
97.66667	84.6	1.9	455	2.7
113.7	98.9	2.0	750	2.9
114.7	99.7	2.0	700	2.8
116.1667	100.6666667	2.0	480	2.7
119.5	103.5	2.0	930	3.0
123.75	105.75	2.0	770	2.9
125.7	108.2	2.0	950	3.0
125.6667	108.1666667	2.0	950	3.0
126	109	2.0	2940	3.5
128.2	109.2	2.0	1000	3.0
130	113	2.1	860	2.9
131.3333	113.3333333	2.1	1180	3.1
134	116	2.1	1280	3.1
136.5	118	2.1	1100	3.0
135.83	118.53	2.1	1000	3.0
141	123	2.1	1100	3.0
143.6667	123.6666667	2.1	1425	3.2
137.6667	124.6666667	2.1	1175	3.1
143.3333	124.8333333	2.1	1325	3.1
150.75	130.05	2.1	1125	3.1
153.1667	130.6666667	2.1	1740	3.2
153.6667	130.67	2.1	1850	3.3
155	131	2.1	1680	3.2
154.0	132.5	2.1	1350	3.1
152.6667	132.6666667	2.1	1920	3.3
156.5	135.5	2.1	1760	3.2

159.5	137.8	2.1	1700	3.2
160.0	138.0	2.1	1300	3.1
160.75	138.75	2.1	2100	3.3
161.0	139.7	2.1	2500	3.4
162	141	2.1	1920	3.3
162.0	141.1	2.1	1600	3.2
162.0	141.1	2.1	1600	3.2
166.0	143.0	2.2	2060	3.3
166.3333	144	2.2	1093	3.0

170.7333	146.7333333	2.2	2150	3.3
172.4	148.9	2.2	2050	3.3
174.5	149	2.2	1850	3.3
173.5	150.5	2.2	2600	3.4
174.1667	150.6666667	2.2	3050	3.5
176.3333	151	2.2	2800	3.4
175.7	152.4	2.2	2360	3.4
177.8333	152.8333333	2.2	2850	3.5
177.3333	154.3333333	2.2	2800	3.4
178	154.5	2.2	2350	3.4
178.3	155.1	2.2	2250	3.4
174.3333	155.3333333	2.2	2100	3.3
180.75	155.75	2.2	3700	3.6
183.6667	157.6666667	2.2	3000	3.5
182.8	158.0	2.2	2700	3.4
184.60	160.20	2.2	2610	3.4
192.33	162.83	2.2	4200	3.6
189	164	2.2	3200	3.5
197.5	169.5	2.2	4050	3.6
187	170	2.2	3250	3.5
196.60	170.90	2.2	2760	3.4
189.1667	171.1666667	2.2	2950	3.5
199.3333	173.3333333	2.2	3300	3.5
199.5	175.0	2.2	3150	3.5
202.5	176.5	2.2	3750	3.6
176.5	176.5	2.2	2100	3.3
204.6667	176.6666667	2.2	4000	3.6
208.1667	179.1666667	2.3	6250	3.8
208.5	179.5	2.3	5250	3.7
207.5	179.5	2.3	4350	3.6
208.6667	179.6666667	2.3	4500	3.7
210.1667	181.1666667	2.3	6250	3.8
209.6667	181.1666667	2.3	5000	3.7
212.33	181.83	2.3	6250	3.8
207.3333	181.8333333	2.3	3750	3.6
215.6667	182.6666667	2.3	6000	3.8
212.25	182.75	2.3	6750	3.8
207.5	183	2.3	6750	3.8
213.3333	183.5333333	2.3	5000	3.7
216.8333	184.8333333	2.3	6500	3.8
218	185	2.3	5500	3.7
215	185	2.3	6250	3.8
215.3333	185.3333333	2.3	6000	3.8
214.9	185.5	2.3	5250	3.7
208.3	186.3	2.3	3650	3.6
216	187	2.3	4900	3.7
214.6667	187.1666667	2.3	3800	3.6

215.5	189	2.3	5250	3.7
211	189	2.3	3840	3.6
222.3333	189.8333333	2.3	7750	3.9
220.6667	192.1666667	2.3	6500	3.8
224.8667	193.8	2.3	6900	3.8
223.625	194.125	2.3	5500	3.7
223.1	194.5	2.3	3250	3.5
219.2	194.6	2.3	4500	3.7
244	195	2.3	5120	3.7
222	195	2.3	4100	3.6
224.6667	195.1666667	2.3	3875	3.6
225.0	196.0	2.3	4400	3.6
223.1667	196.1666667	2.3	7000	3.8
228.3333	196.3333333	2.3	4700	3.7
228.5	196.5	2.3	8000	3.9
230.6667	197.6666667	2.3	9250	4.0
221.6667	197.6666667	2.3	5000	3.7
228.3333	201.3333333	2.3		
235.3333	201.3333333	2.3	7500	3.9
237.5	202	2.3	7000	3.8
222.3333	202.3333333	2.3	8150	3.9
234.3333	202.8333333	2.3	9500	4.0
231.67	203.67	2.3	8250	3.9
237.6667	204.1666667	2.3	6500	3.8
242.6667	204.6666667	2.3	5000	3.7
238.3333	205.3333333	2.3	9600	4.0
238	206	2.3	8500	3.9
243.25	207.25	2.3	11000	4.0
241.5	207.5	2.3	8500	3.9
238.6667	208.1666667	2.3	6500	3.8
231.5	208.7	2.3	5650	3.8
243.3333	208.8333333	2.3	7750	3.9
244	209	2.3	7750	3.9
247.50	209.50	2.3	7750	3.9
244.67	210.67	2.3	8750	3.9
242.6667	210.6666667	2.3	11000	4.0
245.125	211.125	2.3	8250	3.9
246.00	213.00	2.3	8500	3.9
243	213	2.3	5040	3.7
250.1667	213.1666667	2.3	11000	4.0
248.4	213.3	2.3	10000	4.0
248	213.5	2.3	10500	4.0
252.00	214.00	2.3	12000	4.1
246	214.5	2.3	7250	3.9
250.6667	216.1666667	2.3	12000	4.1
252.7	216.7	2.3	6140	3.8
252.3333	216.8333333	2.3	11750	4.1

254.3333	218.3333333	2.3	9750	4.0
244.5	218.5	2.3	10000	4.0
246.3333	218.8333333	2.3	7400	3.9
252.1667	219.6666667	2.3	13000	4.1
241.1667	222.3666667	2.3	8250	3.9
253.67	222.67	2.3	8500	3.9
255.3	222.8	2.3	5000	3.7
261.00	223.00	2.3	9000	4.0
248.00	223.00	2.3	11500	4.1
258	224	2.4	14750	4.2
256.7333	224	2.4	8150	3.9
259.13	224.13	2.4	9500	4.0
257	224.5	2.4	9750	4.0
225.25	225.25	2.4	6000	3.8
260.5	225.5	2.4	7000	3.8
262.17	225.97	2.4	11250	4.1
261.1667	226.6666667	2.4	9250	4.0
261.6667	226.67	2.4	11350	4.1
263.8333	227.3333333	2.4	15000	4.2
262.7	227.7	2.4	7300	3.9
262.7	227.7	2.4	6725	3.8
265.4	228.5	2.4	7200	3.9
266.5	229	2.4	9750	4.0
269.5	229	2.4	12750	4.1
265.2	230.2	2.4	9250	4.0
263.3333	231.3333333	2.4	7750	3.9
267.3	231.8	2.4	11750	4.1
269.6667	232.1666667	2.4	13250	4.1
267.6667	232.1666667	2.4	10000	4.0
265	232.3	2.4	10000	4.0
266.7	233.0	2.4	10000	4.0
260	233	2.4	9750	4.0
268.6667	233.6666667	2.4	12500	4.1
270	234	2.4	7000	3.8
268	235	2.4	10000	4.0
269.1667	235.1666667	2.4	16000	4.2
271.6667	235.67	2.4		
260.3333	235.8333333	2.4	11500	4.1
273.3	236.3	2.4	11350	4.1
270.3333	236.3333333	2.4	6250	3.8
270.1	236.6	2.4	6250	3.8
266.8333	236.8333333	2.4	13500	4.1
266	237	2.4	9400	4.0
275	239	2.4	11000	4.0
271.3333	240.3	2.4	7500	3.9
278.1667	240.6666667	2.4	12000	4.1
279.5	242	2.4	13500	4.1

275.00	242.00	2.4	12750	4.1
279.33	245.33	2.4	12000	4.1
282.6667	245.67	2.4	11350	4.1
278.3333	245.8333333	2.4	14500	4.2
284.6667	246.6666667	2.4	13250	4.1
285.8333	246.8333333	2.4	18000	4.3
287	247	2.4	17500	4.2
265	247	2.4	10500	4.0
285.25	248.25	2.4	12575	4.1
273.8333	249.8333333	2.4	7750	3.9
281.25	250.25	2.4	7250	3.9
280.6	250.4	2.4	9160	4.0
291.33	250.83	2.4	12000	4.1
288	251	2.4	13650	4.1
288.5	251.5	2.4	12000	4.1
291.3333	251.8333333	2.4	12250	4.1
290.6667	252.1666667	2.4	16000	4.2
294.6667	253.6666667	2.4	18000	4.3
288.3333	254.3333333	2.4	19000	4.3
289	254.5	2.4	12480	4.1
293.6667	254.6666667	2.4	16500	4.2
296	256	2.4	15500	4.2
294.7	256.7	2.4	17025	4.2
293	257	2.4	10750	4.0
296.3333	257.3333333	2.4	11250	4.1
295.3	258.3	2.4	14000	4.1
300.33	258.83	2.4	13750	4.1
291.3333	259.33	2.4	10750	4.0
298.33	259.33	2.4	10500	4.0
300.5	259.5	2.4	14750	4.2
292.7	259.6	2.4	10500	4.0
295.67	259.67	2.4	10000	4.0
287.7	259.7	2.4	7250	3.9
296.75	259.75	2.4	12500	4.1
300	260.5	2.4	14800	4.2
297.67	260.67	2.4	14500	4.2
297.6667	260.6666667	2.4	10750	4.0
291.3333	261.3333333	2.4	15500	4.2
304.6667	261.6666667	2.4	14500	4.2
298.6667	261.6666667	2.4	15750	4.2
302.5	262.5	2.4	18750	4.3
301.6667	263.1666667	2.4	18000	4.3
301.5	263.6	2.4	13000	4.1
308	264	2.4	13125	4.1
303	264	2.4	17750	4.2
300	264.21	2.4	13472	4.1
308	265	2.4	22750	4.4

309	265	2.4	16750	4.2
309.8333	265.1333333	2.4	20000	4.3
305.6667	266.6666667	2.4	20250	4.3
311.6667	267.1666667	2.4	22000	4.3
309.6667	267.6666667	2.4	15250	4.2
306	268	2.4	13000	4.1
305	268	2.4	14750	4.2
307.75	268.75	2.4	15000	4.2
309.3333	268.8333333	2.4	16000	4.2
309	269	2.4	15750	4.2
309	269	2.4	13500	4.1
309.5	269.5	2.4	16500	4.2
310.3333	270.3333333	2.4	16250	4.2
310	271	2.4	18500	4.3
315.875	271.875	2.4	23000	4.4
313.00	273.00	2.4	15500	4.2
313.3	273.3	2.4	21560	4.3
313.375	273.375	2.4	20000	4.3
313.0	274.0	2.4	14000	4.1
315.0	275.3	2.4	11500	4.1
320.3333	275.3333333	2.4	17000	4.2
317.5	275.5	2.4	21750	4.3
313.33	276.33	2.4	20000	4.3
316.6667	276.6666667	2.4	15800	4.2
318.00	277.00	2.4	15500	4.2
321.25	277.25	2.4	20000	4.3
319.1667	278.1666667	2.4	23250	4.4
323.0	279.0	2.4	18160	4.3
317.1667	280.1666667	2.4	15250	4.2
320	282	2.5	18160	4.3
321	282.5	2.5	15000	4.2
326.5	283.5	2.5	20000	4.3
333.00	284.80	2.5	25000	4.4
328	285	2.5	25500	4.4
326.75	285.25	2.5	24000	4.4
315.6	285.6	2.5	18250	4.3
309.1667	286.1666667	2.5	23000	4.4
328	286.2	2.5	14000	4.1
321.8333	286.8333333	2.5	19000	4.3
334.3333	288.3333333	2.5	29000	4.5
336	289	2.5	21500	4.3
333.6667	290.6666667	2.5	21500	4.3
330.6667	290.6666667	2.5	21500	4.3
330	291	2.5	20750	4.3
319.5	291	2.5	20000	4.3
338.7	295.7	2.5	19300	4.3
341	296.5	2.5	20250	4.3

342.75	299.25	2.5	16200	4.2
350.9217	301.4216667	2.5	36000	4.6
348.1667	301.6666667	2.5	26000	4.4
337.63	302.63	2.5	13000	4.1
351.33	303.33	2.5	19000	4.3
353.9	305.2	2.5	19000	4.3
351.625	306.125	2.5	28000	4.4
347.3333	306.3333333	2.5	23400	4.4
351.3	307.3	2.5	23154	4.4
355.5	308	2.5	22700	4.4
355.6667	308.6666667	2.5	13650	4.1
346.7	308.7	2.5	20000	4.3
352.3333	308.8333333	2.5	23000	4.4
352.3	309.3	2.5	15750	4.2
347	309.5	2.5	32000	4.5
360.67	309.67	2.5	26500	4.4
350.6667	309.7	2.5	15000	4.2
356.3333	311.1	2.5	20500	4.3
342.8333	311.8333333	2.5	18250	4.3
357	312	2.5	17150	4.2
354	312	2.5	25000	4.4
361.8333	313.8333333	2.5	34000	4.5
359.0	315.0	2.5	24970	4.4
361.6667	316.1666667	2.5	25500	4.4
364.8333	317.3333333	2.5	21250	4.3
359.8	319.0	2.5	29510	4.5
325.3333	319.8333333	2.5	13500	4.1
364.2	320.2	2.5	27000	4.4
369.8333	320.8333333	2.5	27000	4.4
366.2	323.7	2.5	22250	4.3
366	324	2.5	21000	4.3
370.375	325.375	2.5	31000	4.5
373.0	326.0	2.5	23000	4.4
368.1667	326.6666667	2.5	34000	4.5
378	327	2.5	32000	4.5
378.6667	327.6666667	2.5	32000	4.5
373.3333	329.3	2.5	27000	4.4
370	330	2.5	25000	4.4
375	331	2.5	22000	4.3
367.0	331.0	2.5	22250	4.3
362.0	331.7	2.5	24000	4.4
377	333	2.5	21500	4.3
380	335	2.5	17000	4.2
382.3333	338.8333333	2.5	25500	4.4
383.7	340.7	2.5	24000	4.4
387.33	341.83	2.5	30000	4.5
386.4333	341.9333333	2.5	37500	4.6

396.6667	345.1666667	2.5		
390.3	345.3	2.5	29510	4.5
387.625	347.125	2.5	36000	4.6
395.425	347.425	2.5	30000	4.5
396	348	2.5	40000	4.6
400.5	348.5	2.5	44000	4.6
404.25	349.25	2.5	34000	4.5
399.3	350.3	2.5	36547	4.6
402.6667	350.6666667	2.5	34000	4.5
396.7	351.2	2.5	26100	4.4
403.33	351.33	2.5	50000	4.7
362.0	354.0	2.5	27500	4.4
404.0	355.0	2.6	31780	4.5
408	356	2.6	60000	4.8
406	359	2.6	20000	4.3
407.3333	359.8333333	2.6	25000	4.4
413.5	363.5	2.6	40000	4.6
410.3333	365.3333333	2.6	44000	4.6
414.3333	365.3333333	2.6	33500	4.5
420.5	368.5	2.6	37000	4.6
411.8	370.8	2.6	27240	4.4
427.25	371.25	2.6	71000	4.9
424.6667	373.6666667	2.6	22150	4.3
429.6667	376.6666667	2.6	62000	4.8
429	378	2.6	38600	4.6
434.67	379.67	2.6	50000	4.7
434.0	380.5	2.6	36000	4.6
434.6667	381.6666667	2.6	48000	4.7
436.6667	381.6666667	2.6	57000	4.8
435.6667	382.6666667	2.6		
438.3333	384.8333333	2.6	63000	4.8
445.25	389.25	2.6		
445.6667	389.6666667	2.6	39000	4.6
442.7	390.7	2.6	55700	4.7
448.5	391.5	2.6	42000	4.6
396.4	392.0	2.6	36800	4.6
455	401	2.6	46000	4.7
453.6	404	2.6	54500	4.7
460	405	2.6	54000	4.7
463.3	408.3	2.6	31000	4.5
459.6667	411.1666667	2.6	36000	4.6
449.7	411.7	2.6	44719	4.7
463.5	412.0	2.6	55615	4.7
457.6667	412.6666667	2.6	97000	5.0
470.3333	413	2.6	33500	4.5
470.7	415.7	2.6	51500	4.7
473.00	416.00	2.6	71000	4.9

475.375	416.375	2.6	68000	4.8
417	417	2.6	49000	4.7
476.0	417.5	2.6	56750	4.8
475.0	420.0	2.6	71000	4.9
482.3333	424.8333333	2.6	52000	4.7
485.0	428.0	2.6	61290	4.8
484.2	429.2	2.6	44030	4.6
485.7	431.7	2.6	53340	4.7
494.6667	432.6666667	2.6	53500	4.7
491	435.5	2.6	43000	4.6
499.375	437.875	2.6	48500	4.7
491.3333	438	2.6	47000	4.7
491	440	2.6	43000	4.6
499.7	440.3	2.6	52210	4.7
501.6667	440.6666667	2.6	54000	4.7
494.6667	441	2.6		
504.6667	448	2.7	40500	4.6
517	453	2.7	97000	5.0
517.3333	458.5	2.7	74000	4.9
521.3333	466	2.7	69000	4.8
499.3333	477	2.7	82500	4.9
366.1667			26000	4.4
292.00			13500	4.1
229.0			6250	3.8
160.6667			2000	3.3
222.3333			6250	3.8
78.7	66.7	1.8	200	2.3
84.66667	72.66666667	1.9	300	2.5
85.25	73.75	1.9	315	2.5
87.00	74.00	1.9		
87.33333	76	1.9	285	2.5
88.5	76.5	1.9	260	2.4
87.5	76.5	1.9	365	2.6
90.66667	77.16666667	1.9	460	2.7
94	81.5	1.9	460	2.7
94	81.5	1.9	460	2.7
95.33333	81.83333333	1.9	460	2.7
96	83	1.9	280	2.4
116	99	2.0	720	2.9
116.5	102.5	2.0	710	2.9
119.6667	104.0666667	2.0	970	3.0
124.6667	107.6666667	2.0	850	2.9
132	114	2.1	1000	3.0
133.875	114.375	2.1	1200	3.1
132.875	114.875	2.1	950	3.0
133	116	2.1	990	3.0

134.6667	116.4666667	2.1	1800	3.3
140.67	118.67	2.1	1690	3.2
142.3333	121.8333333	2.1	1400	3.1
142.00	122.50	2.1	2400	3.4
146.875	126.875	2.1	1400	3.1
147.8	127.4	2.1	1400	3.1
148.3333	128.8333333	2.1	1850	3.3
150.6667	131.1666667	2.1	1400	3.1
153.3333	132.3333333	2.1	1420	3.2
157.3333	134	2.1	1490	3.2
158.5	135	2.1	2500	3.4
156	136	2.1	1500	3.2
159.3333	136.3333333	2.1	2100	3.3
159.8333	136.3333333	2.1	2200	3.3
160.875	136.875	2.1	1820	3.3
159	137	2.1	1750	3.2
162.6667	137.7	2.1	1850	3.3
168.2	137.7	2.1	1880	3.3
162.00	138.00	2.1	2900	3.5
167.6667	138.6666667	2.1	2250	3.4
161	139	2.1	1800	3.3
169.8333	140.3333333	2.1	2500	3.4
164.5	140.7	2.1	2100	3.3
165	141.5	2.2	2000	3.3
164.75	141.75	2.2	1760	3.2
166.3	142.3	2.2	2100	3.3
164.8333	142.3333333	2.2	1760	3.2
165.5	142.5	2.2	1900	3.3
167.3333	142.8333333	2.2	2200	3.3
168.3333	143.3333333	2.2	2150	3.3
167	144	2.2	2010	3.3
170.3333	144.3333333	2.2	2000	3.3
173.3333	146.8333333	2.2	2150	3.3
177.25	151.75	2.2	2250	3.4
178.6667	153	2.2	2280	3.4
192	153.5	2.2	3500	3.5
186	154.5	2.2	2650	3.4
183.25	155.25	2.2	2500	3.4
187.0	157.5	2.2	3200	3.5
195.1425	157.6425	2.2	3900	3.6
207.0	157.9	2.2	3520	3.5
185.67	159.17	2.2	3250	3.5
188.25	159.25	2.2	2450	3.4
184.6667	160.1666667	2.2		
189.3	160.3	2.2	3320	3.5
194.1625	161.1625	2.2	3710	3.6
191.3	161.3	2.2	2600	3.4

197.3333	163.3333333	2.2	2400	3.4
192.3333	163.8333333	2.2	3000	3.5
193.3	164.3	2.2	3000	3.5
192.5	165.5	2.2	3950	3.6
202.9825	168.4825	2.2	3850	3.6
203.6667	169.6666667	2.2	4525	3.7
202.3333	170	2.2	3450	3.5
201.0	171.0	2.2	1700	3.2
205	171	2.2	3500	3.5
200.3333	171.33	2.2	2950	3.5
201	171.5	2.2	3410	3.5
205.3	172.0	2.2	3000	3.5
202.3333	172.8333333	2.2	3200	3.5
200.2	173.2	2.2	3650	3.6
206.3333	173.3333333	2.2	4150	3.6
205.5	174	2.2	3280	3.5
207.1	174.1	2.2	3650	3.6
203.45	174.3	2.2	3310	3.5
207.2292	174.4291667	2.2	4500	3.7
209.1667	174.6666667	2.2	3800	3.6
192.00	175.00	2.2	3500	3.5
204.0	175.0	2.2	3690	3.6
206.3	175.3	2.2	3800	3.6
213.33	176.33	2.2	5500	3.7
179.1	176.5	2.2	3100	3.5
209.2	176.7	2.2	3000	3.5
206.6667	177.1666667	2.2	4000	3.6
210.6667	178	2.3	3200	3.5
208.5	178	2.3	3600	3.6
212.4333	178.9333333	2.3	2750	3.4
214	179	2.3	5000	3.7
216.3333	179.3333333	2.3	4400	3.6
208.6	179.5	2.3	3600	3.6
218.50	180.50	2.3	5500	3.7
218.5	180.5	2.3	3500	3.5
214.3333	180.8333333	2.3	3850	3.6
215	182	2.3	3900	3.6
210.2	182.0	2.3	3500	3.5
215.7	182.4	2.3	3700	3.6
219.6667	184.16667	2.3	4150	3.6
216.25	184.25	2.3	3700	3.6
219.8	184.8	2.3	4450	3.6
215.8	184.8	2.3	3700	3.6
218	185	2.3		
220.2	185.7	2.3	3780	3.6
214.00	186.00	2.3	4250	3.6
220	186	2.3	3875	3.6

218	186.5	2.3	3750	3.6
215.3333	186.5	2.3	4250	3.6
222.1667	186.6666667	2.3	4750	3.7
223.67	186.67	2.3	5500	3.7
218.6667	186.6666667	2.3	3700	3.6
222.6667	186.6666667	2.3	4500	3.7
224.3333	186.8333333	2.3	6500	3.8
214.3333	186.8333333	2.3	5000	3.7
221.6667	187.6666667	2.3	2750	3.4
223.6667	187.7	2.3	4000	3.6
222	188	2.3	4000	3.6
220.3333	188.3333333	2.3	4400	3.6
188.7	188.7	2.3	2240	3.4
221.1667	188.6666667	2.3	5000	3.7
224.3333	188.8333333	2.3	4425	3.6
224	189	2.3		
222	189	2.3	4000	3.6
226	189	2.3	3800	3.6
221.3	189.3	2.3	3800	3.6
222.3333	189.3333333	2.3	6250	3.8
224	189.5	2.3	5500	3.7
219.6667	189.6666667	2.3	3000	3.5
226.8333	189.8333333	2.3	3500	3.5
225.3	190.3	2.3	4960	3.7
227	191	2.3	4780	3.7
226.3333	191.3333333	2.3	4400	3.6
226.7	192.6	2.3	4200	3.6
231.8333	193.8333333	2.3	7500	3.9
225.3333	193.8333333	2.3	3950	3.6
229.00	194.25	2.3	5500	3.7
228.6667	194.6666667	2.3	4500	3.7
233.00	195.00	2.3	6000	3.8
226.0	195.0	2.3	5250	3.7
230.6667	195.6666667	2.3	4500	3.7
229.5	196.0	2.3	4700	3.7
228.6667	196.6666667	2.3	4750	3.7
232.6667	196.6666667	2.3	4250	3.6
228.7	196.7	2.3	5000	3.7
233	197	2.3	6000	3.8
233	197.3	2.3	4950	3.7
225.6667	197.67	2.3	3500	3.5
235.7	197.7	2.3	5030	3.7
233.1667	198.1666667	2.3	6000	3.8
234.8	198.2	2.3	4580	3.7
236.3	198.3	2.3	5090	3.7
231.8333	198.3333333	2.3	5500	3.7
232.6667	198.6666667	2.3	4500	3.7

232.6	198.9	2.3	4690	3.7
234	199	2.3	4250	3.6
239.3333	199.3333333	2.3	5650	3.8
247.3333	199.8333333	2.3	11000	4.0
233.6	199.9	2.3	4500	3.7
235.7	200.0	2.3	4120	3.6
224	201	2.3	4800	3.7
241.0	201.0	2.3	4650	3.7
237.0	201.0	2.3	4000	3.6
236.33	201.33	2.3	5500	3.7
235	201.5	2.3	7750	3.9
238.2	202.7	2.3	6000	3.8
240.3	203.0	2.3	4360	3.6
241.7	203.0	2.3	5000	3.7
239.5	203	2.3	4750	3.7
239.3333	203.3333333	2.3	6000	3.8
242.875	203.375	2.3	6000	3.8
239	203.5	2.3	5750	3.8
243	204	2.3	5200	3.7
235	204	2.3	4300	3.6
241	204	2.3		
238.3	204.3	2.3	4750	3.7
236	204.5	2.3	4650	3.7
240	205	2.3	5000	3.7
243.125	205.125	2.3	6500	3.8
242.75	205.25	2.3	5100	3.7
239.33	205.33	2.3	7750	3.9
241.6667	205.5666667	2.3		
242.2	205.9	2.3	4500	3.7
245.25	206.25	2.3	6750	3.8
240.375	206.375	2.3	4500	3.7
247.7	206.7	2.3	6500	3.8
229.8333	206.8333333	2.3	6700	3.8
239.9	207.3	2.3	6250	3.8
247.33	207.33	2.3	6300	3.8
242.3333	207.3333333	2.3	7250	3.9
248.0	208.0	2.3	5250	3.7
246.2	208.1	2.3	5500	3.7
245	208.5	2.3	5800	3.8
252	208.5	2.3		
246.25	208.75	2.3	5250	3.7
246.3333	208.8333333	2.3	5800	3.8
242.6667	209	2.3	5330	3.7
246.8	209.1	2.3	5000	3.7
248.33	209.33	2.3	7500	3.9
229.375	209.375	2.3	5500	3.7
248	209.5	2.3	5500	3.7

250.3333	209.8333333	2.3	7000	3.8
247.3333	210.3333333	2.3	6500	3.8
246.8	210.5	2.3	5500	3.7
249.6667	210.6666667	2.3	7750	3.9
248.6667	210.6666667	2.3	2500	3.4
247.1667	210.6666667	2.3	6050	3.8
248.75	211.75	2.3	7250	3.9
241.3333	211.8333333	2.3	4500	3.7
253	212	2.3	7000	3.8
250.3333	212.3333333	2.3		
245	212.5	2.3	4250	3.6
248	212.5	2.3	7650	3.9
251.2333	212.6	2.3	6900	3.8
248.1667	212.6666667	2.3	6500	3.8
259.375	213.375	2.3	7000	3.8
251	213.5	2.3		
254.5	213.5	2.3	6500	3.8
259.5367	213.5366667	2.3	7250	3.9
254.4	213.9	2.3	5000	3.7
237.0	214.0	2.3	6950	3.8
253	214	2.3	6250	3.8
256.3333	214.3333333	2.3	9250	4.0
258	215	2.3	7000	3.8
254.8	215.6	2.3	5750	3.8
254	216	2.3	6900	3.8
258.5	216	2.3		
254.375	216.375	2.3	6250	3.8
255.0	216.5	2.3	6000	3.8
256.5	216.5	2.3	6250	3.8
256.5667	216.5666667	2.3	8500	3.9
257.8333	216.8333333	2.3	6750	3.8
248.3333	217	2.3	4280	3.6
257	217	2.3	6500	3.8
241.7	217.2	2.3	5100	3.7
255.1667	217.1666667	2.3	5750	3.8
261.3	217.8	2.3	8750	3.9
236.8	217.8	2.3	5200	3.7
257	218	2.3	6750	3.8
259.8333	218.3333333	2.3		
257.1667	218.6666667	2.3	6100	3.8
254.5	219	2.3	6750	3.8
255	219	2.3	6660	3.8
258	219	2.3	5890	3.8
261.00	219.10	2.3	9250	4.0
258.0	219.6	2.3	5500	3.7
245.3	219.8	2.3	5500	3.7
258.3333	219.8333333	2.3	8000	3.9

259.3	220.0	2.3	6500	3.8
259.6667	220.6666667	2.3	7000	3.8
259	221	2.3	6988	3.8
245	221	2.3	6450	3.8
256	221	2.3	6750	3.8
259.8	221.1	2.3	6500	3.8
260.75	221.25	2.3	9250	4.0
264	222.5	2.3	9000	4.0
264.125	222.625	2.3	7750	3.9
262.7	223.0	2.3	6200	3.8
263	223	2.3	6750	3.8
260.5	223	2.3	5750	3.8
262	223	2.3	8500	3.9
259.3333	223.1333333	2.3	6500	3.8
262.3	223.3	2.3	7000	3.8
261.3333	223.3333333	2.3	9350	4.0
262.5	223.5	2.3		
257.6	223.6	2.3	4750	3.7
260.2	223.7	2.3	5740	3.8
263.6667	223.7	2.3	7000	3.8
263.3	223.7	2.3	5750	3.8
263.0	223.7	2.3	5750	3.8
260.3333	223.8333333	2.3	5750	3.8
263.3333	223.8333333	2.3	8000	3.9
265	224	2.4	5080	3.7
268	224	2.4	7500	3.9
256	224	2.4	8000	3.9
259.8333	224.3333333	2.4	6500	3.8
254	224.5	2.4	5650	3.8
266.6667	224.6666667	2.4	7250	3.9
260.6667	224.6666667	2.4	5350	3.7
265.3333	225	2.4	5840	3.8
254.0	225.5	2.4	5500	3.7
260.5	225.5	2.4	6000	3.8
268	225.5	2.4		
266.6667	226.1666667	2.4	7775	3.9
269.5	227	2.4	7750	3.9
270	227.5	2.4	6800	3.8
268.5	227.9	2.4	5000	3.7
260.6667	228	2.4	7530	3.9
259.0	228.0	2.4	7760	3.9
268.25	228.25	2.4		
274.17	229.17	2.4	9250	4.0
269	229.5	2.4	6500	3.8
267.7	229.7	2.4	6250	3.8
269.25	229.75	2.4	7500	3.9
273.0	230.0	2.4	5250	3.7

274.1667	231.6666667	2.4	9250	4.0
272.6667	231.6666667	2.4	10000	4.0
268.3333	231.8333333	2.4	7750	3.9
273.8333	231.8333333	2.4	8000	3.9
273.00	233.00	2.4	9000	4.0
272.0	233.0	2.4	6250	3.8
277	233	2.4	10500	4.0
276.3333	233.3333333	2.4	5500	3.7
273.625	233.625	2.4	7750	3.9
274	233.9	2.4	6500	3.8
279.375	234.975	2.4	9750	4.0
277.7	235.1	2.4	7500	3.9
274.7	235.3	2.4	7100	3.9
276.3333	235.3333333	2.4	6000	3.8
276.7	235.6	2.4	7360	3.9
272.5	235.9	2.4	7500	3.9
278	236.5	2.4	5750	3.8
278	236.5	2.4	6000	3.8
273.6667	236.7	2.4	6490	3.8
279.5	237.5	2.4	9850	4.0
282.5	237.5	2.4	11500	4.1
274.3333	237.8333333	2.4	7550	3.9
279.0	238.2	2.4	8500	3.9
277.3	238.3	2.4	6500	3.8
280.6667	238.6666667	2.4		
279.2	238.7	2.4	7000	3.8
278.0	239.0	2.4	6700	3.8
280.25	239.25	2.4	8000	3.9
279.3	239.3	2.4	8375	3.9
278.3	239.3	2.4	7000	3.8
278.3333	239.3333333	2.4	6900	3.8
281.3	240.0	2.4	8400	3.9
277.8	240.5	2.4	7750	3.9
277.0	241.5	2.4	7500	3.9
286	241.5	2.4	11000	4.0
282.5	241.5	2.4	8000	3.9
281	242	2.4	7950	3.9
282.3333	242	2.4	6320	3.8
278.6667	242.1666667	2.4	8250	3.9
289.6667	242.1666667	2.4	9000	4.0
286.6667	244.1666667	2.4	8500	3.9
276.6	244.7	2.4	10000	4.0
283.75	245.25	2.4	8000	3.9
288.5	245.5	2.4	9750	4.0
291.7	245.7	2.4	8500	3.9
274.3333	246.3	2.4	7360	3.9
288	247	2.4	9125	4.0

291.8333	247.3333333	2.4	10000	4.0
293.3333	247.3333333	2.4	11000	4.0
288.375	247.375	2.4	7750	3.9
297.25	248.75	2.4	10500	4.0
288.4	249.0	2.4	8250	3.9
290.7	249.1	2.4	8500	3.9
288.625	249.125	2.4	7500	3.9
291.3	249.33	2.4		
290.6	249.6	2.4	7750	3.9
278	250	2.4	7760	3.9
287.8	250.5	2.4	7750	3.9
290.3	250.6	2.4	8200	3.9
297	251	2.4	8800	3.9
290	251	2.4	10000	4.0
297	252.5	2.4	9500	4.0
290.9	252.9	2.4	9810	4.0
296	253	2.4	8870	3.9
296.6667	253.6666667	2.4	9150	4.0
291.25	253.75	2.4	9000	4.0
301.3333	254.8333333	2.4	11500	4.1
297	256	2.4		
293	256	2.4	11000	4.0
296.1667	256.6666667	2.4	9000	4.0
297.0	256.7	2.4	7750	3.9
300	257	2.4	8400	3.9
300.7	257.2	2.4	8500	3.9
298.4	257.2	2.4	6750	3.8
301.7	257.6	2.4	9250	4.0
301.7	257.6	2.4	9750	4.0
296.0	258.0	2.4	2460	3.4
295.6667	258	2.4	10070	4.0
299	258	2.4	13000	4.1
299.8333	258.3333333	2.4		
299.5	258.5	2.4	6750	3.8
303.6667	258.6666667	2.4	10500	4.0
303.9	259.5	2.4	9750	4.0
302.6667	259.6666667	2.4	8750	3.9
298.75	259.75	2.4	8750	3.9
308	260	2.4	11500	4.1
302.3333	261	2.4	8000	3.9
303	262	2.4	8500	3.9
309.3333	262.3333333	2.4	12000	4.1
296.6667	263.1666667	2.4	8500	3.9
307.3333	263.3333333	2.4	12000	4.1
308.3333	265	2.4	9200	4.0
311.5	265.2	2.4	11500	4.1
306	266	2.4	7900	3.9

311.3	267.3	2.4	8250	3.9
307.75	268.25	2.4	7750	3.9
311.3333	268.3333333	2.4	10000	4.0
311.3333	268.3333333	2.4	9750	4.0
313.1	273.1	2.4	7750	3.9
278.7	279.0	2.4	7000	3.8
305.8333	283.8333333	2.5	16000	4.2
313.3333	287.3	2.5	10200	4.0
333.5	289.5	2.5	17000	4.2
339	291.5	2.5	15750	4.2
319.3	292.3	2.5	12000	4.1
333.6667	293	2.5	11000	4.0
315.2	293.7	2.5	10750	4.0
346	307	2.5		
224.0			3750	3.6
199.3				
181.1667			2350	3.4
150.6667			1420	3.2
331.8333			15500	4.2
187.3333	159.8333333	2.2	3200	3.5
68.83333	58.03333333	1.8	180	2.3
87.16667	76.16666667	1.9	335	2.5
91	82	1.9	335	2.5
261.15	240.325	2.4		
281.3333	242.3333333	2.4	10500	4.0
285.3333	245.8333333	2.4	12250	4.1
384.7833	347.4208333	2.5		
522	459.8	2.7		

	Total length	SVL	Log(SVL)	Mass	Log(mass)
Average	262.6	228.0	2.3	11437.1	3.8
Std	83.1	75.0	0.2	13316.2	0.5
Max	522.0	477.0	2.7	97000.0	5.0
Min	64.5	54.7	1.7	107.0	2.0
Count	823.0	813.0	813.0	794.0	794.0

Green anacondas with complete tails

Total Length	Snout-vent Length	Tail	Sex	Relative tail size (Tail/svl)
231.5	208.7	22.8	F	0.109
411.8	370.8	41.0	F	0.111
491	440	51.0	F	0.116
370	330	40.0	F	0.121
245.2	218.7	26.5	F	0.121
491.3333	438	53.3	F	0.122
346.7	308.6666667	38.0	F	0.123
463.5	412.0	51.5	F	0.125
485.7	431.7	54.0	F	0.125
383.7	340.7	43.0	F	0.126
504.6667	448	56.7	F	0.126
292.7	259.6333333	33.1	F	0.127
359.8	319.0	40.8	F	0.128
517.3333	458.5	58.8	F	0.128
382.3333	338.8333333	43.5	F	0.128
366.1667	324	42.2	F	0.130
390.3	345.3	45.0	F	0.130
406	359	47.0	F	0.131
366.2	323.7	42.5	F	0.131
377	333	44.0	F	0.132
350.6667	309.7	41.0	F	0.132
470.7	415.7	55.0	F	0.132
461.3	407.3	54.0	F	0.133
375	331	44.0	F	0.133
442.7	390.7	52.0	F	0.133
365.3333	322.3333333	43.0	F	0.133
373.3333	329.3	44.0	F	0.134
347.3333	306.3333333	41.0	F	0.134
313.33	276.33	37.0	F	0.134
414.3333	365.3333333	49.0	F	0.134
380	335	45.0	F	0.134
370.6667	326.67	44.0	F	0.135
463.3	408.3	55.0	F	0.135
320	282	38.0	F	0.135
499.7	440.3	59.4	F	0.135
364.2	320.2	44.0	F	0.137
396	348	48.0	F	0.138
222	195	27.0	F	0.138
470.3333	413	57.3	F	0.139
434.6667	381.6666667	53.0	F	0.139
352.3	309.3	43.0	F	0.139

359.0	315.0	44.0 F	0.140
199.5	175.0	24.5 F	0.140
293	257	36.0 F	0.140
476.0	417.5	58.5 F	0.140
325	285	40.0 F	0.140
268	235	33.0 F	0.140
434.0	380.5	53.5 F	0.141
429.6667	376.6666667	53.0 F	0.141
243	213	30.0 F	0.141
517	453	64.0 F	0.141
270.1	236.6	33.5 F	0.142
313.0	274.0	39.0 F	0.142
351.3	307.3	44.0 F	0.143
295.3	258.3	37.0 F	0.143
494.6667	432.6666667	62.0 F	0.143
301.5	263.6	37.9 F	0.144
310	271	39.0 F	0.144
373.0	326.0	47.0 F	0.144
315.0	275.3	39.7 F	0.144
266.7	233.0	33.7 F	0.144
356.3333	311.1	45.2 F	0.145
338.7	295.7	43.0 F	0.145
255.3	222.8	32.5 F	0.146
256.7333	224	32.7 F	0.146
313.3	273.3	40.0 F	0.146
223.1	194.5	28.6 F	0.147
277.6667	242	35.7 F	0.147
294.7	256.7	38.0 F	0.148
225.0	196.0	29.0 F	0.148
162.0	141.1	20.9 F	0.148
162.0	141.1	20.9 F	0.148
341.9	297.7	44.2 F	0.148
113.7	98.9	14.8 F	0.150
113.7	98.9	14.8 F	0.150
196.60	170.9	25.7 F	0.150
282.6667	245.67	37.0 F	0.151
84	73	11.0 F	0.151
328	285	43.0 F	0.151
178	154.5	23.5 F	0.152
184.60	160.2	24.4 F	0.152
161.0	139.7	21.3 F	0.152
271.6667	235.67	36.0 F	0.153
175.7	152.4	23.3 F	0.153
267.3	231.8	35.5 F	0.153
262.7	227.7	35.0 F	0.154
270	234	36.0 F	0.154
355.5	308	47.5 F	0.154

261.6667	226.67	35.0 F	0.154
97.66667	84.6	13.1 F	0.154
119.5	103.5	16.0 F	0.155
216	187	29.0 F	0.155
166.3333	144	22.3 F	0.155
134	116	18.0 F	0.155
273.3	236.3	37.0 F	0.157
182.8	158.0	24.8 F	0.157
172.4	148.9	23.5 F	0.158
214.9	185.5	29.4 F	0.158
204.6667	176.6666667	28.0 F	0.158
224.8667	193.8	31.1 F	0.160
166.0	143.0	23.0 F	0.161
265.4	228.5	36.9 F	0.162
125.6667	108.1666667	17.5 F	0.162
77.395	66.6	10.8 F	0.162
86	74	12.0 F	0.162
154.0	132.5	21.5 F	0.162
248.4	213.3	35.1 F	0.165
252.7	216.7	36.0 F	0.166
176.3333	151	25.3 F	0.168
79.33	67.83	11.5 F	0.170
128.2	109.2	19.0 F	0.174
81	69	12.0 F	0.174
153.6667	130.67	23.0 F	0.176
155	131	24.0 F	0.183
254	224.5	29.5 M	0.131
313.1	273.1	40.0 M	0.146
296.0	258.0	38.0 M	0.147
287.8	250.5	37.3 M	0.149
87.33333	76	11.3 M	0.149
119.6667	104.0666667	15.6 M	0.150
306	266	40.0 M	0.150
94	81.5	12.5 M	0.153
210.2	182.0	28.2 M	0.155
277.8	240.5	37.3 M	0.155
272.5	235.9	36.6 M	0.155
200.2	173.2	27.0 M	0.156
96	83	13.0 M	0.157
297.0	256.7	40.3 M	0.157
132	114	18.0 M	0.158
288.4	249.0	39.4 M	0.158
299.5	258.5	41.0 M	0.159
167	144	23.0 M	0.160
147.8	127.4	20.4 M	0.160
297	256	41.0 M	0.160
298.4	257.2	41.2 M	0.160

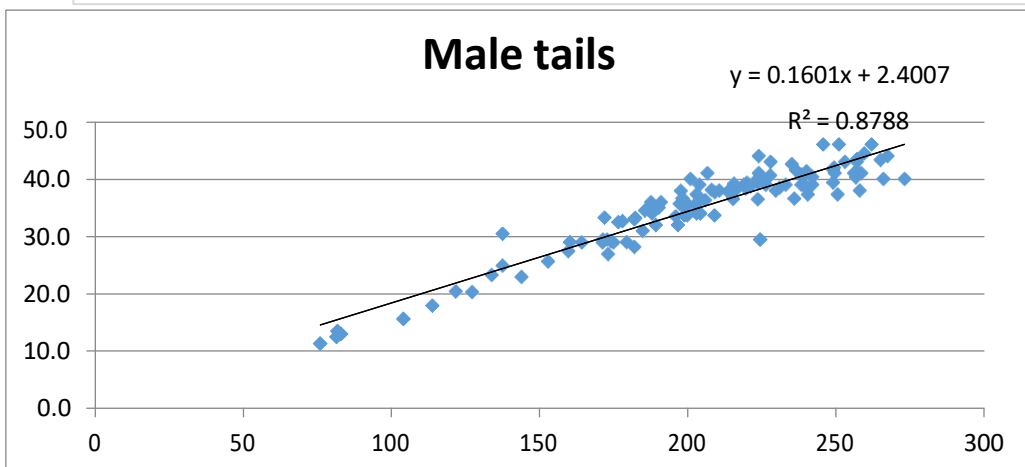
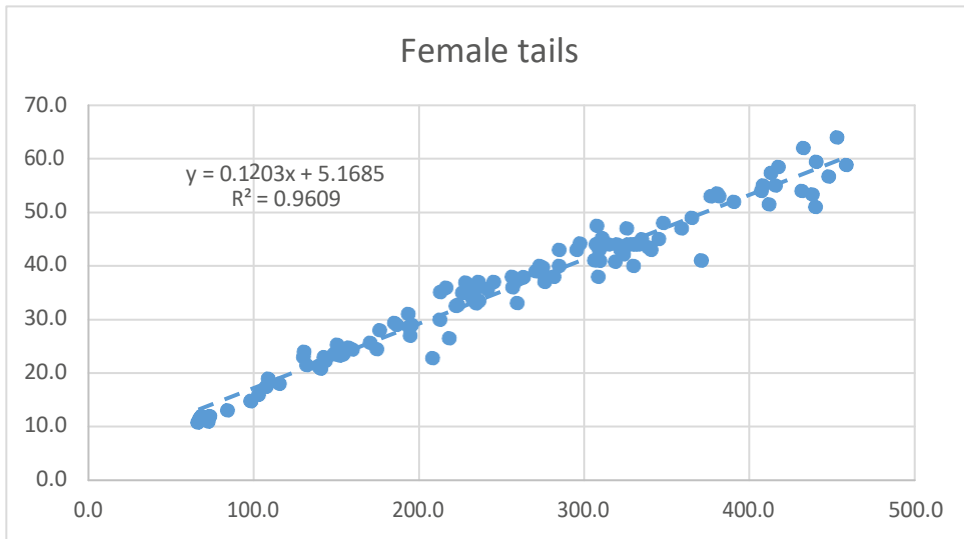
242.6667	209	33.7 M	0.161
281	242	39.0 M	0.161
208.6	179.5	29.1 M	0.162
228.7	196.7	32.0 M	0.163
278.3	239.3	39.0 M	0.163
278.0	239.0	39.0 M	0.163
260.2	223.7	36.5 M	0.163
308.3333	265	43.3 M	0.164
277.3	238.3	39.0 M	0.164
290.6	249.6	41.0 M	0.164
311.3	267.3	44.0 M	0.165
95.33333	81.83333333	13.5 M	0.165
267.7	229.7	38.0 M	0.165
204.0	175.0	29.0 M	0.166
238.3	204.3	34.0 M	0.166
282.3333	242	40.3 M	0.167
269.5	231.0	38.5 M	0.167
290.7	249.1	41.6 M	0.167
203.45	174.3	29.2 M	0.167
300	257	43.0 M	0.167
272.0	233.0	39.0 M	0.167
237	203	34.0 M	0.167
215.8	184.8	31.0 M	0.168
178.6667	153	25.7 M	0.168
142.3333	121.8333333	20.5 M	0.168
291.3	249.33	42.0 M	0.168
233.6	199.9	33.7 M	0.169
300.7	257.2	43.5 M	0.169
221.3	189.3	32.0 M	0.169
200.3333	171.33	29.0 M	0.169
232.6	198.9	33.7 m	0.169
279.2	238.7	40.5 M	0.170
251.8	215.3	36.5 M	0.170
296	253	43.0 M	0.170
202.3333	172.8333333	29.5 M	0.171
229.5	196.0	33.5 M	0.171
303.9	259.5	44.4 M	0.171
279.0	238.2	40.8 M	0.171
201	171.5	29.5 M	0.172
281.3	240.0	41.3 M	0.172
265.3	226.3	39.0 M	0.172
157.3333	134	23.3 M	0.174
258.0	219.6	38.4 M	0.175
259.8	221.1	38.7 M	0.175
238.2	202.7	35.5 M	0.175
278	236.5	41.5 M	0.175
308	262	46.0 M	0.176

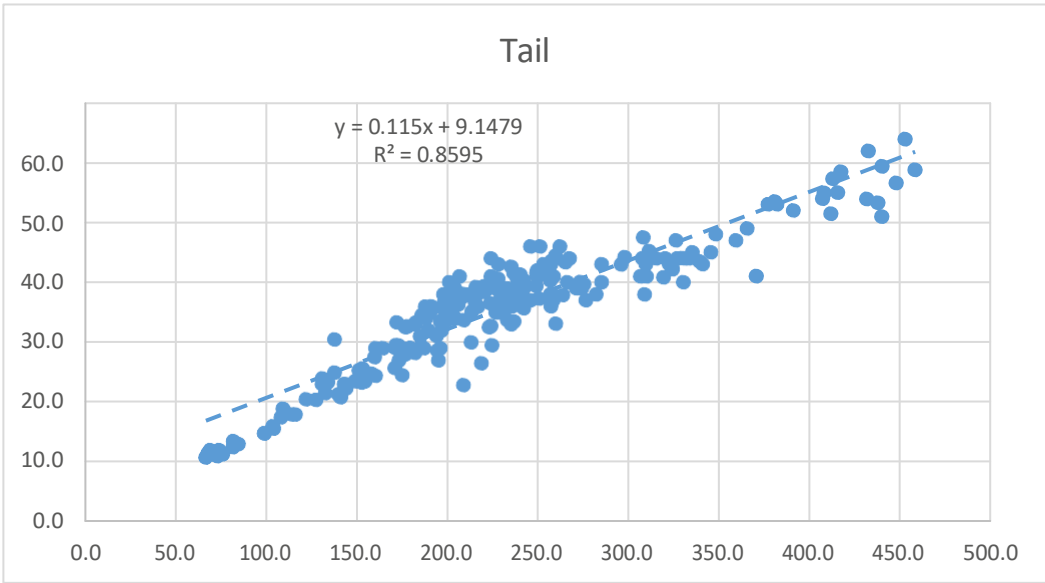
263.0	223.7	39.3 M	0.176
234	199	35.0 M	0.176
254	216	38.0 M	0.176
242.2	205.8666667	36.3 M	0.176
193.3	164.3	29.0 M	0.177
259.6667	220.6666667	39.0 M	0.177
239.3333	203.3333333	36.0 M	0.177
251.4333	213.6	37.8 m	0.177
263.3	223.7	39.6 M	0.177
255.0	216.5	38.5 M	0.178
262.7	223.0	39.7 M	0.178
258	219	39.0 M	0.178
268.5	227.9	40.6 M	0.178
235.7	200.0	35.7 M	0.178
263.6667	223.7	40.0 M	0.179
259.3	220.0	39.3 M	0.179
265.3333	225	40.3 M	0.179
246.8	209.1	37.7 M	0.180
248.6667	210.6666667	38.0 M	0.180
222	188	34.0 M	0.181
233	197.3	35.7 M	0.181
189.3	160.3	29.0 M	0.181
277.7	235.1	42.6 M	0.181
162.6667	137.7	25.0 M	0.181
215	182	33.0 M	0.181
254.8	215.6	39.2 M	0.182
215.7	182.4	33.3 M	0.182
265	224	41.0 M	0.183
246.2	208.1	38.1 M	0.183
297	251	46.0 M	0.183
210.6667	178	32.7 M	0.184
240.3	203.0	37.3 M	0.184
209.2	176.7	32.5 M	0.184
225.3	190.3	35.0 M	0.184
234.8	198.2	36.6 M	0.185
224	189	35.0 M	0.185
220.2	185.7	34.5 M	0.186
291.7	245.7	46.0 M	0.187
227	191	36.0 M	0.188
271.0	228.0	43.0 M	0.189
243	204	39.0 M	0.191
223.6667	187.7	36.0 M	0.192
235.7	197.7	38.0 M	0.192
205.3	172.0	33.3 M	0.194
268	224	44.0 M	0.196
247.7	206.7	41.0 M	0.198
241.0	201.0	40.0 M	0.199

168.2	137.7	30.5 M	0.221
187.3333	159.8333333	27.5 M	0.172

Average	35.9
Std	10.3
Max	64.0
Min	10.8
Count	231.0

Females		Males	
Average	36.4	Average	35.3
Std	12.7	Std	7.3
Max	64.0	Max	46.0
Min	10.8	Min	11.3
Count	114.0	Count	117.0





Projected measures

Projected Male *E. murinus*

Snouth-

Vent

Length	Tail length	Relative Tail size
100	18.4	0.176
105	19.2	0.175
110	20.0	0.175
115	20.8	0.175
120	21.6	0.175
125	22.4	0.174
130	23.2	0.174
135	24.0	0.174
140	24.8	0.173
145	25.6	0.173
150	26.4	0.173
155	27.2	0.172
160	28.0	0.172
165	28.8	0.172
170	29.6	0.172
175	30.4	0.171
180	31.2	0.171
185	32.0	0.171
190	32.8	0.170
195	33.6	0.170
200	34.4	0.170
205	35.2	0.169
210	36.0	0.169
215	36.8	0.169
220	37.6	0.169
225	38.4	0.168
230	39.2	0.168
235	40.0	0.168
240	40.8	0.167
245	41.6	0.167
250	42.4	0.167
255	43.2	0.166
260	44.0	0.166
265	44.8	0.166
270	45.6	0.166
275	46.4	0.165
280	47.2	0.165
285	48.0	0.165
290	48.8	0.164
295	49.6	0.164
300	50.4	0.164
305	51.2	0.163
310	52.0	0.163

315	52.8	0.163
320	53.6	0.163
325	54.4	0.162
330	55.2	0.162
335	56.0	0.162
340	56.8	0.161
345	57.6	0.161
350	58.4	0.161
355	59.2	0.160
360	60.0	0.160
365	60.8	0.160
370	61.6	0.160
375	62.4	0.159
380	63.2	0.159
385	64.0	0.159
390	64.8	0.158
395	65.6	0.158
400	66.4	0.158
405	67.2	0.157
410	68.0	0.157
415	68.8	0.157
420	69.6	0.157
425	70.4	0.156
430	71.2	0.156
435	72.0	0.156
440	72.8	0.155
445	73.6	0.155
450	74.4	0.155
455	75.2	0.154
460	76.0	0.154
465	76.8	0.154
470	77.6	0.154
475	78.4	0.153
480	79.2	0.153
485	80.0	0.153
490	80.8	0.152
495	81.7	0.152
500	82.5	0.152
505	83.3	0.151
510	84.1	0.151
515	84.9	0.151
520	85.7	0.151
525	86.5	0.150
530	87.3	0.150
535	88.1	0.150
540	88.9	0.149
545	89.7	0.149

550	90.5	0.149
555	91.3	0.148
560	92.1	0.148
565	92.9	0.148
570	93.7	0.148
575	94.5	0.147
580	95.3	0.147
585	96.1	0.147
590	96.9	0.146
595	97.7	0.146
600	98.5	0.146
605	99.3	0.145
610	100.1	0.145
615	100.9	0.145
620	101.7	0.145
625	102.5	0.144
630	103.3	0.144
635	104.1	0.144
640	104.9	0.143
645	105.7	0.143
650	106.5	0.143
655	107.3	0.142
660	108.1	0.142
665	108.9	0.142
670	109.7	0.142
675	110.5	0.141
680	111.3	0.141
685	112.1	0.141
690	112.9	0.140
695	113.7	0.140
700	114.5	0.140
705	115.3	0.139
710	116.1	0.139
715	116.9	0.139
720	117.7	0.139
725	118.5	0.138
730	119.3	0.138
735	120.1	0.138
740	120.9	0.137
745	121.7	0.137
750	122.5	0.137
755	123.3	0.136
760	124.1	0.136
765	124.9	0.136
770	125.7	0.136
775	126.5	0.135
780	127.3	0.135

785	128.1	0.135
790	128.9	0.134
795	129.7	0.134
800	130.5	0.134
805	131.3	0.133
810	132.1	0.133
815	132.9	0.133
820	133.7	0.133
825	134.5	0.132
830	135.3	0.132
835	136.1	0.132
840	136.9	0.131
845	137.7	0.131
850	138.5	0.131
855	139.3	0.130
860	140.1	0.130
865	140.9	0.130
870	141.7	0.130
875	142.5	0.129
880	143.3	0.129
885	144.1	0.129
890	144.9	0.128
895	145.7	0.128
900	146.5	0.128
905	147.3	0.127
910	148.1	0.127
915	148.9	0.127
920	149.7	0.127
925	150.5	0.126
930	151.3	0.126
935	152.1	0.126
940	152.9	0.125
945	153.7	0.125
950	154.5	0.125
955	155.3	0.124
960	156.1	0.124
965	156.9	0.124
970	157.7	0.124
975	158.5	0.123
980	159.3	0.123
985	160.1	0.123
990	160.9	0.122
995	161.7	0.122
1000	162.5	0.122
1005	163.3	0.121
1010	164.1	0.121
1015	164.9	0.121

1020	165.7	0.121
1025	166.5	0.120
1030	167.3	0.120
1035	168.1	0.120
1040	168.9	0.119
1045	169.7	0.119
1050	170.5	0.119
1055	171.3	0.118
1060	172.1	0.118
1065	172.9	0.118
1070	173.7	0.118
1075	174.5	0.117
1080	175.3	0.117
1085	176.1	0.117
1090	176.9	0.116
1095	177.7	0.116
1100	178.5	0.116
1105	179.3	0.115
1110	180.1	0.115
1115	180.9	0.115
1120	181.7	0.115
1125	182.5	0.114
1130	183.3	0.114
1135	184.1	0.114
1140	184.9	0.113
1145	185.7	0.113
1150	186.5	0.113
1155	187.3	0.112
1160	188.1	0.112
1165	188.9	0.112
1170	189.7	0.112
1175	190.5	0.111
1180	191.3	0.111
1185	192.1	0.111
1190	192.9	0.110
1195	193.7	0.110
1200	194.5	0.110
1205	195.3	0.109
1210	196.1	0.109
1215	196.9	0.109
1220	197.7	0.109
1225	198.5	0.108
1230	199.3	0.108
1235	200.1	0.108
1240	200.9	0.107
1245	201.7	0.107
1250	202.5	0.107

1255	203.3	0.106
1260	204.1	0.106
1265	204.9	0.106
1270	205.7	0.106
1275	206.5	0.105
1280	207.3	0.105
1285	208.1	0.105
1290	208.9	0.104
1295	209.7	0.104
1300	210.5	0.104
1305	211.3	0.103
1310	212.1	0.103
1315	212.9	0.103
1320	213.7	0.103
1325	214.5	0.102
1330	215.3	0.102
1335	216.1	0.102
1340	216.9	0.101
1345	217.7	0.101
1350	218.5	0.101
1355	219.3	0.100
1360	220.1	0.100
1365	220.9	0.100
1370	221.7	0.100
1375	222.5	0.099
1380	223.3	0.099
1385	224.1	0.099
1390	224.9	0.098
1395	225.7	0.098
1400	226.5	0.098

Projected Female *E. murinus*

T. cerrejon Relative Tail size

Snouth-
Vent

Length	Tail length	Relative Tail size	1201	82	0.068
100	17.2	0.156			
105	17.8	0.156			
110	18.4	0.155			
115	19.0	0.155			
120	19.6	0.154			
125	20.2	0.154			
130	20.8	0.153			
135	21.4	0.153			
140	22.0	0.152			
145	22.6	0.152			
150	23.2	0.151			
155	23.8	0.151			
160	24.4	0.150			
165	25.0	0.150			
170	25.6	0.149			
175	26.2	0.149			
180	26.8	0.148			
185	27.4	0.148			
190	28.0	0.147			
195	28.6	0.147			
200	29.2	0.146			
205	29.8	0.146			
210	30.4	0.145			
215	31.0	0.145			
220	31.6	0.144			
225	32.2	0.144			
230	32.8	0.143			
235	33.4	0.143			
240	34.0	0.142			
245	34.6	0.142			
250	35.2	0.141			
255	35.8	0.141			
260	36.4	0.140			
265	37.0	0.140			
270	37.6	0.139			
275	38.3	0.139			
280	38.9	0.138			
285	39.5	0.138			
290	40.1	0.137			
295	40.7	0.137			
300	41.3	0.136			
305	41.9	0.136			
310	42.5	0.135			
315	43.1	0.135			

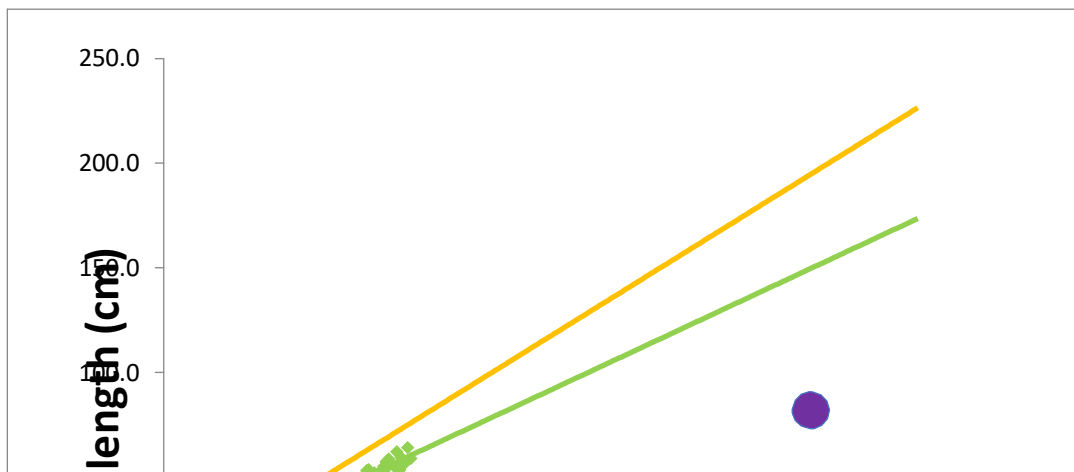
320	43.7	0.134
325	44.3	0.134
330	44.9	0.133
335	45.5	0.133
340	46.1	0.132
345	46.7	0.132
350	47.3	0.131
355	47.9	0.131
360	48.5	0.130
365	49.1	0.130
370	49.7	0.129
375	50.3	0.129
380	50.9	0.128
385	51.5	0.128
390	52.1	0.127
395	52.7	0.127
400	53.3	0.126
405	53.9	0.126
410	54.5	0.125
415	55.1	0.125
420	55.7	0.124
425	56.3	0.124
430	56.9	0.123
435	57.5	0.123
440	58.1	0.122
445	58.7	0.122
450	59.3	0.121
455	59.9	0.121
460	60.5	0.120
465	61.1	0.120
470	61.7	0.119
475	62.3	0.119
480	62.9	0.118
485	63.5	0.118
490	64.1	0.117
495	64.7	0.117
500	65.3	0.116
505	65.9	0.116
510	66.5	0.115
515	67.1	0.115
520	67.7	0.114
525	68.3	0.114
530	68.9	0.113
535	69.5	0.113
540	70.1	0.112
545	70.7	0.112
550	71.3	0.111

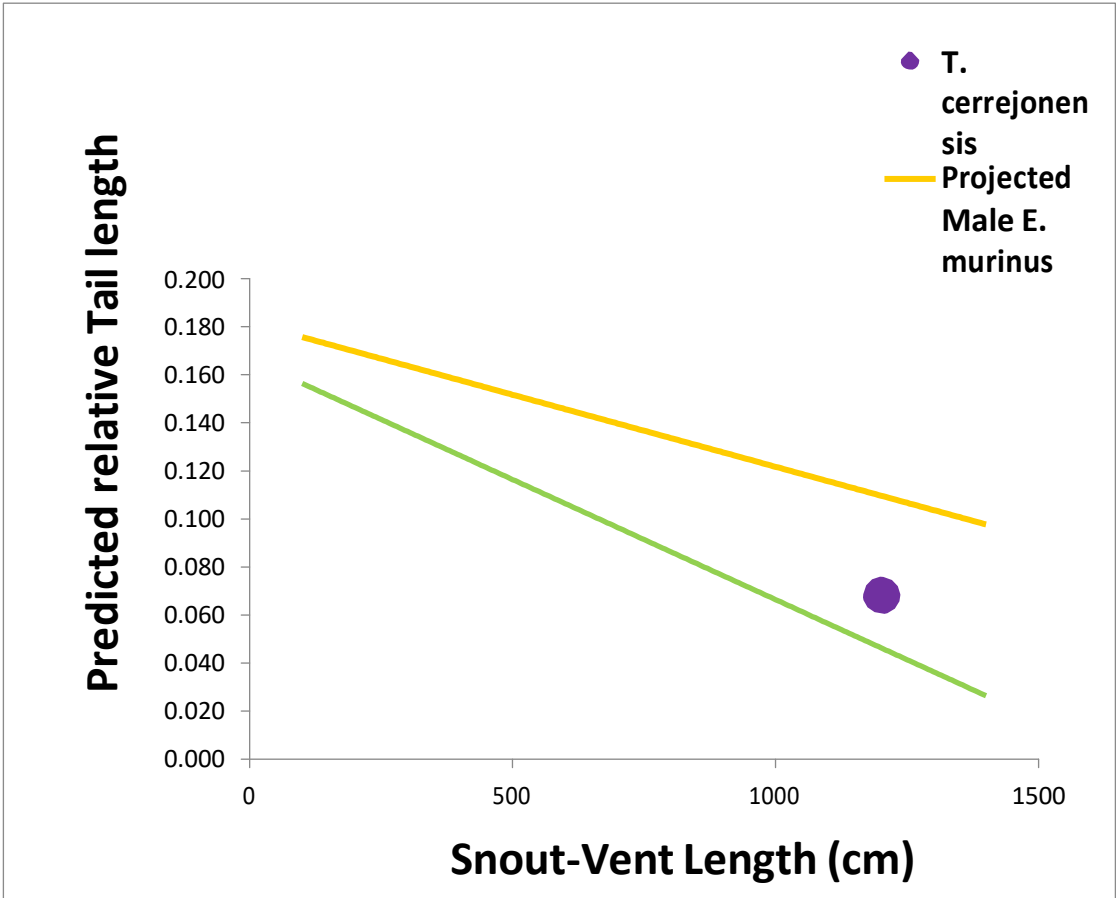
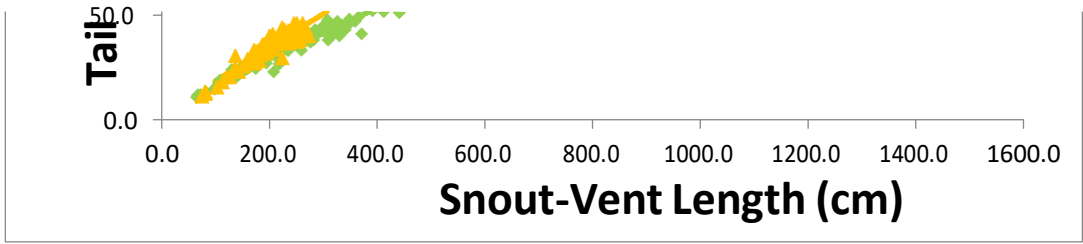
555	71.9	0.111
560	72.5	0.110
565	73.1	0.110
570	73.7	0.109
575	74.3	0.109
580	74.9	0.108
585	75.5	0.108
590	76.1	0.107
595	76.7	0.107
600	77.3	0.106
605	78.0	0.106
610	78.6	0.105
615	79.2	0.105
620	79.8	0.104
625	80.4	0.104
630	81.0	0.103
635	81.6	0.103
640	82.2	0.102
645	82.8	0.102
650	83.4	0.101
655	84.0	0.101
660	84.6	0.100
665	85.2	0.100
670	85.8	0.099
675	86.4	0.099
680	87.0	0.098
685	87.6	0.098
690	88.2	0.097
695	88.8	0.097
700	89.4	0.096
705	90.0	0.096
710	90.6	0.095
715	91.2	0.095
720	91.8	0.094
725	92.4	0.094
730	93.0	0.093
735	93.6	0.093
740	94.2	0.092
745	94.8	0.092
750	95.4	0.091
755	96.0	0.091
760	96.6	0.090
765	97.2	0.090
770	97.8	0.089
775	98.4	0.089
780	99.0	0.088
785	99.6	0.088

790	100.2	0.087
795	100.8	0.087
800	101.4	0.086
805	102.0	0.086
810	102.6	0.085
815	103.2	0.085
820	103.8	0.084
825	104.4	0.084
830	105.0	0.083
835	105.6	0.083
840	106.2	0.082
845	106.8	0.082
850	107.4	0.081
855	108.0	0.081
860	108.6	0.080
865	109.2	0.080
870	109.8	0.079
875	110.4	0.079
880	111.0	0.078
885	111.6	0.078
890	112.2	0.077
895	112.8	0.077
900	113.4	0.076
905	114.0	0.076
910	114.6	0.075
915	115.2	0.075
920	115.8	0.074
925	116.4	0.074
930	117.0	0.073
935	117.6	0.073
940	118.3	0.072
945	118.9	0.072
950	119.5	0.071
955	120.1	0.071
960	120.7	0.070
965	121.3	0.070
970	121.9	0.069
975	122.5	0.069
980	123.1	0.068
985	123.7	0.068
990	124.3	0.067
995	124.9	0.067
1000	125.5	0.066
1005	126.1	0.066
1010	126.7	0.065
1015	127.3	0.065
1020	127.9	0.064

1025	128.5	0.064
1030	129.1	0.063
1035	129.7	0.063
1040	130.3	0.062
1045	130.9	0.062
1050	131.5	0.061
1055	132.1	0.061
1060	132.7	0.060
1065	133.3	0.060
1070	133.9	0.059
1075	134.5	0.059
1080	135.1	0.058
1085	135.7	0.058
1090	136.3	0.057
1095	136.9	0.057
1100	137.5	0.056
1105	138.1	0.056
1110	138.7	0.055
1115	139.3	0.055
1120	139.9	0.054
1125	140.5	0.054
1130	141.1	0.053
1135	141.7	0.053
1140	142.3	0.052
1145	142.9	0.052
1150	143.5	0.051
1155	144.1	0.051
1160	144.7	0.050
1165	145.3	0.050
1170	145.9	0.049
1175	146.5	0.049
1180	147.1	0.048
1185	147.7	0.048
1190	148.3	0.047
1195	148.9	0.047
1200	149.5	0.046
1205	150.1	0.046
1210	150.7	0.045
1215	151.3	0.045
1220	151.9	0.044
1225	152.5	0.044
1230	153.1	0.043
1235	153.7	0.043
1240	154.3	0.042
1245	154.9	0.042
1250	155.5	0.041
1255	156.1	0.041

1260	156.7	0.040
1265	157.3	0.040
1270	157.9	0.039
1275	158.6	0.039
1280	159.2	0.038
1285	159.8	0.038
1290	160.4	0.037
1295	161.0	0.037
1300	161.6	0.036
1305	162.2	0.036
1310	162.8	0.035
1315	163.4	0.035
1320	164.0	0.034
1325	164.6	0.034
1330	165.2	0.033
1335	165.8	0.033
1340	166.4	0.032
1345	167.0	0.032
1350	167.6	0.031
1355	168.2	0.031
1360	168.8	0.030
1365	169.4	0.030
1370	170.0	0.029
1375	170.6	0.029
1380	171.2	0.028
1385	171.8	0.028
1390	172.4	0.027
1395	173.0	0.027
1400	173.6	0.026





Perimeter measures

Snout-Vent

Total length	Tail	Length	Log SVL	Mass	Sex	Perimeter	Log(perimeter)
143.3	18.5	124.8	2.10	1325	1	14.5	1.16
152.7	20	132.7	2.12	1920	1	16	1.20
187.0	17	170.0	2.23	3250	1	20.5	1.31
214.7	27.5	187.2	2.27	3800	1	22	1.34
216.0	29	187.0	2.27	4900	1	21.5	1.33
221.7	24	197.7	2.30	5000	1	26	1.41
238.7	30.5	208.2	2.32	6500	1	23.5	1.37
262.0	28	234.0	2.37	10650	1	31	1.49
266.0	29	237.0	2.37	9400	1	27.5	1.44
297.7	37	260.7	2.42	10750	1	32	1.51
298.7	37	261.7	2.42	15750	1	35	1.54
301.7	6	295.7	2.47	8000	1	25.5	1.41
302.7	39	263.7	2.42	14150	1	34	1.53
313.7	50	263.7	2.42	33000	1	41	1.61
316.7	40	276.7	2.44	15800	1	33	1.52
317.0	38	279.0	2.45	11500	1	28.5	1.45
319.3	34.5	284.8	2.45	13650	1	33	1.52
357.0	45	312.0	2.49	17150	1	33.5	1.53
372.3	40.7	331.6	2.52	30000	1	45	1.65
398.3	46.5	351.8	2.55	34000	1	45	1.65
403.3	43	360.3	2.56	39000	1	48	1.68
409.3	49	360.3	2.56	29000	1	41	1.61
410.3	45	365.3	2.56	44000	1	54	1.73
424.7	51	373.7	2.57	22150	1	25	1.40
429.7	53	376.7	2.58	62000	1	85	1.93
434.7	53	381.7	2.58	48000	1	59	1.77
434.7	50	384.7	2.59	40000	1	48	1.68
438.3	53.5	384.8	2.59	63000	1	59	1.77
494.7	53.3	441.4	2.64	53000	1	60	1.78
207.0	39.5	198.3	2.30	21000	1	34.5	1.54
246.0	34	218.3	2.34	10250	1	36	1.56
282.0	36.5	241.2	2.38	15250	1	33	1.52
305.0	41	262.8	2.42	25000	1	44	1.64
288.0	43.5	248.2	2.39	18000	1	34.7	1.54
222.2	23.5	201.5	2.30	7750	1	25.2	1.40
263.5	40.5	218.2	2.34	12250	1	32	1.51
196.0	16	180.3	2.26	5000	1	23	1.36
413.0	33	378.3	2.58	50000	1	54.4	1.74
275.5	38	237.2	2.38	9750	1	26	1.41
84.7	12	72.7	1.86	300	2	10	1.00
90.7	13.5	77.2	1.89	460	2	10.5	1.02
95.3	13.5	81.8	1.91	460	2	11	1.04
148.3	19.5	128.8	2.11	1850	2	11.5	1.06

167.3	24.5	142.8	2.15	2200	2	18.5	1.27
186.0	31.5	154.5	2.19	2650	2	19.5	1.29
206.7	0	206.7	2.32	5400	2	20.5	1.31
218.0	31.5	186.5	2.27	3750	2	20	1.30
218.7	32	186.7	2.27	3700	2	19	1.28
219.7	30	189.7	2.28	3000	2	20.5	1.31
221.2	32.5	188.7	2.28	5000	2	23	1.36
222.3	35.5	186.8	2.27	5750	2	22.5	1.35
224.0	35	189.0	2.28		2	21	1.32
228.7	34	194.7	2.29	4500	2	21	1.32
230.7	35	195.7	2.29	4500	2	20	1.30
232.7	34	198.7	2.30	4500	2	20	1.30
236.0	31.5	204.5	2.31	4650	2	23	1.36
239.3	40	199.3	2.30	5650	2	23	1.36
241.3	29.5	211.8	2.33	4500	2	21	1.32
242.0	32.5	209.5	2.32	5250	2	24.5	1.39
242.3	35	207.3	2.32	7250	2	27	1.43
242.7	38	204.7	2.31	5000	2	19	1.28
243.0	39	204.0	2.31	5200	2	23	1.36
245.0	24	221.0	2.34	6450	2	24	1.38
248.0	38.5	209.5	2.32	5500	2	26	1.41
253.0	35.5	217.5	2.34	4150	2	20	1.30
253.7	34.5	219.2	2.34	5250	2	21	1.32
258.0	43	215.0	2.33	7000	2	24.5	1.39
259.0	38	221.0	2.34	6988	2	25.5	1.41
259.3	36.2	223.1	2.35	6500	2	26	1.41
266.7	33	233.7	2.37	6875	2	23	1.36
266.7	42	224.7	2.35	7250	2	34.5	1.54
267.0	39	228.0	2.36	7000	2	23	1.36
273.7	39	234.7	2.37	7000	2	24	1.38
276.3	41	235.3	2.37	6000	2	22	1.34
278.0	37	241.0	2.38	7400	2	26	1.41
278.0	41.5	236.5	2.37	5750	2	23	1.36
278.3	39	239.3	2.38	6900	2	25	1.40
282.0				9500	2	29	1.46
288.0	41	247.0	2.39	9125	2	24.5	1.39
296.7	43	253.7	2.40	9150	2	28	1.45
303.3	37.5	265.8	2.42	10150	2	30	1.48
308.0	46	262.0	2.42	8900	2	26	1.41
311.3	43	268.3	2.43	10000	2	28	1.45
312.7	42	270.7	2.43	10650	2	29	1.46
320.0	36.5	283.5	2.45	14000	2	31	1.49
180.0	27.4	154.4	2.19	3600	2	20.2	1.31
234.0	30.2	204.6	2.31	7500	2	21	1.32
210.0	35	177.0	2.25	5000	2	21	1.32
244.0	36.8	200.2	2.30	6750	2	27	1.43
242.2	38	199.4	2.30	7000	2	25.1	1.40

202.0 15.3 190.2 2.28 4400 2 20.3 1.31

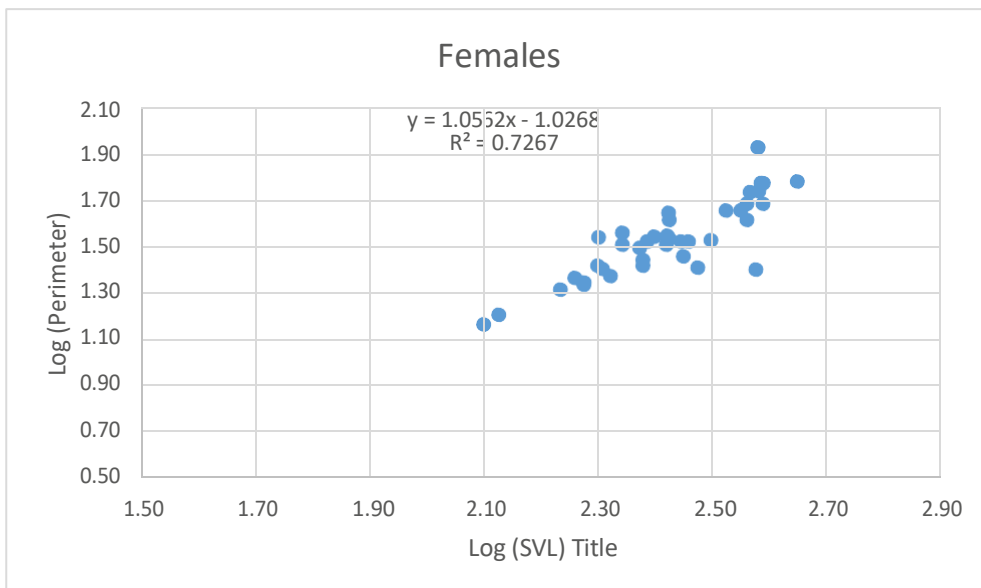
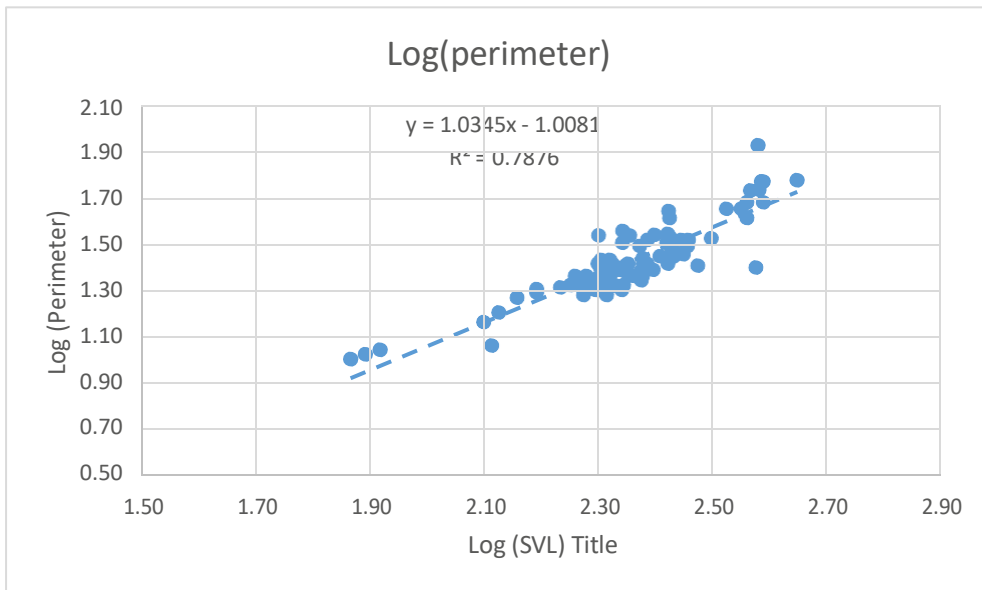
28.421978

85

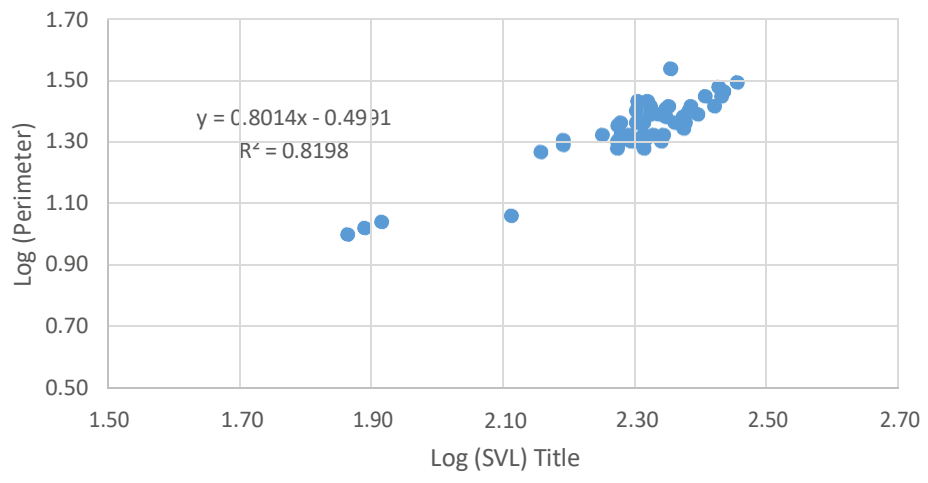
10

12.088229

91

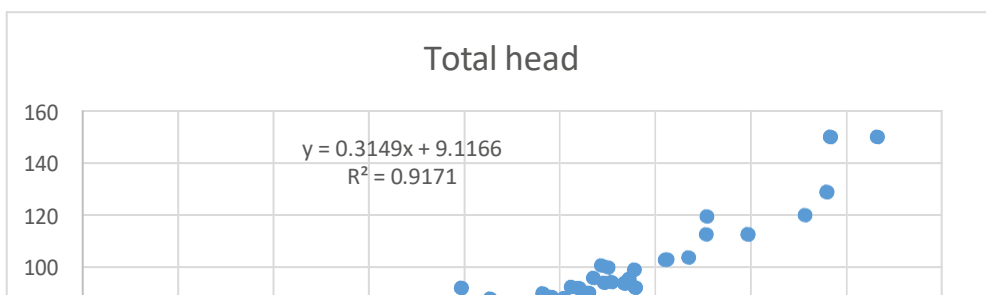


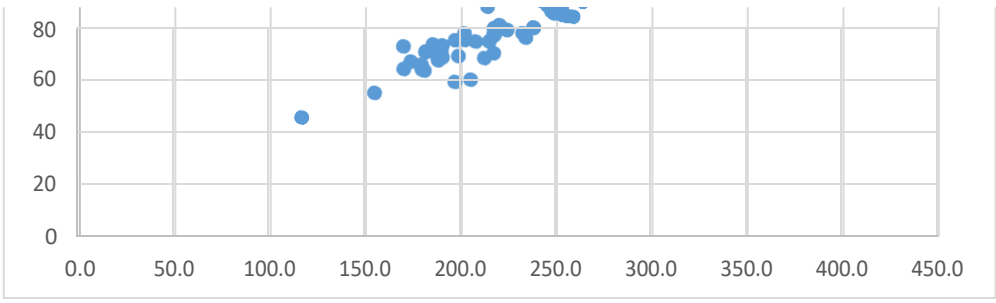
males



#animal	Head Size		Peso	Sexo	Total head	
	Lt	Lnc				
E924F	308.0		260.0	11500	2	92
E925F	305.8		283.8	16000	2	93.85
E926F	448.5		391.5	42000	1	150
E927F	445.7		389.7	39000	1	128.9
E928F	282.5		237.5	11500	2	79.85
E929F	309.2		286.2	23000	1	95.5
E931F	209.7		181.2	5000	1	70.6
E932	400.5		348.5	44000	1	112.7
E933F	262.5		223.5		2	78.9
E934F	333.5		289.5	17000	2	92.2
1223	180.0		154.4	3600	2	55
1224	207.0		198.3	21000	1	92
1225	246.0		218.3	10250	1	80
1226	282.0		241.2	15250	1	90
1227	234.0		204.6	7500	2	60
1239	413.0		378.3	50000	1	120
E960C	228.3		196.3	4700	1	59.15
E997C/E77	299.0		258.0	13000	2	84.05
E596C*/99	300.3		252.3	15250	2	88.2
E962C	216.3		179.3	4400	2	63.8
E963C	222.3		189.3	6250	2	70.75
E964C	301.7		263.2	18000	1	89.7
E965C	321.3		277.3	20000	1	94.3
E966C	252.3		216.8	11750	1	79.6
E967C	256.3		214.3	9250	2	74.5
E968C	222.3		189.8	7750	1	73.05
E969C	252.2		219.7	13000	1	80.8
E766C*	283.3		244.8	14750	1	88.15
E970C	228.5		196.5	8000	1	75.05
E971C	320.3		275.3	17000	1	100
E972C	224.3		186.8	6500	2	69.65
E973C	214.0		179.0	5000	2	65.7
E974C	313.4		273.4	20000	1	94.05
E975C	278.3		245.8	14500	1	88.65
E976C	315.9		271.9	23000	1	100.75
E977C	378.0		327.0	32000	1	119.5
E978C	218.0		185.0	5500	1	72.7
E979C	243.3		207.3	11000	1	74.5
E980C	285.3		248.3	12575	1	85.25
E981C*	351.6		306.1	28000	1	103.05
E801C*	379.7		326.7	31750	1	112.7
E982C	248.0		213.5	10500	1	87.8
E983C	215.0		185.0	6250	1	73.4
E984C	285.8		246.8	18000	1	86.1
E985C	336.0		289.0	21500	1	99.1

E986C	203.7	169.7	4525	2	64.05
E987C	206.3	173.3	4150	2	66.9
E988C	309.7	267.7	15250	1	95.9
E989C	235.3	201.3	7500	1	77.55
E990CII*	296.0	256.0	15500	1	92.5
E991C	235.0	201.5	7750	2	75.1
E992C	197.5	169.5	4050	1	72.7
E993C	222.3		6250	1	69.6
E994C	291.3	251.8	10750	1	87.2
E941F	248.8	211.8	7250	2	68.2
E942F	272.7	231.7	10000	2	77.7
E943F	256.6	216.6	8500	2	70.15
E944F	134.7	116.5	1800	2	45.6
E945F	475.4	416.4	68000	1	150
E946F	301.3	254.8	11500	2	84.25
E947F	297.0	252.5	9500	2	84.65
E948F	311.5	265.2	11500	2	90.25
E949F	276.3	233.3	5500	2	76
E950F	212.4	178.9	2750	2	64.8
E951F	256.5	216.5	6250	2	76.9
E952F	221.7	187.7	2750	2	67.45
E953F	257.0	217.0	6500	2	77.05
E954F	226.8	189.8	3500	2	68.5
E955F	218.5	180.5	3500	2	63.5
E956F	233.2	198.2	6000	2	69
E957F	353.9	305.2	19000	1	102.8
E958F	364.8	317.3	21250	1	103.8
E924F	308.0	260.0	11500	2	92
E925F	305.8	283.8	16000	2	93.85
E926F	448.5	391.5	42000	1	150
E927F	445.7	389.7	39000	1	128.9
E928F	282.5	237.5	11500	2	79.85
E929F	309.2	286.2	23000	1	95.5
E931F	209.7	181.2	5000	1	70.6
E932	400.5	348.5	44000	1	112.7
E933F	262.5	223.5	Renee cre	2	78.9
E934F	333.5	289.5	17000	2	92.2





Females

#animal	Lt	Lnc	Tail length	Log(svl)	Peso	Log(mass)
E205C	64.5	54.7	9.8	1.74	107	2.03
E132C	77.4	66.6	10.8	1.82	195	2.29
E477	79.3	67.8	11.5	1.83	210	2.32
E483	81.0	69.0	12.0	1.84	210	2.32
E691	82.5	71.2	11.3	1.85	210	2.32
Ep9C	86.5	74.5	12.0	1.87	260	2.41
E131C	86.0	74.0	12.0	1.87	300	2.48
E247C	84.0	73.0	11.0	1.86	375	2.57
E1012C	87.9	75.4	12.5	1.88	440	2.64
E156C	97.7	84.6	13.1	1.93	455	2.66
E860	116.2	100.7	15.5	2.00	480	2.68
E498*	120.7	105.2	15.5	2.02	610	2.79
E179C	114.7	99.7	15.0	2.00	700	2.85
E753CII	113.7	98.9	14.8	2.00	750	2.88
E720	123.8	105.8	18.0	2.02	770	2.89
E840	130.0	113.0	17.0	2.05	860	2.93
E499	119.5	103.5	16.0	2.01	930	2.97
	125.7	108.2	17.5	2.03	950	2.98
p11	125.7	108.2	17.5	2.03	950	2.98
	128.2	109.2	19.0	2.04	1000	3.00
E1135C	135.8	118.5	17.3	2.07	1000	3.00
E111C	166.3	144.0	22.3	2.16	1093	3.04
E815	136.5	118.0	18.5	2.07	1100	3.04
E799	141.0	123.0	18.0	2.09	1100	3.04
E680	150.8	130.1	20.7	2.11	1125	3.05
E710	137.7	124.7	13.0	2.10	1175	3.07
E708	131.3	113.3	18.0	2.05	1180	3.07
E130C	134.0	116.0	18.0	2.06	1280	3.11
E353C	160.0	138.0	22.0	2.14	1300	3.11
E628	143.3	124.8	18.5	2.10	1325	3.12
E217C	154.0	132.5	21.5	2.12	1350	3.13
E711	143.7	123.7	20.0	2.09	1425	3.15
E433C Ter	162.0	141.1	20.9	2.15	1600	3.20
E433C	162.0	141.1	20.9	2.15	1600	3.20
E133C	155.0	131.0	24.0	2.12	1680	3.23
E667	159.5	137.8	21.7	2.14	1700	3.23
E835	153.2	130.7	22.5	2.12	1740	3.24
E768	156.5	135.5	21.0	2.13	1760	3.25
E153C	153.7	130.7	23.0	2.12	1850	3.27
E1018C	174.5	149.0	25.5	2.17	1850	3.27
E584	152.7	132.7	20.0	2.12	1920	3.28
E74C	162.0	141.0	21.0	2.15	1920	3.28
E375C	172.4	148.9	23.5	2.17	2050	3.31
E148C	166.0	143.0	23.0	2.16	2060	3.31
E709	160.8	138.8	22.0	2.14	2100	3.32

E676	174.3	155.3	19.0	2.19	2100	3.32
E831	170.7	146.7	24.0	2.17	2150	3.33
E210C	178.3	155.1	23.2	2.19	2250	3.35
E484	178.0	154.5	23.5	2.19	2350	3.37
E69PM	175.7	152.4	23.3	2.18	2360	3.37
E364C	161.0	139.7	21.3	2.15	2500	3.40
E706	173.5	150.5	23.0	2.18	2600	3.41
E48SL	184.6	160.2	24.4	2.20	2610	3.42
E365	182.8	158.0	24.8	2.20	2700	3.43
E46SL	196.6	170.9	25.7	2.23	2760	3.44
E144C*	176.3	151.0	25.3	2.18	2800	3.45
E728	177.3	154.3	23.0	2.19	2800	3.45
E735	177.8	152.8	25.0	2.18	2850	3.45
E722	126.0	109.0	17.0	2.04	2940	3.47
E689	189.2	171.2	18.0	2.23	2950	3.47
E578	183.7	157.7	26.0	2.20	3000	3.48
E1015C	174.2	150.7	23.5	2.18	3050	3.48
E119SL	199.5	175.0	24.5	2.24	3150	3.50
E704	189.0	164.0	25.0	2.21	3200	3.51
E632	187.0	170.0	17.0	2.23	3250	3.51
E339C	223.1	194.5	28.6	2.29	3250	3.51
E862	199.3	173.3	26.0	2.24	3300	3.52
E176C	208.3	186.3	22.0	2.27	3650	3.56
E721	180.8	155.8	25.0	2.19	3700	3.57
E766	202.5	176.5	26.0	2.25	3750	3.57
E695	207.3	181.8	25.5	2.26	3750	3.57
E583	214.7	187.2	27.5	2.27	3800	3.58
E141C	211.0	189.0	22.0	2.28	3840	3.58
E685	224.7	195.2	29.5	2.29	3875	3.59
E497	204.7	176.7	28.0	2.25	4000	3.60
E992C	197.5	169.5	28.0	2.23	4050	3.61
E485	222.0	195.0	27.0	2.29	4100	3.61
E1096C	192.3	162.8	29.5	2.21	4200	3.62
E863	207.5	179.5	28.0	2.25	4350	3.64
E63PM	225.0	196.0	29.0	2.29	4400	3.64
E899*	208.7	179.7	29.0	2.25	4500	3.65
E354C	219.2	194.6	24.6	2.29	4500	3.65
E627	216.0	187.0	29.0	2.27	4900	3.69
E931F	209.7	181.2	28.5	2.26	5000	3.70
E1071C	213.3	183.5	29.8	2.26	5000	3.70
E575	221.7	197.7	24.0	2.30	5000	3.70
E638	242.7	204.7	38.0	2.31	5000	3.70
E44SL	255.3	222.8	32.5	2.35	5000	3.70
E117C	243.0	213.0	30.0	2.33	5040	3.70
E104C	244.0	195.0	49.0	2.29	5120	3.71
E1076C	208.5	179.5	29.0	2.25	5250	3.72
E218C	214.9	185.5	29.4	2.27	5250	3.72

E1074C	215.5	189.0	26.5	2.28	5250	3.72
E978C	218.0	185.0	33.0	2.27	5500	3.74
E767	223.6	194.1	29.5	2.29	5500	3.74
E171C	231.5	208.7	22.8	2.32	5650	3.75
E1041C	215.7	182.7	33.0	2.26	6000	3.78
E922F	215.3	185.3	30.0	2.27	6000	3.78
E56SL	252.7	216.7	36.0	2.34	6140	3.79
E1081C	208.2	179.2	29.0	2.25	6250	3.80
E1088C	210.2	181.2	29.0	2.26	6250	3.80
E1109C	212.3	181.8	30.5	2.26	6250	3.80
E983C	215.0	185.0	30.0	2.27	6250	3.80
E737	270.3	236.3	34.0	2.37	6250	3.80
E374C	270.1	236.6	33.5	2.37	6250	3.80
E1070C	216.8	184.8	32.0	2.27	6500	3.81
E1072C	220.7	192.2	28.5	2.28	6500	3.81
E999C	237.7	204.2	33.5	2.31	6500	3.81
E598	238.7	208.2	30.5	2.32	6500	3.81
E200C	262.7	227.7	35.0	2.36	6725	3.83
E1089C	212.3	182.8	29.5	2.26	6750	3.83
E894	207.5	183.0	24.5	2.26	6750	3.83
E51C	224.9	193.8	31.1	2.29	6900	3.84
E1005C	223.2	196.2	27.0	2.29	7000	3.85
E1102C	237.5	202.0	35.5	2.31	7000	3.85
E412C	260.5	225.5	35.0	2.35	7000	3.85
E32C	270.0	234.0	36.0	2.37	7000	3.85
E172C	265.4	228.5	36.9	2.36	7200	3.86
E475	246.0	214.5	31.5	2.33	7250	3.86
E726	281.3	250.3	31.0	2.40	7250	3.86
E162*	288.3	250.3	38.0	2.40	7250	3.86
E169C*	288.3	250.3	38.0	2.40	7250	3.86
E195C	287.7	259.7	28.0	2.41	7250	3.86
E177C	262.7	227.7	35.0	2.36	7300	3.86
E204*	246.3	218.8	27.5	2.34	7400	3.87
E989C	235.3	201.3	34.0	2.30	7500	3.88
E146C	271.3	240.3	31.0	2.38	7500	3.88
E968C	222.3	189.8	32.5	2.28	7750	3.89
E1027C	243.3	208.8	34.5	2.32	7750	3.89
E1065C	244.0	209.0	35.0	2.32	7750	3.89
E1124C	247.5	209.5	38.0	2.32	7750	3.89
E677	263.3	231.3	32.0	2.36	7750	3.89
E339*	282.0	249.0	33.0	2.40	7750	3.89
E687	273.8	249.8	24.0	2.40	7750	3.89
E970C	228.5	196.5	32.0	2.29	8000	3.90
E99*	301.7	295.7	6.0	2.47	8000	3.90
E1019C	222.3	202.3	20.0	2.31	8150	3.91
E53C	256.7	224.0	32.7	2.35	8150	3.91
E1123C	231.7	203.7	28.0	2.31	8250	3.92

E798	245.1	211.1	34.0	2.32	8250	3.92
E673	241.2	222.4	18.8	2.35	8250	3.92
E1069C	238.0	206.0	32.0	2.31	8500	3.93
E1067C	241.5	207.5	34.0	2.32	8500	3.93
E1111C	246.0	213.0	33.0	2.33	8500	3.93
E1097C	253.7	222.7	31.0	2.35	8500	3.93
E1106C	244.7	210.7	34.0	2.32	8750	3.94
E1134C	261.0	223.0	38.0	2.35	9000	3.95
E36SL	280.6	250.4	30.2	2.40	9160	3.96
E1086C	230.7	197.7	33.0	2.30	9250	3.97
E775	261.2	226.7	34.5	2.36	9250	3.97
E1084C	265.2	230.2	35.0	2.36	9250	3.97
E589	266.0	237.0	29.0	2.37	9400	3.97
E1040C	234.3	202.8	31.5	2.31	9500	3.98
E1115C	259.1	224.1	35.0	2.35	9500	3.98
E1020C	238.3	205.3	33.0	2.31	9600	3.98
E1087C	254.3	218.3	36.0	2.34	9750	3.99
E1034C	257.0	224.5	32.5	2.35	9750	3.99
E1003C	266.5	229.0	37.5	2.36	9750	3.99
E535	260.0	233.0	27.0	2.37	9750	3.99
E55PM	248.4	213.3	35.1	2.33	10000	4.00
E1029C	244.5	218.5	26.0	2.34	10000	4.00
E1085C	267.7	232.2	35.5	2.37	10000	4.00
E675	265.0	232.3	32.7	2.37	10000	4.00
E125PM	266.7	233.0	33.7	2.37	10000	4.00
E468	268.0	235.0	33.0	2.37	10000	4.00
E1112C*	295.7	259.7	36.0	2.41	10000	4.00
E145C*	312.5	273.8	38.7	2.44	10000	4.00
E798*	260.3	225.8	34.5	2.35	10250	4.01
E982C	248.0	213.5	34.5	2.33	10500	4.02
E204C/E59	245.2	218.7	26.5	2.34	10500	4.02
E674	265.0	247.0	18.0	2.39	10500	4.02
E1107C	298.3	259.3	39.0	2.41	10500	4.02
E443C	292.7	259.6	33.1	2.41	10500	4.02
E204*/594	262.0	234.0	28.0	2.37	10650	4.03
E537	293.0	257.0	36.0	2.41	10750	4.03
E579	297.7	260.7	37.0	2.42	10750	4.03
E979C	243.3	207.3	36.0	2.32	11000	4.04
E905	242.7	210.7	32.0	2.32	11000	4.04
E1023C	250.2	213.2	37.0	2.33	11000	4.04
E731	275.0	239.0	36.0	2.38	11000	4.04
E200*	291.0	257.0	34.0	2.41	11000	4.04
E1099C	262.2	226.0	36.2	2.35	11250	4.05
E849	296.3	257.3	39.0	2.41	11250	4.05
E157C	261.7	226.7	35.0	2.36	11350	4.05
E165C	273.3	236.3	37.0	2.37	11350	4.05
E162C	282.7	245.7	37.0	2.39	11350	4.05

E1145C	248.0	223.0	25.0	2.35	11500	4.06
E1001C	260.3	235.8	24.5	2.37	11500	4.06
E436C	315.0	275.3	39.7	2.44	11500	4.06
E168*	317.0	279.0	38.0	2.45	11500	4.06
E966C	252.3	216.8	35.5	2.34	11750	4.07
E533	267.3	231.8	35.5	2.37	11750	4.07
E101	351.7	320.9	30.8	2.51	11750	4.07
E1116C	252.0	214.0	38.0	2.33	12000	4.08
E1031C	250.7	216.2	34.5	2.33	12000	4.08
E1082C??	278.2	240.7	37.5	2.38	12000	4.08
E1108C	279.3	245.3	34.0	2.39	12000	4.08
E1122C	291.3	250.8	40.5	2.40	12000	4.08
E740	288.5	251.5	37.0	2.40	12000	4.08
E896	291.3	251.8	39.5	2.40	12250	4.09
E169C	289.0	254.5	34.5	2.41	12480	4.10
E1078E	268.7	233.7	35.0	2.37	12500	4.10
E763	296.8	259.8	37.0	2.41	12500	4.10
E99**	305.0	298.0	7.0	2.47	12500	4.10
E980C	285.3	248.3	37.0	2.39	12575	4.10
E1039C	269.5	229.0	40.5	2.36	12750	4.11
E1117C	275.0	242.0	33.0	2.38	12750	4.11
E969C	252.2	219.7	32.5	2.34	13000	4.11
E437C	301.5	263.6	37.9	2.42	13000	4.11
E764	306.0	268.0	38.0	2.43	13000	4.11
E1125C	337.6	302.6	35.0	2.48	13000	4.11
E1032C	308.0	264.0	44.0	2.42	13125	4.12
E1026C	269.7	232.2	37.5	2.37	13250	4.12
E1073C??	284.7	246.7	38.0	2.39	13250	4.12
E99C*	321.2	315.0	6.2	2.50	13250	4.12
E930F	300.0	264.2	35.8	2.42	13472	4.13
E838	266.8	236.8	30.0	2.37	13500	4.13
E1101C	279.5	242.0	37.5	2.38	13500	4.13
E920F	309.0	269.0	40.0	2.43	13500	4.13
E99C	325.3	319.8	5.5	2.50	13500	4.13
E858	288.0	251.0	37.0	2.40	13650	4.14
E437*	319.3	284.8	34.5	2.45	13650	4.14
E1013C	355.7	308.7	47.0	2.49	13650	4.14
E1120C	300.3	258.8	41.5	2.41	13750	4.14
E447	295.3	258.3	37.0	2.41	14000	4.15
E145C*	313.0	274.0	39.0	2.44	14000	4.15
E681	328.0	286.2	41.8	2.46	14000	4.15
E152*	302.7	263.7	39.0	2.42	14150	4.15
E975C	278.3	245.8	32.5	2.39	14500	4.16
E1128C	297.7	260.7	37.0	2.42	14500	4.16
E1038C	304.7	261.7	43.0	2.42	14500	4.16
E1035C	258.0	224.0	34.0	2.35	14750	4.17
E766C*	283.3	244.8	38.5	2.39	14750	4.17

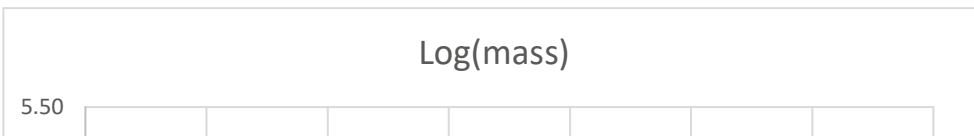
E839*	300.5	259.5	41.0	2.41	14750	4.17
E850	305.0	268.0	37.0	2.43	14750	4.17
E874	300.0	260.5	39.5	2.42	14800	4.17
E1025C	263.8	227.3	36.5	2.36	15000	4.18
E1105C	307.8	268.8	39.0	2.43	15000	4.18
E762	321.0	282.5	38.5	2.45	15000	4.18
E78C	350.7	309.7	41.0	2.49	15000	4.18
E988C	309.7	267.7	42.0	2.43	15250	4.18
E753	317.2	280.2	37.0	2.45	15250	4.18
E436*	338.0	303.0	35.0	2.48	15250	4.18
E990CII*	296.0	256.0	40.0	2.41	15500	4.19
E524	291.3	261.3	30.0	2.42	15500	4.19
E354*	300.3	268.3	32.0	2.43	15500	4.19
E1121C	313.0	273.0	40.0	2.44	15500	4.19
E1126C	318.0	277.0	41.0	2.44	15500	4.19
E634	298.7	261.7	37.0	2.42	15750	4.20
E857*	309.0	269.0	40.0	2.43	15750	4.20
E975C*	313.5	278.0	35.5	2.44	15750	4.20
E466	352.3	309.3	43.0	2.49	15750	4.20
E637	316.7	276.7	40.0	2.44	15800	4.20
E1036C	269.2	235.2	34.0	2.37	16000	4.20
E1024C	290.7	252.2	38.5	2.40	16000	4.20
E1100C	309.3	268.8	40.5	2.43	16000	4.20
E1100C	342.8	299.3	43.5	2.48	16200	4.21
E1016C??	310.3	270.3	40.0	2.43	16250	4.21
E1080C	293.7	254.7	39.0	2.41	16500	4.22
E864	309.5	269.5	40.0	2.43	16500	4.22
E98C*	347.3	308.0	39.3	2.49	16500	4.22
E2030C	309.0	265.0	44.0	2.42	16750	4.22
E136C*	316.0	275.0	41.0	2.44	17000	4.23
E971C	320.3	275.3	45.0	2.44	17000	4.23
E77C*	377.2	334.2	43.0	2.52	17000	4.23
E103C	380.0	335.0	45.0	2.53	17000	4.23
E168C	294.7	256.7	38.0	2.41	17025	4.23
E599	357.0	312.0	45.0	2.49	17150	4.23
E1006C	287.0	247.0	40.0	2.39	17500	4.24
E968C*	325.3	281.3	44.0	2.45	17500	4.24
E820	303.0	264.0	39.0	2.42	17750	4.25
E103C***	377.6	331.8	45.8	2.52	17750	4.25
E984C	285.8	246.8	39.0	2.39	18000	4.26
E871	294.7	253.7	41.0	2.40	18000	4.26
E964C	301.7	263.2	38.5	2.42	18000	4.26
E166C	323.0	279.0	44.0	2.45	18160	4.26
E155C	320.0	282.0	38.0	2.45	18160	4.26
E98C**	357.5	315.0	42.5	2.50	18160	4.26
E538	315.6	285.6	30.0	2.46	18250	4.26
E694	342.8	311.8	31.0	2.49	18250	4.26

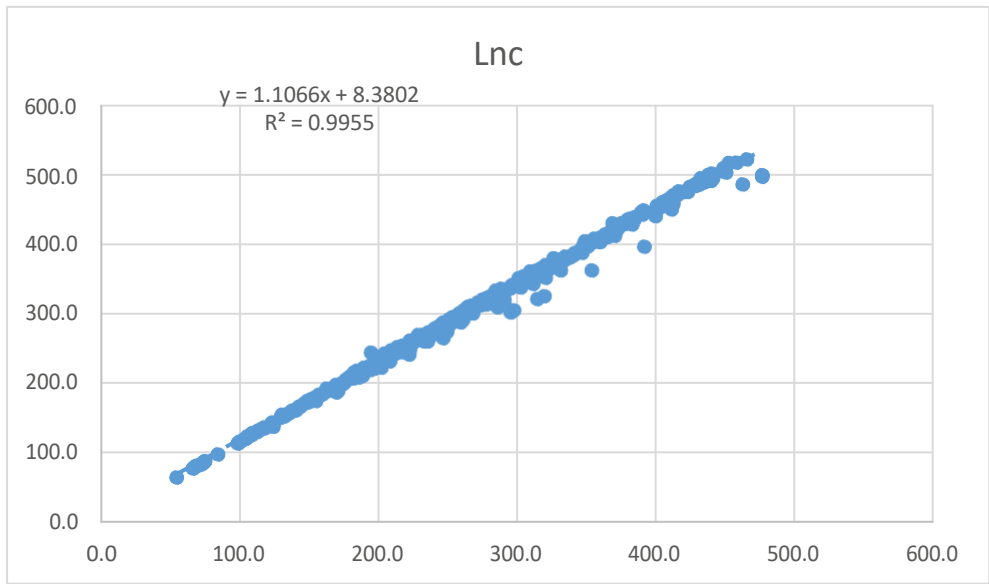
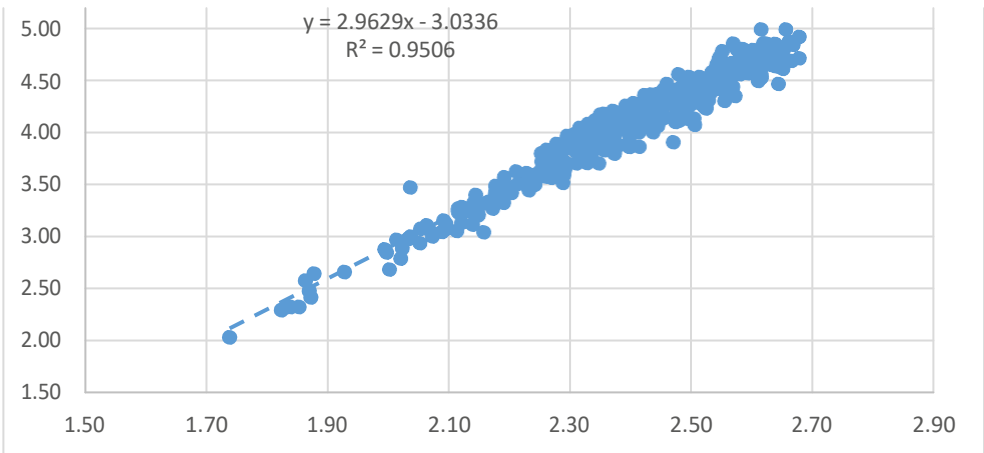
E136C	310.0	271.0	39.0	2.43	18500	4.27
E910	302.5	262.5	40.0	2.42	18750	4.27
E1091C	288.3	254.3	34.0	2.41	19000	4.28
E837	321.8	286.8	35.0	2.46	19000	4.28
E1129C	351.3	303.3	48.0	2.48	19000	4.28
E957F	353.9	305.2	48.7	2.48	19000	4.28
E437*	364.3	323.3	41.0	2.51	19250	4.28
E164C	338.7	295.7	43.0	2.47	19300	4.29
E748*	346.7	303.7	43.0	2.48	19500	4.29
E78C*	343.3	303.9	39.4	2.48	19980	4.30
E1039C??	309.8	265.1	44.7	2.42	20000	4.30
E974C	313.4	273.4	40.0	2.44	20000	4.30
E543	313.3	276.3	37.0	2.44	20000	4.30
E965C	321.3	277.3	44.0	2.44	20000	4.30
E765	326.5	283.5	43.0	2.45	20000	4.30
E890	319.5	291.0	28.5	2.46	20000	4.30
E445C	346.7	308.7	38.0	2.49	20000	4.30
E88C	406.0	359.0	47.0	2.56	20000	4.30
E904	305.7	266.7	39.0	2.43	20250	4.31
E752	341.0	296.5	44.5	2.47	20250	4.31
E394*	380.5	338.0	42.5	2.53	20250	4.31
E49C	356.3	311.1	45.2	2.49	20500	4.31
E548*	362.3	319.3	43.0	2.50	20500	4.31
E885	330.0	291.0	39.0	2.46	20750	4.32
E103C*	363.7	318.2	45.5	2.50	20750	4.32
E98**	371.0	329.0	42.0	2.52	20750	4.32
E548	366.0	324.0	42.0	2.51	21000	4.32
E958F	364.8	317.3	47.5	2.50	21250	4.33
E985C	336.0	289.0	47.0	2.46	21500	4.33
E756	333.7	290.7	43.0	2.46	21500	4.33
E908	330.7	290.7	40.0	2.46	21500	4.33
E101C	377.0	333.0	44.0	2.52	21500	4.33
E167C	313.3	273.3	40.0	2.44	21560	4.33
E1083C	317.5	275.5	42.0	2.44	21750	4.34
E1022C	311.7	267.2	44.5	2.43	22000	4.34
E740C*	336.7	295.7	41.0	2.47	22000	4.34
E155*	346.7	307.2	39.5	2.49	22000	4.34
E637*	353.0	309.5	43.5	2.49	22000	4.34
E100C	375.0	331.0	44.0	2.52	22000	4.34
E633	424.7	373.7	51.0	2.57	22150	4.35
E220C	366.2	323.7	42.5	2.51	22250	4.35
E367C	367.0	331.0	36.0	2.52	22250	4.35
E103*	356.2	311.2	45.0	2.49	22500	4.35
E545	355.5	308.0	47.5	2.49	22700	4.36
E1077C	308.0	265.0	43.0	2.42	22750	4.36
E976C	315.9	271.9	44.0	2.43	23000	4.36
E929F	309.2	286.2	23.0	2.46	23000	4.36

E851	352.3	308.8	43.5	2.49	23000	4.36
E33SL	373.0	326.0	47.0	2.51	23000	4.36
E376	351.3	307.3	44.0	2.49	23154	4.36
E865	319.2	278.2	41.0	2.44	23250	4.37
E95C	347.3	306.3	41.0	2.49	23400	4.37
E1130C	326.8	285.3	41.5	2.46	24000	4.38
E192C	362.0	331.7	30.3	2.52	24000	4.38
E4480	383.7	340.7	43.0	2.53	24000	4.38
E104*	365.3	322.3	43.0	2.51	24150	4.38
E599*	382.0	335.0	47.0	2.53	24500	4.39
E434C	359.0	315.0	44.0	2.50	24970	4.40
E1098C	333.0	284.8	48.2	2.45	25000	4.40
E748	354.0	312.0	42.0	2.49	25000	4.40
E98C	370.0	330.0	40.0	2.52	25000	4.40
E548C*	407.3	359.8	47.5	2.56	25000	4.40
E135C	328.0	285.0	43.0	2.45	25500	4.41
E136*	361.7	316.2	45.5	2.50	25500	4.41
E534	382.3	338.8	43.5	2.53	25500	4.41
E901	348.2	301.7	46.5	2.48	26000	4.41
E437*	379.3	334.3	45.0	2.52	26000	4.41
E161C*	370.7	326.7	44.0	2.51	26100	4.42
E100C*	396.7	351.2	45.5	2.55	26100	4.42
E1094C	360.7	309.7	51.0	2.49	26500	4.42
E544	364.2	320.2	44.0	2.51	27000	4.43
E801	369.8	320.8	49.0	2.51	27000	4.43
E77C	373.3	329.3	44.0	2.52	27000	4.43
E219C	411.8	370.8	41.0	2.57	27240	4.44
E43SL	362.0	354.0	8.0	2.55	27500	4.44
E981C*	351.6	306.1	45.5	2.49	28000	4.45
E1079C	334.3	288.3	46.0	2.46	29000	4.46
E77*	409.3	360.3	49.0	2.56	29000	4.46
E76*	493.0	440.5	52.5	2.64	29000	4.46
E394C	359.8	319.0	40.8	2.50	29510	4.47
E186C	390.3	345.3	45.0	2.54	29510	4.47
E394*	372.3	331.6	40.7	2.52	30000	4.48
E1119C	387.3	341.8	45.5	2.53	30000	4.48
E761	395.4	347.4	48.0	2.54	30000	4.48
E847	370.4	325.4	45.0	2.51	31000	4.49
E467	463.3	408.3	55.0	2.61	31000	4.49
E801C*	379.7	326.7	53.0	2.51	31750	4.50
E187C	404.0	355.0	49.0	2.55	31780	4.50
E1005C/E	347.0	309.5	37.5	2.49	32000	4.51
E977C	378.0	327.0	51.0	2.51	32000	4.51
E1021C	378.7	327.7	51.0	2.52	32000	4.51
E4480*	413.7	363.7	50.0	2.56	33000	4.52
E90C	414.3	365.3	49.0	2.56	33500	4.53
E114C	470.3	413.0	57.3	2.62	33500	4.53

E996C	361.8	313.8	48.0	2.50	34000	4.53
E747	368.2	326.7	41.5	2.51	34000	4.53
E509??	404.3	349.3	55.0	2.54	34000	4.53
E883	402.7	350.7	52.0	2.54	34000	4.53
E98*	398.3	351.8	46.5	2.55	34000	4.53
E98***	403.3	358.8	44.5	2.55	34000	4.53
E77*	419.3	369.3	50.0	2.57	35000	4.54
E1061C	350.9	301.4	49.5	2.48	36000	4.56
E784	387.6	347.1	40.5	2.54	36000	4.56
E66SL	434.0	380.5	53.5	2.58	36000	4.56
E818	459.7	411.2	48.5	2.61	36000	4.56
E4480*	460.3	412.3	48.0	2.62	36000	4.56
E161C*	399.3	350.3	49.0	2.54	36547	4.56
E223C	396.4	392.0	4.4	2.59	36800	4.57
E739	420.5	368.5	52.0	2.57	37000	4.57
E940F	386.4	341.9	44.5	2.53	37500	4.57
E100**	421.0	371.0	50.0	2.57	38000	4.58
E599*	430.0	375.5	54.5	2.57	38000	4.58
E77*	431.0	381.0	50.0	2.58	38000	4.58
E197*	461.2	408.2	53.0	2.61	38000	4.58
E90*	429.0	378.0	51.0	2.58	38600	4.59
E186*	403.3	360.3	43.0	2.56	39000	4.59
E927F	445.7	389.7	56.0	2.59	39000	4.59
E478	396.0	348.0	48.0	2.54	40000	4.60
E81C	413.5	363.5	50.0	2.56	40000	4.60
E187*	434.7	384.7	50.0	2.59	40000	4.60
E102C	504.7	448.0	56.7	2.65	40500	4.61
E926F	448.5	391.5	57.0	2.59	42000	4.62
E795	491.0	435.5	55.5	2.64	43000	4.63
E76C	491.0	440.0	51.0	2.64	43000	4.63
E102C**	490.7	434.5	56.2	2.64	43580	4.64
E932	400.5	348.5	52.0	2.54	44000	4.64
E647	410.3	365.3	45.0	2.56	44000	4.64
E211C	484.2	429.2	55.0	2.63	44030	4.64
E98C	420.0	371.9	48.1	2.57	44500	4.65
E387	449.7	411.7	38.0	2.61	44719	4.65
E76**	489.6	435.6	54.0	2.64	45750	4.66
E681C*	430.2	369.2	61.0	2.57	46000	4.66
E75C	455.0	401.0	54.0	2.60	46000	4.66
E76C*	502.8	450.8	52.0	2.65	46310	4.67
E115C	491.3	438.0	53.3	2.64	47000	4.67
E625	434.7	381.7	53.0	2.58	48000	4.68
E353	461.3	407.3	54.0	2.61	48000	4.68
E822	499.4	437.9	61.5	2.64	48500	4.69
E107**	486.0	463.0	23.0	2.67	48500	4.69
!1104C	403.3	351.3	52.0	2.55	50000	4.70
E1137C	434.7	379.7	55.0	2.58	50000	4.70

E107C*	497.0	476.9	20.1	2.68	51070	4.71
E60SL	470.7	415.7	55.0	2.62	51500	4.71
E823	482.3	424.8	57.5	2.63	52000	4.72
E353*	488.7	433.7	55.0	2.64	52000	4.72
E173C	499.7	440.3	59.4	2.64	52210	4.72
E434*	401.3	353.3	48.0	2.55	53000	4.72
E76*	494.7	441.4	53.3	2.64	53000	4.72
E163C	485.7	431.7	54.0	2.64	53340	4.73
E486	494.7	432.7	62.0	2.64	53500	4.73
E780	460.0	405.0	55.0	2.61	54000	4.73
E105C	501.7	440.7	61.0	2.64	54000	4.73
E546	453.6	404.0	49.6	2.61	54500	4.74
E383C	463.5	412.0	51.5	2.61	55615	4.75
E197C*	442.7	390.7	52.0	2.59	55700	4.75
E223*	428.3	383.3	45.0	2.58	56000	4.75
E395C	476.0	417.5	58.5	2.62	56750	4.75
E907	436.7	381.7	55.0	2.58	57000	4.76
E967??? *	408.0	356.0	52.0	2.55	60000	4.78
E625*	467.3	411.3	56.0	2.61	60000	4.78
E180C	485.0	428.0	57.0	2.63	61290	4.79
E626*	440.1	400.1	40.0	2.60	61500	4.79
E626	429.7	376.7	53.0	2.58	62000	4.79
E486*	509.0	449.0	60.0	2.65	62000	4.79
E102*	498.0	441.0	57.0	2.64	62500	4.80
E563	438.3	384.8	53.5	2.59	63000	4.80
E105C*	487.8	430.3	57.5	2.63	63330	4.80
E945F	475.4	416.4	59.0	2.62	68000	4.83
E106C	522.0	466.0	56.0	2.67	69000	4.84
E100*	475.3	423.3	52.0	2.63	70000	4.85
E115C*	489.0	435.0	54.0	2.64	70370	4.85
E1136C	427.3	371.3	56.0	2.57	71000	4.85
E1138C	473.0	416.0	57.0	2.62	71000	4.85
E198C	475.0	420.0	55.0	2.62	71000	4.85
E82C	517.3	458.5	58.8	2.66	74000	4.87
E107C	499.3	477.0	22.3	2.68	82500	4.92
E1007C	457.7	412.7	45.0	2.62	97000	4.99
E446	517.0	453.0	64.0	2.66	97000	4.99





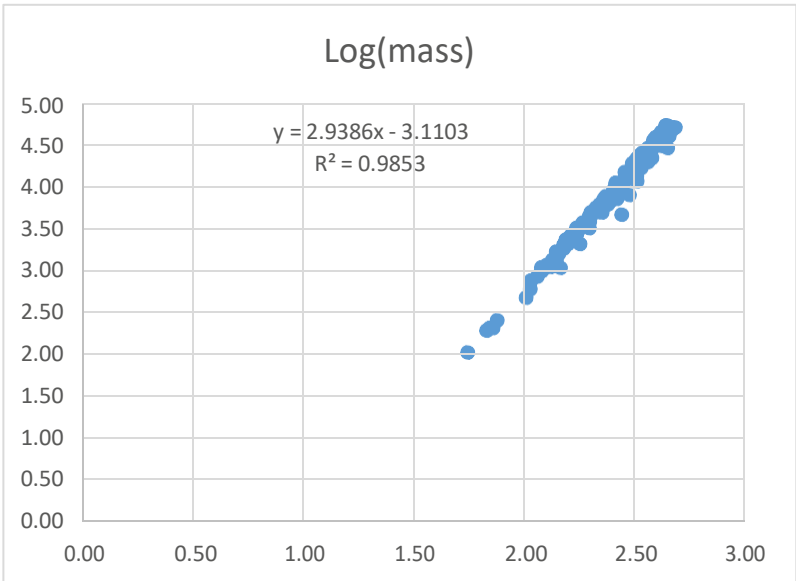
Non-Pregnant Females

#animal	Lt	Lnc	Log(svl)	Peso	Log(mass)	
E205C		64.5	54.7	1.74	107	2.03
E132C		77.4	66.6	1.82	195	2.29
E483		81.0	69.0	1.84	210	2.32
E691		82.5	71.2	1.85	210	2.32
Ep9C		86.5	74.5	1.87	260	2.41
E860		116.2	100.7	2.00	480	2.68
E498*		120.7	105.2	2.02	610	2.79
E720		123.8	105.8	2.02	770	2.89
E840		130.0	113.0	2.05	860	2.93
E815		136.5	118.0	2.07	1100	3.04
E1135C		135.8	118.5	2.07	1000	3.00
E799		141.0	123.0	2.09	1100	3.04
E710		137.7	124.7	2.10	1175	3.07
E680		150.8	130.1	2.11	1125	3.05
E217C		154.0	132.5	2.12	1350	3.13
E667		159.5	137.8	2.14	1700	3.23
E353C		160.0	138.0	2.14	1300	3.11
E433C Ter		162.0	141.1	2.15	1600	3.20
E433C		162.0	141.1	2.15	1600	3.20
E111C		166.3	144.0	2.16	1093	3.04
E375C		172.4	148.9	2.17	2050	3.31
E1018C		174.5	149.0	2.17	1850	3.27
E69PM		175.7	152.4	2.18	2360	3.37
E484		178.0	154.5	2.19	2350	3.37
E210C		178.3	155.1	2.19	2250	3.35
E676		174.3	155.3	2.19	2100	3.32
E48SL		184.6	160.2	2.20	2610	3.42
E632		187.0	170.0	2.23	3250	3.51
E46SL		196.6	170.9	2.23	2760	3.44
E689		189.2	171.2	2.23	2950	3.47
E862		199.3	173.3	2.24	3300	3.52
E119SL		199.5	175.0	2.24	3150	3.50
E828		176.5	176.5	2.25	2100	3.32
E695		207.3	181.8	2.26	3750	3.57
E176C		208.3	186.3	2.27	3650	3.56
E583		214.7	187.2	2.27	3800	3.58
E141C		211.0	189.0	2.28	3840	3.58
E339C		223.1	194.5	2.29	3250	3.51
E354C		219.2	194.6	2.29	4500	3.65
E485		222.0	195.0	2.29	4100	3.61
E685		224.7	195.2	2.29	3875	3.59
E63PM		225.0	196.0	2.29	4400	3.64
E575		221.7	197.7	2.30	5000	3.70
E638		242.7	204.7	2.31	5000	3.70
E171C		231.5	208.7	2.32	5650	3.75

E117C	243.0	213.0	2.33	5040	3.70
E56SL	252.7	216.7	2.34	6140	3.79
E44SL	255.3	222.8	2.35	5000	3.70
E356*	225.3	225.3	2.35	6000	3.78
E412C	260.5	225.5	2.35	7000	3.85
E177C	262.7	227.7	2.36	7300	3.86
E200C	262.7	227.7	2.36	6725	3.83
E172C	265.4	228.5	2.36	7200	3.86
E677	263.3	231.3	2.36	7750	3.89
E32C	270.0	234.0	2.37	7000	3.85
E737	270.3	236.3	2.37	6250	3.80
E374C	270.1	236.6	2.37	6250	3.80
E146C	271.3	240.3	2.38	7500	3.88
E339*	282.0	249.0	2.40	7750	3.89
E687	273.8	249.8	2.40	7750	3.89
E726	281.3	250.3	2.40	7250	3.86
E162*	288.3	250.3	2.40	7250	3.86
E169C*	288.3	250.3	2.40	7250	3.86
E36SL	280.6	250.4	2.40	9160	3.96
E537	293.0	257.0	2.41	10750	4.03
E200*	291.0	257.0	2.41	11000	4.04
E849	296.3	257.3	2.41	11250	4.05
E1107C	298.3	259.3	2.41	10500	4.02
E443C	292.7	259.6	2.41	10500	4.02
E1112C*	295.7	259.7	2.41	10000	4.00
E195C	287.7	259.7	2.41	7250	3.86
E579	297.7	260.7	2.42	10750	4.03
E960C	228.3	273.3	2.44	4700	3.67
E145C*	312.5	273.8	2.44	10000	4.00
E436C	315.0	275.3	2.44	11500	4.06
E168*	317.0	279.0	2.45	11500	4.06
E762	321.0	282.5	2.45	15000	4.18
E437*	319.3	284.8	2.45	13650	4.14
E681	328.0	286.2	2.46	14000	4.15
E99*	301.7	295.7	2.47	8000	3.90
E99**	305.0	298.0	2.47	12500	4.10
E1100C	342.8	299.3	2.48	16200	4.21
E1125C	337.6	302.6	2.48	13000	4.11
E436*	338.0	303.0	2.48	15250	4.18
E957F	353.9	305.2	2.48	19000	4.28
E98C*	347.3	308.0	2.49	16500	4.22
E1013C	355.7	308.7	2.49	13650	4.14
E466	352.3	309.3	2.49	15750	4.20
E78C	350.7	309.7	2.49	15000	4.18
E694	342.8	311.8	2.49	18250	4.26
E599	357.0	312.0	2.49	17150	4.23
E99C*	321.2	315.0	2.50	13250	4.12

E98C**	357.5	315.0	2.50	18160	4.26
E958F	364.8	317.3	2.50	21250	4.33
E103C*	363.7	318.2	2.50	20750	4.32
E548*	362.3	319.3	2.50	20500	4.31
E99C	325.3	319.8	2.50	13500	4.13
E101	351.7	320.9	2.51	11750	4.07
E437*	364.3	323.3	2.51	19250	4.28
E220C	366.2	323.7	2.51	22250	4.35
E548	366.0	324.0	2.51	21000	4.32
E33SL	373.0	326.0	2.51	23000	4.36
E98**	371.0	329.0	2.52	20750	4.32
E100C	375.0	331.0	2.52	22000	4.34
E367C	367.0	331.0	2.52	22250	4.35
E192C	362.0	331.7	2.52	24000	4.38
E103C***	377.6	331.8	2.52	17750	4.25
E101C	377.0	333.0	2.52	21500	4.33
E77C*	377.2	334.2	2.52	17000	4.23
E103C	380.0	335.0	2.53	17000	4.23
E599*	382.0	335.0	2.53	24500	4.39
E394*	380.5	338.0	2.53	20250	4.31
E534	382.3	338.8	2.53	25500	4.41
E4480	383.7	340.7	2.53	24000	4.38
E100C*	396.7	351.2	2.55	26100	4.42
E43SL	362.0	354.0	2.55	27500	4.44
E88C	406.0	359.0	2.56	20000	4.30
E548C*	407.3	359.8	2.56	25000	4.40
E77*	409.3	360.3	2.56	29000	4.46
E219C	411.8	370.8	2.57	27240	4.44
E633	424.7	373.7	2.57	22150	4.35
E66SL	434.0	380.5	2.58	36000	4.56
E927F	445.7	389.7	2.59	39000	4.59
E223C	396.4	392.0	2.59	36800	4.57
E197*	461.2	408.2	2.61	38000	4.58
E467	463.3	408.3	2.61	31000	4.49
E818	459.7	411.2	2.61	36000	4.56
E387	449.7	411.7	2.61	44719	4.65
E4480*	460.3	412.3	2.62	36000	4.56
E114C	470.3	413.0	2.62	33500	4.53
E211C	484.2	429.2	2.63	44030	4.64
E163C	485.7	431.7	2.64	53340	4.73
E486	494.7	432.7	2.64	53500	4.73
E353*	488.7	433.7	2.64	52000	4.72
E102C**	490.7	434.5	2.64	43580	4.64
E795	491.0	435.5	2.64	43000	4.63
E76**	489.6	435.6	2.64	45750	4.66
E822	499.4	437.9	2.64	48500	4.69
E115C	491.3	438.0	2.64	47000	4.67

E76C	491.0	440.0	2.64	43000	4.63
E173C	499.7	440.3	2.64	52210	4.72
E76*	493.0	440.5	2.64	29000	4.46
E105C	501.7	440.7	2.64	54000	4.73
E76*	494.7	441.4	2.64	53000	4.72
E102C	504.7	448.0	2.65	40500	4.61
E4480*	448.0	448.0	2.65	48000	4.68
E76C*	502.8	450.8	2.65	46310	4.67
E107**	486.0	463.0	2.67	48500	4.69
E107C*	497.0	476.9	2.68	51070	4.71



pregnant Females

#animal	Lt	Lnc	Log(svl)	Peso	Log(mass)	
E477		79.3	67.8	1.83	210	2.32
E247C		84.0	73.0	1.86	375	2.57
E131C		86.0	74.0	1.87	300	2.48
E1012C		87.9	75.4	1.88	440	2.64
E156C		97.7	84.6	1.93	455	2.66
E753CII		113.7	98.9	2.00	750	2.88
E179C		114.7	99.7	2.00	700	2.85
E499		119.5	103.5	2.01	930	2.97
		125.7	108.2	2.03	950	2.98
p11		125.7	108.2	2.03	950	2.98
E722		126.0	109.0	2.04	2940	3.47
		128.2	109.2	2.04	1000	3.00
E708		131.3	113.3	2.05	1180	3.07
E130C		134.0	116.0	2.06	1280	3.11
E711		143.7	123.7	2.09	1425	3.15
E628		143.3	124.8	2.10	1325	3.12
E835		153.2	130.7	2.12	1740	3.24
E153C		153.7	130.7	2.12	1850	3.27
E133C		155.0	131.0	2.12	1680	3.23
E584		152.7	132.7	2.12	1920	3.28
E768		156.5	135.5	2.13	1760	3.25
E709		160.8	138.8	2.14	2100	3.32
E364C		161.0	139.7	2.15	2500	3.40
E74C		162.0	141.0	2.15	1920	3.28
E148C		166.0	143.0	2.16	2060	3.31
E831		170.7	146.7	2.17	2150	3.33
E706		173.5	150.5	2.18	2600	3.41
E1015C		174.2	150.7	2.18	3050	3.48
E144C*		176.3	151.0	2.18	2800	3.45
E735		177.8	152.8	2.18	2850	3.45
E728		177.3	154.3	2.19	2800	3.45
E721		180.8	155.8	2.19	3700	3.57
E578		183.7	157.7	2.20	3000	3.48
E365		182.8	158.0	2.20	2700	3.43
E1096C		192.3	162.8	2.21	4200	3.62
E704		189.0	164.0	2.21	3200	3.51
E992C		197.5	169.5	2.23	4050	3.61
E766		202.5	176.5	2.25	3750	3.57
E497		204.7	176.7	2.25	4000	3.60
E1081C		208.2	179.2	2.25	6250	3.80
E863		207.5	179.5	2.25	4350	3.64
E1076C		208.5	179.5	2.25	5250	3.72
E899*		208.7	179.7	2.25	4500	3.65
E931F		209.7	181.2	2.26	5000	3.70
E1088C		210.2	181.2	2.26	6250	3.80

E1109C	212.3	181.8	2.26	6250	3.80
E1041C	215.7	182.7	2.26	6000	3.78
E1089C	212.3	182.8	2.26	6750	3.83
E894	207.5	183.0	2.26	6750	3.83
E1071C	213.3	183.5	2.26	5000	3.70
E1070C	216.8	184.8	2.27	6500	3.81
E978C	218.0	185.0	2.27	5500	3.74
E983C	215.0	185.0	2.27	6250	3.80
E922F	215.3	185.3	2.27	6000	3.78
E218C	214.9	185.5	2.27	5250	3.72
E627	216.0	187.0	2.27	4900	3.69
E1074C	215.5	189.0	2.28	5250	3.72
E968C	222.3	189.8	2.28	7750	3.89
E1072C	220.7	192.2	2.28	6500	3.81
E51C	224.9	193.8	2.29	6900	3.84
E767	223.6	194.1	2.29	5500	3.74
E104C	244.0	195.0	2.29	5120	3.71
E1005C	223.2	196.2	2.29	7000	3.85
E970C	228.5	196.5	2.29	8000	3.90
E1086C	230.7	197.7	2.30	9250	3.97
E989C	235.3	201.3	2.30	7500	3.88
E1102C	237.5	202.0	2.31	7000	3.85
E1019C	222.3	202.3	2.31	8150	3.91
E1040C	234.3	202.8	2.31	9500	3.98
E1123C	231.7	203.7	2.31	8250	3.92
E999C	237.7	204.2	2.31	6500	3.81
E1020C	238.3	205.3	2.31	9600	3.98
E1069C	238.0	206.0	2.31	8500	3.93
E979C	243.3	207.3	2.32	11000	4.04
E1067C	241.5	207.5	2.32	8500	3.93
E598	238.7	208.2	2.32	6500	3.81
E1027C	243.3	208.8	2.32	7750	3.89
E1065C	244.0	209.0	2.32	7750	3.89
E1124C	247.5	209.5	2.32	7750	3.89
E1106C	244.7	210.7	2.32	8750	3.94
E905	242.7	210.7	2.32	11000	4.04
E798	245.1	211.1	2.32	8250	3.92
E1111C	246.0	213.0	2.33	8500	3.93
E1023C	250.2	213.2	2.33	11000	4.04
E55PM	248.4	213.3	2.33	10000	4.00
E982C	248.0	213.5	2.33	10500	4.02
E1116C	252.0	214.0	2.33	12000	4.08
E475	246.0	214.5	2.33	7250	3.86
E1031C	250.7	216.2	2.33	12000	4.08
E966C	252.3	216.8	2.34	11750	4.07
E1087C	254.3	218.3	2.34	9750	3.99
E1029C	244.5	218.5	2.34	10000	4.00

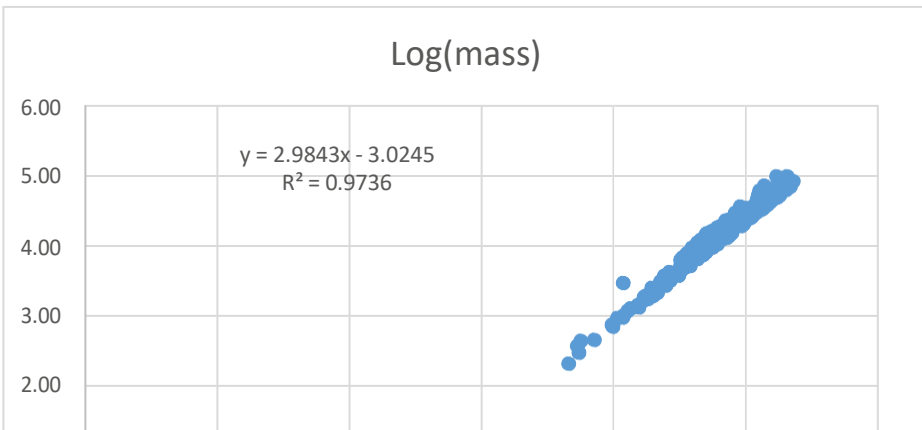
E204C/E59	245.2	218.7	2.34	10500	4.02
E204*	246.3	218.8	2.34	7400	3.87
E969C	252.2	219.7	2.34	13000	4.11
E673	241.2	222.4	2.35	8250	3.92
E1097C	253.7	222.7	2.35	8500	3.93
E1134C	261.0	223.0	2.35	9000	3.95
E1145C	248.0	223.0	2.35	11500	4.06
E53C	256.7	224.0	2.35	8150	3.91
E1035C	258.0	224.0	2.35	14750	4.17
E1115C	259.1	224.1	2.35	9500	3.98
E1034C	257.0	224.5	2.35	9750	3.99
E798*	260.3	225.8	2.35	10250	4.01
E1099C	262.2	226.0	2.35	11250	4.05
E775	261.2	226.7	2.36	9250	3.97
E157C	261.7	226.7	2.36	11350	4.05
E1025C	263.8	227.3	2.36	15000	4.18
E1003C	266.5	229.0	2.36	9750	3.99
E1039C	269.5	229.0	2.36	12750	4.11
E1084C	265.2	230.2	2.36	9250	3.97
E533	267.3	231.8	2.37	11750	4.07
E1085C	267.7	232.2	2.37	10000	4.00
E1026C	269.7	232.2	2.37	13250	4.12
E675	265.0	232.3	2.37	10000	4.00
E535	260.0	233.0	2.37	9750	3.99
E125PM	266.7	233.0	2.37	10000	4.00
E1078E	268.7	233.7	2.37	12500	4.10
E204*/594	262.0	234.0	2.37	10650	4.03
E468	268.0	235.0	2.37	10000	4.00
E1036C	269.2	235.2	2.37	16000	4.20
E1001C	260.3	235.8	2.37	11500	4.06
E165C	273.3	236.3	2.37	11350	4.05
E838	266.8	236.8	2.37	13500	4.13
E589	266.0	237.0	2.37	9400	3.97
E731	275.0	239.0	2.38	11000	4.04
E1082C??	278.2	240.7	2.38	12000	4.08
E1117C	275.0	242.0	2.38	12750	4.11
E1101C	279.5	242.0	2.38	13500	4.13
E766C*	283.3	244.8	2.39	14750	4.17
E1108C	279.3	245.3	2.39	12000	4.08
E162C	282.7	245.7	2.39	11350	4.05
E975C	278.3	245.8	2.39	14500	4.16
E1073C??	284.7	246.7	2.39	13250	4.12
E984C	285.8	246.8	2.39	18000	4.26
E674	265.0	247.0	2.39	10500	4.02
E1006C	287.0	247.0	2.39	17500	4.24
E980C	285.3	248.3	2.39	12575	4.10
E1122C	291.3	250.8	2.40	12000	4.08

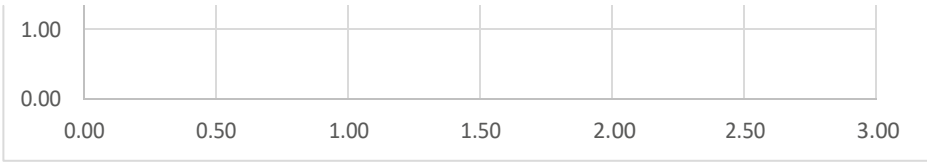
E858	288.0	251.0	2.40	13650	4.14
E740	288.5	251.5	2.40	12000	4.08
E896	291.3	251.8	2.40	12250	4.09
E1024C	290.7	252.2	2.40	16000	4.20
E871	294.7	253.7	2.40	18000	4.26
E1091C	288.3	254.3	2.41	19000	4.28
E169C	289.0	254.5	2.41	12480	4.10
E1080C	293.7	254.7	2.41	16500	4.22
E990CII*	296.0	256.0	2.41	15500	4.19
E168C	294.7	256.7	2.41	17025	4.23
E447	295.3	258.3	2.41	14000	4.15
E1120C	300.3	258.8	2.41	13750	4.14
E839*	300.5	259.5	2.41	14750	4.17
E763	296.8	259.8	2.41	12500	4.10
E874	300.0	260.5	2.42	14800	4.17
E1128C	297.7	260.7	2.42	14500	4.16
E524	291.3	261.3	2.42	15500	4.19
E1038C	304.7	261.7	2.42	14500	4.16
E634	298.7	261.7	2.42	15750	4.20
E910	302.5	262.5	2.42	18750	4.27
E964C	301.7	263.2	2.42	18000	4.26
E437C	301.5	263.6	2.42	13000	4.11
E152*	302.7	263.7	2.42	14150	4.15
E1032C	308.0	264.0	2.42	13125	4.12
E820	303.0	264.0	2.42	17750	4.25
E930F	300.0	264.2	2.42	13472	4.13
E2030C	309.0	265.0	2.42	16750	4.22
E1077C	308.0	265.0	2.42	22750	4.36
E1039C??	309.8	265.1	2.42	20000	4.30
E904	305.7	266.7	2.43	20250	4.31
E1022C	311.7	267.2	2.43	22000	4.34
E988C	309.7	267.7	2.43	15250	4.18
E764	306.0	268.0	2.43	13000	4.11
E850	305.0	268.0	2.43	14750	4.17
E354*	300.3	268.3	2.43	15500	4.19
E1105C	307.8	268.8	2.43	15000	4.18
E1100C	309.3	268.8	2.43	16000	4.20
E920F	309.0	269.0	2.43	13500	4.13
E857*	309.0	269.0	2.43	15750	4.20
E864	309.5	269.5	2.43	16500	4.22
E1016C??	310.3	270.3	2.43	16250	4.21
E136C	310.0	271.0	2.43	18500	4.27
E976C	315.9	271.9	2.43	23000	4.36
E1121C	313.0	273.0	2.44	15500	4.19
E167C	313.3	273.3	2.44	21560	4.33
E974C	313.4	273.4	2.44	20000	4.30
E145C*	313.0	274.0	2.44	14000	4.15

E136C*	316.0	275.0	2.44	17000	4.23
E971C	320.3	275.3	2.44	17000	4.23
E1083C	317.5	275.5	2.44	21750	4.34
E543	313.3	276.3	2.44	20000	4.30
E637	316.7	276.7	2.44	15800	4.20
E1126C	318.0	277.0	2.44	15500	4.19
E965C	321.3	277.3	2.44	20000	4.30
E975C*	313.5	278.0	2.44	15750	4.20
E865	319.2	278.2	2.44	23250	4.37
E166C	323.0	279.0	2.45	18160	4.26
E753	317.2	280.2	2.45	15250	4.18
E968C*	325.3	281.3	2.45	17500	4.24
E155C	320.0	282.0	2.45	18160	4.26
E765	326.5	283.5	2.45	20000	4.30
E1098C	333.0	284.8	2.45	25000	4.40
E135C	328.0	285.0	2.45	25500	4.41
E1130C	326.8	285.3	2.46	24000	4.38
E538	315.6	285.6	2.46	18250	4.26
E929F	309.2	286.2	2.46	23000	4.36
E837	321.8	286.8	2.46	19000	4.28
E1079C	334.3	288.3	2.46	29000	4.46
E985C	336.0	289.0	2.46	21500	4.33
E756	333.7	290.7	2.46	21500	4.33
E908	330.7	290.7	2.46	21500	4.33
E890	319.5	291.0	2.46	20000	4.30
E885	330.0	291.0	2.46	20750	4.32
E740C*	336.7	295.7	2.47	22000	4.34
E164C	338.7	295.7	2.47	19300	4.29
E752	341.0	296.5	2.47	20250	4.31
E1061C	350.9	301.4	2.48	36000	4.56
E901	348.2	301.7	2.48	26000	4.41
E1129C	351.3	303.3	2.48	19000	4.28
E748*	346.7	303.7	2.48	19500	4.29
E78C*	343.3	303.9	2.48	19980	4.30
E981C*	351.6	306.1	2.49	28000	4.45
E95C	347.3	306.3	2.49	23400	4.37
E155*	346.7	307.2	2.49	22000	4.34
E376	351.3	307.3	2.49	23154	4.36
E545	355.5	308.0	2.49	22700	4.36
E445C	346.7	308.7	2.49	20000	4.30
E851	352.3	308.8	2.49	23000	4.36
E637*	353.0	309.5	2.49	22000	4.34
E1005C/E	347.0	309.5	2.49	32000	4.51
E1094C	360.7	309.7	2.49	26500	4.42
E49C	356.3	311.1	2.49	20500	4.31
E103*	356.2	311.2	2.49	22500	4.35
E748	354.0	312.0	2.49	25000	4.40

E996C	361.8	313.8	2.50	34000	4.53
E434C	359.0	315.0	2.50	24970	4.40
E136*	361.7	316.2	2.50	25500	4.41
E394C	359.8	319.0	2.50	29510	4.47
E544	364.2	320.2	2.51	27000	4.43
E801	369.8	320.8	2.51	27000	4.43
E104*	365.3	322.3	2.51	24150	4.38
E847	370.4	325.4	2.51	31000	4.49
E801C*	379.7	326.7	2.51	31750	4.50
E747	368.2	326.7	2.51	34000	4.53
E161C*	370.7	326.7	2.51	26100	4.42
E977C	378.0	327.0	2.51	32000	4.51
E1021C	378.7	327.7	2.52	32000	4.51
E77C	373.3	329.3	2.52	27000	4.43
E98C	370.0	330.0	2.52	25000	4.40
E394*	372.3	331.6	2.52	30000	4.48
E437*	379.3	334.3	2.52	26000	4.41
E1119C	387.3	341.8	2.53	30000	4.48
E940F	386.4	341.9	2.53	37500	4.57
E186C	390.3	345.3	2.54	29510	4.47
E784	387.6	347.1	2.54	36000	4.56
E761	395.4	347.4	2.54	30000	4.48
E478	396.0	348.0	2.54	40000	4.60
E932	400.5	348.5	2.54	44000	4.64
E509??	404.3	349.3	2.54	34000	4.53
E161C*	399.3	350.3	2.54	36547	4.56
E883	402.7	350.7	2.54	34000	4.53
!1104C	403.3	351.3	2.55	50000	4.70
E98*	398.3	351.8	2.55	34000	4.53
E434*	401.3	353.3	2.55	53000	4.72
E187C	404.0	355.0	2.55	31780	4.50
E967??? *	408.0	356.0	2.55	60000	4.78
E98***	403.3	358.8	2.55	34000	4.53
E186*	403.3	360.3	2.56	39000	4.59
E81C	413.5	363.5	2.56	40000	4.60
E4480*	413.7	363.7	2.56	33000	4.52
E90C	414.3	365.3	2.56	33500	4.53
E647	410.3	365.3	2.56	44000	4.64
E739	420.5	368.5	2.57	37000	4.57
E681C*	430.2	369.2	2.57	46000	4.66
E77*	419.3	369.3	2.57	35000	4.54
E100**	421.0	371.0	2.57	38000	4.58
E1136C	427.3	371.3	2.57	71000	4.85
E98C	420.0	371.9	2.57	44500	4.65
E599*	430.0	375.5	2.57	38000	4.58
E626	429.7	376.7	2.58	62000	4.79
E90*	429.0	378.0	2.58	38600	4.59

E1137C	434.7	379.7	2.58	50000	4.70
E77*	431.0	381.0	2.58	38000	4.58
E625	434.7	381.7	2.58	48000	4.68
E907	436.7	381.7	2.58	57000	4.76
E223*	428.3	383.3	2.58	56000	4.75
E187*	434.7	384.7	2.59	40000	4.60
E563	438.3	384.8	2.59	63000	4.80
E197C*	442.7	390.7	2.59	55700	4.75
E926F	448.5	391.5	2.59	42000	4.62
E626*	440.1	400.1	2.60	61500	4.79
E75C	455.0	401.0	2.60	46000	4.66
E546	453.6	404.0	2.61	54500	4.74
E780	460.0	405.0	2.61	54000	4.73
E353	461.3	407.3	2.61	48000	4.68
E625*	467.3	411.3	2.61	60000	4.78
E383C	463.5	412.0	2.61	55615	4.75
E1007C	457.7	412.7	2.62	97000	4.99
E60SL	470.7	415.7	2.62	51500	4.71
E1138C	473.0	416.0	2.62	71000	4.85
E945F	475.4	416.4	2.62	68000	4.83
E819	417.0	417.0	2.62	49000	4.69
E395C	476.0	417.5	2.62	56750	4.75
E198C	475.0	420.0	2.62	71000	4.85
E100*	475.3	423.3	2.63	70000	4.85
E823	482.3	424.8	2.63	52000	4.72
E180C	485.0	428.0	2.63	61290	4.79
E105C*	487.8	430.3	2.63	63330	4.80
E115C*	489.0	435.0	2.64	70370	4.85
E102*	498.0	441.0	2.64	62500	4.80
E486*	509.0	449.0	2.65	62000	4.79
E446	517.0	453.0	2.66	97000	4.99
E82C	517.3	458.5	2.66	74000	4.87
E106C	521.3	466.0	2.67	69000	4.84
E107C	499.3	477.0	2.68	82500	4.92





Males

#animal	Lt	Lnc	Log(svl)	Peso	Log(mass)
E68PM	78.7	66.7	1.82393	200	2.30103
E576	88.5	76.5	1.883661	260	2.414973
E112C	96	83	1.919078	280	2.447158
E129C	87.33333	76	1.880814	285	2.454845
E577	84.66667	72.66667	1.861335	300	2.477121
E738	85.25	73.75	1.867762	315	2.498311
E861	87.5	76.5	1.883661	365	2.562293
E585	90.66667	77.16667	1.88743	460	2.662758
E498	94	81.5	1.911158	460	2.662758
E1016C	94	81.5	1.911158	460	2.662758
E588	95.33333	81.83333	1.91293	460	2.662758
E697	116.5	102.5	2.010724	710	2.851258
E729	116	99	1.995635	720	2.857332
E588*	122.3333	106.9333	2.029113	720	2.857332
E713	124.6667	107.6667	2.032081	850	2.929419
E698	132.875	114.875	2.060226	950	2.977724
E449	119.6667	104.0667	2.017312	970	2.986772
E841	133	116	2.064458	990	2.995635
E80C	132	114	2.056905	1000	3
E715	133.875	114.375	2.058331	1200	3.079181
E80C*	142.6	121.9333	2.086122	1340	3.127105
E80*	142.7	121.95	2.086182	1340	3.127105
E495	142.3333	121.8333	2.085766	1400	3.146128
E703	146.875	126.875	2.103376	1400	3.146128
E455L	147.8	127.4	2.105169	1400	3.146128
E699	150.6667	131.1667	2.117823	1400	3.146128
E723	153.3333	132.3333	2.121669	1420	3.152288
E194C	157.3333	134	2.127105	1490	3.173186
E707	156	136	2.133539	1500	3.176091
E1102C	140.67	118.6667	2.074329	1690	3.227887
E31SL	201.0	171.0	2.232996	1700	3.230449
E716	159	137	2.136721	1750	3.243038
E772	164.75	141.75	2.151523	1760	3.245513
E696	164.8333	142.3333	2.153307	1760	3.245513
E944F	134.6667	116.4667	2.066202	1800	3.255273
E719	161	139	2.143015	1800	3.255273
E724	160.875	136.875	2.136324	1820	3.260071
E597	148.3333	128.8333	2.110028	1850	3.267172
E159C	162.6667	137.7	2.138934	1850	3.267172
E50C	168.2	137.7	2.138934	1880	3.274158
E668	165.5	142.5	2.153815	1900	3.278754
E553	165	141.5	2.150756	2000	3.30103
E712	170.3333	144.3333	2.159367	2000	3.30103
E142C	167	144	2.158362	2010	3.303196
E725	159.3333	136.3333	2.134602	2100	3.322219

E816	164.5	140.7	2.148294	2100	3.322219
E174C	166.3	142.3	2.153205	2100	3.322219
E705	168.3333	143.3333	2.156347	2150	3.332438
E873	173.3333	146.8333	2.166825	2150	3.332438
E827	159.8333	136.3333	2.134602	2200	3.342423
E582	167.3333	142.8333	2.15483	2200	3.342423
E120SL	188.7	188.7	2.275695	2240	3.350248
E718	167.6667	138.6667	2.141972	2250	3.352183
E727	177.25	151.75	2.181129	2250	3.352183
E147C	178.6667	153	2.184691	2280	3.357935
E855C/E44	172.875	148.875	2.172822	2350	3.371068
E1142C	142.00	122.5	2.088136	2400	3.380211
E1028C	197.3333	163.3333	2.213075	2400	3.380211
E732	188.25	159.25	2.202079	2450	3.389166
E123SL	296.0	258.0	2.41162	2460	3.390935
E714	158.5	135	2.130334	2500	3.39794
E1075C	169.8333	140.3333	2.147161	2500	3.39794
E683	183.25	155.25	2.191032	2500	3.39794
E493	248.6667	210.6667	2.323596	2500	3.39794
E191C	191.3	161.3	2.207634	2600	3.414973
E356C*	174.0	174.0	2.240549	2600	3.414973
E587	186	154.5	2.188928	2650	3.423246
E950F	212.4333	178.9333	2.252691	2750	3.439333
E952F	221.6667	187.6667	2.273387	2750	3.439333
E1146C	162.00	138	2.139879	2900	3.462398
E154C	200.3333	171.33	2.233833	2950	3.469822
E736	192.3333	163.8333	2.214402	3000	3.477121
E556	193.3	164.3	2.215638	3000	3.477121
E388C	205.3	172.0	2.235613	3000	3.477121
E386C	209.2	176.7	2.247155	3000	3.477121
E586*	219.6667	189.6667	2.277991	3000	3.477121
E30SL	179.1	176.5	2.246745	3100	3.491362
E209C	187.0	157.5	2.197281	3200	3.50515
E488	202.3333	172.8333	2.237628	3200	3.50515
E143C	210.6667	178	2.25042	3200	3.50515
E1133C	185.67	159.1667	2.201852	3250	3.511883
E897	205.5	174	2.240549	3280	3.515874
E47SL	203.45	174.3	2.241297	3310	3.519828
E65SL	189.3	160.3	2.204934	3320	3.521138
E212C*/E4	207.7	175.7	2.244772	3400	3.531479
E134C	201	171.5	2.234264	3410	3.532754
E678	202.3333	170	2.230449	3450	3.537819
E1033C	192	153.5	2.186108	3500	3.544068
E997C	205	171	2.232996	3500	3.544068
E1127C	192.00	175	2.243038	3500	3.544068
E955F	218.5	180.5	2.256477	3500	3.544068
E379C	210.2	182.0	2.260071	3500	3.544068

E954F	226.8333	189.8333	2.278372	3500	3.544068
E158C	225.6667	197.67	2.295941	3500	3.544068
E57SL	207.0	157.9	2.198382	3520	3.546543
E749	208.5	178	2.25042	3600	3.556303
E37SL	208.6	179.5	2.254064	3600	3.556303
E170C	200.2	173.2	2.238548	3650	3.562293
E1066C	207.1	174.1	2.240799	3650	3.562293
E67SL	204.0	175.0	2.243038	3690	3.567026
E215C	215.7	182.4	2.261025	3700	3.568202
E693	216.25	184.25	2.265407	3700	3.568202
E213C	215.8	184.8	2.266702	3700	3.568202
E488*	218.6667	186.6667	2.271067	3700	3.568202
E1062C	194.1625	161.1625	2.207264	3710	3.569374
E639	218	186.5	2.270679	3750	3.574031
E70PM	220.2	185.7	2.268718	3780	3.577492
E856	209.1667	174.6667	2.24221	3800	3.579784
E189C	206.3	175.3	2.243782	3800	3.579784
E872	226	189	2.276462	3800	3.579784
E64PM	221.3	189.3	2.277151	3800	3.579784
E1060C	202.9825	168.4825	2.226555	3850	3.585461
E1017C	214.3333	180.8333	2.257278	3850	3.585461
E686	220	186	2.269513	3875	3.588272
E1050C	195.1425	157.6425	2.197673	3900	3.591065
E42C	215	182	2.260071	3900	3.591065
E702	192.5	165.5	2.218798	3950	3.596597
E749*	218	185	2.267172	3950	3.596597
E742	225.3333	193.8333	2.287428	3950	3.596597
E670	206.6667	177.1667	2.248382	4000	3.60206
E160C	223.6667	187.7	2.273464	4000	3.60206
E453	222	188	2.274158	4000	3.60206
E776	222	189	2.276462	4000	3.60206
E368C	237.0	201.0	2.303196	4000	3.60206
E126PM	235.7	200.0	2.30103	4120	3.614897
E987C	206.3333	173.3333	2.238882	4150	3.618048
E624	219.6667	184.1667	2.265211	4150	3.618048
E188C	226.7	192.6	2.284656	4200	3.623249
E191*	220.6667	184.6667	2.266389	4250	3.628389
E1114C	214.00	186	2.269513	4250	3.628389
E679	215.3333	186.5	2.270679	4250	3.628389
E781	232.6667	196.6667	2.293731	4250	3.628389
E554	234	199	2.298853	4250	3.628389
E733	245	212.5	2.327359	4250	3.628389
E109C	248.3333	217	2.33646	4280	3.631444
E692	235	204	2.30963	4300	3.633468
E586*	227.3333	191.3333	2.281791	4350	3.638489
E122SL	240.3	203.0	2.307496	4360	3.639486
E962C	216.3333	179.3333	2.253661	4400	3.643453

E998C	220.3333	188.3333	2.274927	4400	3.643453
E825	226.3333	191.3333	2.281791	4400	3.643453
E488*	234.6667	201.6667	2.304634	4400	3.643453
E900	224.3333	188.8333	2.276079	4425	3.645913
E207C	219.8	184.8	2.266702	4450	3.64836
E1064C	207.2292	174.4292	2.241619	4500	3.653213
E717	222.6667	186.6667	2.271067	4500	3.653213
E569	228.6667	194.6667	2.289292	4500	3.653213
E595	230.6667	195.6667	2.291517	4500	3.653213
E646	232.6667	198.6667	2.298125	4500	3.653213
E222C	233.6	199.9	2.300813	4500	3.653213
E438C	242.2	205.8667	2.313586	4500	3.653213
E746	240.375	206.375	2.314657	4500	3.653213
E644	241.3333	211.8333	2.325994	4500	3.653213
E986C	203.6667	169.6667	2.229597	4525	3.655619
E35SL	234.8	198.2	2.297104	4580	3.660865
E28SL	241.0	201.0	2.303196	4650	3.667453
E642	236	204.5	2.310693	4650	3.667453
E39C	232.6	198.9	2.298635	4690	3.671173
E335C	229.5	196.0	2.292256	4700	3.672098
E1090C	222.1667	186.6667	2.271067	4750	3.676694
E1002	228.6667	196.6667	2.293731	4750	3.676694
E222*	237	203	2.307496	4750	3.676694
E777	239.5	203	2.307496	4750	3.676694
E222*	237.6667	203.6667	2.30892	4750	3.676694
E458	238.3	204.3	2.310268	4750	3.676694
E473	257.6	223.6	2.349472	4750	3.676694
E139C	227	191	2.281033	4780	3.679428
E24C	224	201	2.303196	4800	3.681241
E493*	258.75	220.75	2.343901	4850	3.685742
E547	233	197.3	2.295127	4950	3.694605
E59SL	225.3	190.3	2.279439	4960	3.695482
E973C	214	179	2.252853	5000	3.69897
E995C*/E5	214.3333	186.8333	2.271454	5000	3.69897
E564	221.1667	188.6667	2.275695	5000	3.69897
E457	228.7	196.7	2.293804	5000	3.69897
E202C	241.7	203.0	2.307496	5000	3.69897
E688	240	205	2.311754	5000	3.69897
E393C	246.8	209.1	2.320423	5000	3.69897
E804	254.4	213.9	2.330211	5000	3.69897
E110C*	259.7	222.1667	2.346679	5000	3.69897
E225C	268.5	227.9	2.357668	5000	3.69897
E61SL	235.7	197.7	2.296007	5030	3.701568
E110C	265	224	2.350248	5080	3.705864
E62SL	236.3	198.3	2.297323	5090	3.706718
E754	242.75	205.25	2.312283	5100	3.70757
E384C	241.7	217.2	2.336793	5100	3.70757

E635	243	204	2.30963	5200	3.716003
E333C	236.8	217.8	2.338118	5200	3.716003
E182C	226.0	195.0	2.290035	5250	3.720159
E194C	239.3	202.0	2.305351	5250	3.720159
E199C	248.0	208.0	2.318063	5250	3.720159
E757	246.25	208.75	2.319626	5250	3.720159
E497*	242	209.5	2.321184	5250	3.720159
E473*	253.6667	219.1667	2.340775	5250	3.720159
E184C	273.0	230.0	2.361728	5250	3.720159
E137C	242.6667	209	2.320146	5330	3.726727
E94C	260.6667	224.6667	2.351539	5350	3.728354
E1095C	213.33	176.3333	2.246334	5500	3.740363
E1103C	218.50	180.5	2.256477	5500	3.740363
E1118C	223.67	186.6667	2.271067	5500	3.740363
E961C	224	189.5	2.277609	5500	3.740363
E1110C	229.00	194.25	2.288361	5500	3.740363
E745	231.8333	198.3333	2.297396	5500	3.740363
E1101C	236.33	201.3333	2.303916	5500	3.740363
E623*	242	207.3	2.316599	5500	3.740363
E439C	246.2	208.1	2.318272	5500	3.740363
E786	229.375	209.375	2.320925	5500	3.740363
E592	248	209.5	2.321184	5500	3.740363
E34SL	246.8	210.5	2.323252	5500	3.740363
E336C	258.0	219.6	2.341632	5500	3.740363
E181C	245.3	219.8	2.342087	5500	3.740363
E444C	254.0	225.4667	2.353082	5500	3.740363
E949F	276.3333	233.3333	2.367977	5500	3.740363
E636	239.3333	199.3333	2.29958	5650	3.752048
E648	254	224.5	2.351216	5650	3.752048
E357C	260.2	223.7	2.349601	5740	3.758912
E149*	222.3333	186.8333	2.271454	5750	3.759668
E824	239	203.5	2.308564	5750	3.759668
E377C	254.8	215.6	2.333649	5750	3.759668
E769	255.1667	217.1667	2.336793	5750	3.759668
E225*	261.7	219.7	2.34183	5750	3.759668
E796	260.5	223	2.348305	5750	3.759668
E433C	263.3	223.7	2.349666	5750	3.759668
E433C seg	263.0	223.7	2.349666	5750	3.759668
E682	260.3333	223.8333	2.349925	5750	3.759668
E201*	265.3	226.3	2.354685	5750	3.759668
E629	278	236.5	2.373831	5750	3.759668
E853	245	208.5	2.319106	5800	3.763428
E830	246.3333	208.8333	2.3198	5800	3.763428
E140C	265.3333	225	2.352183	5840	3.766413
E93C	258	219	2.340444	5890	3.770115
E1093C	233.00	195	2.290035	6000	3.778151
E846	233	197	2.294466	6000	3.778151

E956F	233.1667	198.1667	2.297031	6000	3.778151
E385C	238.2	202.7	2.306782	6000	3.778151
E476	239.3333	203.3333	2.308209	6000	3.778151
E149*	242.875	203.375	2.308298	6000	3.778151
E359C	255.0	216.5	2.335391	6000	3.778151
E758	260.5	225.5	2.353147	6000	3.778151
E645	276.3333	235.3333	2.371683	6000	3.778151
E751	278	236.5	2.373831	6000	3.778151
E834	247.1667	210.6667	2.323596	6050	3.781755
E987C/E4	257.1667	218.6667	2.339783	6100	3.78533
E548	243.3333	208.3333	2.318759	6125	3.787106
E127PM	262.7	223.0	2.348305	6200	3.792392
E963C	222.3333	189.3333	2.277227	6250	3.79588
E369C	239.9	207.3	2.316669	6250	3.79588
E496	253	214	2.330414	6250	3.79588
E773	254.375	216.375	2.335207	6250	3.79588
E951F	256.5	216.5	2.335458	6250	3.79588
E227C	267.7	229.7	2.361085	6250	3.79588
E216C	269.5	231.0	2.363612	6250	3.79588
E334C	272.0	233.0	2.367356	6250	3.79588
E1132C	247.33	207.3333	2.316669	6300	3.799341
E96C	282.3333	242	2.383815	6320	3.800717
E567	245	221	2.344392	6450	3.80956
E79C	273.6667	236.7	2.374198	6490	3.812245
E972C	224.3333	186.8333	2.271454	6500	3.812913
E869	243.125	205.125	2.312019	6500	3.812913
E455	247.7	206.7	2.31534	6500	3.812913
E888*	247.3333	210.3333	2.322908	6500	3.812913
E826	248.1667	212.6667	2.327699	6500	3.812913
E844	254.5	213.5	2.329398	6500	3.812913
E953F	257	217	2.33646	6500	3.812913
E201C	259.3	220.0	2.342423	6500	3.812913
E433C	259.8	221.1	2.344654	6500	3.812913
E566	259.3333	223.1333	2.348564	6500	3.812913
E803	259.8333	224.3333	2.350894	6500	3.812913
E140*	269	229.5	2.360783	6500	3.812913
E821	274	233.9	2.36903	6500	3.812913
E465	277.3	238.3	2.377124	6500	3.812913
E933F	262.5	223.5	2.349278	6600	3.819544
E85C	255	219	2.340444	6660	3.823474
E923F	229.8333	206.8333	2.315621	6700	3.826075
E343C	278.0	239.0	2.378398	6700	3.826075
E1139C	245.25	206.25	2.314394	6750	3.829304
E790	257.8333	216.8333	2.336126	6750	3.829304
E789	257	218	2.338456	6750	3.829304
E771	254.5	219	2.340444	6750	3.829304
E842	256	221	2.344392	6750	3.829304

E787	263	223	2.348305	6750	3.829304
E216**	270	231	2.363612	6750	3.829304
E347C	298.4	257.2	2.410327	6750	3.829304
E355C	299.5	258.5	2.412461	6750	3.829304
E832	270	227.5	2.356981	6800	3.832509
E574*	266.6667	233.6667	2.368597	6875	3.837273
E38C	251.2333	212.6	2.327563	6900	3.838849
E26C	254	216	2.334454	6900	3.838849
E643	278.3333	239.3333	2.379003	6900	3.838849
E29SL	237.0	214.0	2.330414	6950	3.841985
E562	259	221	2.344392	6988	3.844353
E786*	229.5	208.5	2.319106	7000	3.845098
E556*	248.5	209.5	2.321184	7000	3.845098
E741	250.3333	209.8333	2.321874	7000	3.845098
E848	253	212	2.326336	7000	3.845098
E744	259.375	213.375	2.329144	7000	3.845098
E596	258	215	2.332438	7000	3.845098
E494	259.6667	220.6667	2.343737	7000	3.845098
E175C	262.3	223.3	2.348889	7000	3.845098
E150C	263.6667	223.7	2.349666	7000	3.845098
E138*	261.3	227.3	2.356599	7000	3.845098
E94*	267	228	2.357935	7000	3.845098
E93*	275.75	233.75	2.368752	7000	3.845098
E216*	273.6667	234.6667	2.370451	7000	3.845098
E206C	279.2	238.7	2.377852	7000	3.845098
E358C	278.3	239.3	2.379003	7000	3.845098
E389C	274.7	235.3	2.371622	7100	3.851258
E393*	205	167.5	2.224015	7250	3.860338
E565	242.3333	207.3333	2.316669	7250	3.860338
E941F	248.75	211.75	2.325823	7250	3.860338
E1063C	259.5367	213.5367	2.329472	7250	3.860338
E568	266.6667	224.6667	2.351539	7250	3.860338
E71PM	276.7	235.6	2.372175	7360	3.866878
E83C	274.3333	246.3	2.391464	7360	3.866878
E83*	278	241	2.382017	7400	3.869232
E1037C	231.8333	193.8333	2.287428	7500	3.875061
E1144C	248.33	209.3333	2.320838	7500	3.875061
E151C	268	224	2.350248	7500	3.875061
E794	269.25	229.75	2.361256	7500	3.875061
E399C	277.7	235.1	2.371191	7500	3.875061
E396C	272.5	235.9	2.372728	7500	3.875061
E226C	277.0	241.5	2.382917	7500	3.875061
E770	288.625	249.125	2.396417	7500	3.875061
E770*	297.6667	258.6667	2.41274	7500	3.875061
E138C	260.6667	228	2.357935	7530	3.876795
E833	274.3333	237.8333	2.376273	7550	3.877947
E870	248	212.5	2.327359	7650	3.883661

E991C	235	201.5	2.304275	7750	3.889302
E1141C	239.33	205.3333	2.312459	7750	3.889302
E1068C??	249.6667	210.6667	2.323596	7750	3.889302
E802	264.125	222.625	2.347574	7750	3.889302
E787*	264.1667	223.1667	2.348629	7750	3.889302
E797	269.5	227	2.356026	7750	3.889302
E196C*	271.0	228.0	2.357935	7750	3.889302
E805	268.3333	231.8333	2.365176	7750	3.889302
E760	273.625	233.625	2.368519	7750	3.889302
E379*	279.125	239.125	2.378625	7750	3.889302
E366C	277.8	240.5	2.381175	7750	3.889302
E793	288.375	247.375	2.393356	7750	3.889302
E346C	290.6	249.6	2.397245	7750	3.889302
E373C	287.8	250.5	2.398866	7750	3.889302
E643*	294	255	2.40654	7750	3.889302
E398C	297.0	256.7	2.409426	7750	3.889302
E755	307.75	268.25	2.42854	7750	3.889302
E349C	313.1	273.1	2.436375	7750	3.889302
E58SL	259.0	228.0	2.357935	7760	3.889862
E84C	278	250	2.39794	7760	3.889862
E791	266.6667	226.1667	2.354429	7775	3.8907
E97C	306	266	2.424882	7900	3.897627
E89C	281	242	2.383815	7950	3.900367
E877	258.3333	219.8333	2.342094	8000	3.90309
E881	263.3333	223.8333	2.349925	8000	3.90309
E902	256	224	2.350248	8000	3.90309
E147*	266.875	226.875	2.355787	8000	3.90309
E845	273.8333	231.8333	2.365176	8000	3.90309
E730	280.25	239.25	2.378852	8000	3.90309
E89*	282.5	241.5	2.382917	8000	3.90309
E774	283.75	245.25	2.389609	8000	3.90309
E92C	302.3333	261	2.416641	8000	3.90309
E337C	290.3	250.6	2.398981	8200	3.913814
E788	278.6667	242.1667	2.384114	8250	3.916454
E363C	288.4	249.0	2.396141	8250	3.916454
E464*	291.75	249.75	2.397505	8250	3.916454
E369*	299.5	262.5	2.419129	8250	3.916454
E397C	311.3	267.3	2.427053	8250	3.916454
E185C	279.3	239.3	2.378943	8375	3.922985
E128PM	281.3	240.0	2.380211	8400	3.924279
E27C	300	257	2.409933	8400	3.924279
E943F	256.5667	216.5667	2.335592	8500	3.929419
E780*	262	223	2.348305	8500	3.929419
E990/E791	262	223	2.348305	8500	3.929419
E345*	275.5	234.5	2.370143	8500	3.929419
E435C	279.0	238.2	2.376942	8500	3.929419
E734	286.6667	244.1667	2.387686	8500	3.929419

E456	291.7	245.7	2.390405	8500	3.929419
E345C	290.7	249.1	2.396316	8500	3.929419
E344C	300.7	257.2	2.410215	8500	3.929419
E216*	297.3333	257.3333	2.410496	8500	3.929419
E690	303	262	2.418301	8500	3.929419
E743	296.6667	263.1667	2.420231	8500	3.929419
E221C/E10	251.8	215.3	2.333044	8630	3.936011
E208C	261.3	217.8	2.338058	8750	3.942008
E797*	265	222	2.346353	8750	3.942008
E151*	280.3333	236.3333	2.373525	8750	3.942008
E226*	277.25	243.25	2.386053	8750	3.942008
E5023	302.6667	259.6667	2.414416	8750	3.942008
E792	298.75	259.75	2.414556	8750	3.942008
E25C	297	251	2.399674	8800	3.944483
E464	296	253	2.403121	8870	3.947924
E178*	308	262	2.418301	8900	3.94939
E879	264	222.5	2.34733	9000	3.954243
E1147C	273.00	233	2.367356	9000	3.954243
E995C	289.6667	242.1667	2.384114	9000	3.954243
E83*	293.6667	251.1667	2.399962	9000	3.954243
E83*	294.3333	253.3333	2.403692	9000	3.954243
E783	291.25	253.75	2.404406	9000	3.954243
E852	296.1667	256.6667	2.409369	9000	3.954243
E474*	288	247	2.392697	9125	3.960233
E622	296.6667	253.6667	2.404263	9150	3.961421
E113C	308.3333	265	2.423246	9200	3.963788
E967C	256.3333	214.3333	2.33109	9250	3.966142
E1143C	261.00	219.1	2.340642	9250	3.966142
E1140C	260.75	221.25	2.344883	9250	3.966142
E1131C	274.17	229.1667	2.360151	9250	3.966142
E891	274.1667	231.6667	2.364864	9250	3.966142
E178C	301.7	257.6	2.410946	9250	3.966142
E953F	261.3333	223.3333	2.348954	9350	3.970812
E947F	297	252.5	2.402261	9500	3.977724
E463*	292.375	253.875	2.40462	9500	3.977724
E52C*	302.3	271.4333	2.433663	9500	3.977724
E785	279.375	234.975	2.371022	9750	3.989005
E788*	275.8333	238.8333	2.378095	9750	3.989005
E463*	283.75	244.25	2.387835	9750	3.989005
E909	288.5	245.5	2.390051	9750	3.989005
E743*	275.1667	248.6667	2.395618	9750	3.989005
E190C	301.7	257.6	2.410946	9750	3.989005
E338C	303.9	259.5	2.414137	9750	3.989005
E759	311.3333	268.3333	2.428675	9750	3.989005
E52C	290.9	252.9	2.402949	9810	3.991669
E866F	279.5	237.5	2.375664	9850	3.993436
E942F	272.6667	231.6667	2.364864	10000	4

E378C	276.6	244.7	2.388575	10000	4
E502*	291.8333	247.3333	2.393283	10000	4
E463	290	251	2.399674	10000	4
E593	311.3333	268.3333	2.428675	10000	4
E91C	295.6667	258	2.41162	10070	4.003029
E396*	303.3333	265.8333	2.424609	10150	4.006466
E72C	313.3333	287.3	2.458336	10200	4.0086
E778	277	233	2.367356	10500	4.021189
E921F	297.25	248.75	2.395763	10500	4.021189
E779	303.6667	258.6667	2.41274	10500	4.021189
E397*	312.6667	270.6667	2.432435	10650	4.02735
E435*	284.1667	242.6667	2.38501	10750	4.031408
E348C	315.2	293.7	2.467953	10750	4.031408
E797C	247.3333	199.8333	2.300668	11000	4.041393
E889	286	241.5	2.382917	11000	4.041393
E898	293.3333	247.3333	2.393283	11000	4.041393
E73C	293	256	2.40824	11000	4.041393
E108C	333.6667	293	2.466868	11000	4.041393
E928F	282.5	237.5	2.375664	11500	4.060698
E946F	301.3333	254.8333	2.406256	11500	4.060698
E924F	308	260	2.414973	11500	4.060698
E948F	311.5	265.2	2.423574	11500	4.060698
E73C*	294.5	256.5333	2.409144	11750	4.070038
E892	309.3333	262.3333	2.418853	12000	4.079181
E886	307.3333	263.3333	2.420506	12000	4.079181
E193C	319.3	292.3	2.465873	12000	4.079181
E997C/E77	299	258	2.41162	13000	4.113943
E108*	320	283.5	2.452553	14000	4.146128
E596C*/99	300.3333	252.3333	2.401975	15250	4.18327
E867F	339	291.5	2.464639	15750	4.197281
E925F	305.8333	283.8333	2.453063	16000	4.20412
E934F	333.5	289.5	2.461649	17000	4.230449
E487	187.3333	159.8333	2.203667	3200	3.50515
E1008C	68.83333	58.03333	1.763678	180	2.255273
E1010C	87.16667	76.16667	1.881765	335	2.525045
E1009C	91	82	1.913814	335	2.525045
E453	237.3333	229.8333		4900	
E563C*	281.3333	242.3333		10500	
E1026CII	285.3333	245.8333		12250	

Total Length	Snout-vent Length	Mass
64.5	54.7	107
77.395	66.6	195
79.33	67.83	210
81	69	210
82.5	71.2	210
84	73	375
86	74	300
86.5	74.5	260
97.6666667	84.6	455
113.6666667	98.86666667	750
114.6666667	99.67	700
116.1666667	100.6666667	480
120.6666667	105.1666667	610
123.75	105.75	770
125.6666667	108.16	950
125.6666667	108.1666667	950
126	109	2940
128.1666667	109.2	1000
130	113	860
131.3333333	113.3333333	1180
134	116	1280
136.5	118	1100
141	123	1100
143.6666667	123.6666667	1425
137.6666667	124.6666667	1175
143.3333333	124.8333333	1325
150.75	130.05	1125
153.1666667	130.6666667	1740
153.6666667	130.67	1850
155	131	1680
154	132.5	1350
152.6666667	132.6666667	1920
156.5	135.5	1760
159.5	137.8	1700
160	138	1300
160.75	138.75	2100
161	139.7	2500
162	141	1920
161.9666667	141.0666667	1600
161.9666667	141.07	1600
166	143	2060
166.3333333	144	1093
170.7333333	146.7333333	2150
172.4333333	148.9333333	2050
173.5	150.5	2600

176.333333	151	2800
175.733333	152.43	2360
177.833333	152.8333333	2850
177.333333	154.3333333	2800
178	154.5	2350
178.333333	155.1	2250
174.333333	155.3333333	2100
180.75	155.75	3700
183.666667	157.6666667	3000
182.766667	157.9666667	2700
184.6	160.2	2610
189	164	3200
187	170	3250
196.6	170.9	2760
189.166667	171.1666667	2950
199.333333	173.3333333	3300
199.5	175	3150
202.5	176.5	3750
176.5	176.5	2100
204.666667	176.6666667	4000
207.5	179.5	4350
208.666667	179.6666667	4500
209.666667	181.1666667	5000
207.333333	181.8333333	3750
207.5	183	6750
215.333333	185.3333333	6000
214.866667	185.5	5250
208.333333	186.3	3650
216	187	4900
214.666667	187.1666667	3800
211	189	3840
224.866667	193.8	6900
223.625	194.125	5500
223.066667	194.46	3250
219.166667	194.5666667	4500
244	195	5120
222	195	4100
224.666667	195.1666667	3875
225	196	4400
221.666667	197.6666667	5000
228.333333	201.3333333	
242.666667	204.6666667	5000
238.666667	208.1666667	6500
231.533333	208.7	5650
242.666667	210.6666667	11000
245.125	211.125	8250
243	213	5040

248.4	213.3	10000
246	214.5	7250
252.666667	216.7	6140
245.166667	218.66	10500
246.333333	218.833333	7400
241.166667	222.366667	8250
255.333333	222.8	5000
225.25	225.25	6000
260.5	225.5	7000
260.25	225.75	10250
261.166667	226.666667	9250
261.666667	226.67	11350
262.666667	227.67	7300
262.666667	227.7	6725
265.433333	228.5	7200
263.333333	231.333333	7750
267.3	231.8	11750
265	232.3	10000
266.666667	233	10000
260	233	9750
262	234	10650
268	235	10000
271.666667	235.67	
273.333333	236.3	11350
270.333333	236.333333	6250
270.1	236.6	6250
266.833333	236.833333	13500
266	237	9400
275	239	11000
271.333333	240.3	7500
282.666667	245.67	11350
268	247	
265	247	10500
282	249	7750
285.166667	249.666667	
273.833333	249.833333	7750
281.25	250.25	7250
288.333333	250.333333	7250
288.333333	250.333333	7250
280.633333	250.4	9160
288	251	13650
288.5	251.5	12000
291.333333	251.833333	12250
294.666667	253.666667	18000
289	254.5	12480
294.666667	256.7	17025
295.833333	256.833333	

291	257	11000
293	257	10750
296.333333	257.3333333	11250
295.3	258.3	14000
300.5	259.5	14750
292.733333	259.6333333	10500
287.666667	259.7	7250
296.75	259.75	12500
300	260.5	14800
297.666667	260.6666667	10750
291.333333	261.3333333	15500
298.666667	261.6666667	15750
302.5	262.5	18750
301.5	263.6	13000
302.666667	263.6666667	14150
313.666667	263.6666667	33000
303	264	17750
305.666667	266.6666667	20250
306	268	13000
305	268	14750
300.333333	268.3333333	15500
309	269	15750
309	269	13500
309.5	269.5	16500
310	271	18500
313.333333	273.3	21560
312.5	273.8	10000
313	274	14000
316	275	17000
315	275.3	11500
313.33	276.33	20000
316.666667	276.6666667	15800
319.166667	278.1666667	23250
323	279	18160
317	279	11500
317.166667	280.1666667	15250
327	282	22500
320	282	18160
321	282.5	15000
326.5	283.5	20000
319.333333	284.8333333	13650
328	285	25500
315.6	285.6	18250
309.166667	286.1666667	23000
328	286.2	14000
321.833333	286.8333333	19000
333.666667	290.6666667	21500

330.666667	290.6666667	21500
330	291	20750
319.5	291	20000
301.666667	295.6666667	8000
338.666667	295.67	19300
341	296.5	20250
305	298	12500
348.166667	301.6666667	26000
338	303	15250
346.666667	303.6666667	19500
343.266667	303.8666667	19980
353.9	305.2	19000
347.333333	306.3333333	23400
346.7	307.2	22000
351.333333	307.3333333	23154
355.5	308	22700
347.333333	308.0333333	16500
346.666667	308.6666667	20000
352.333333	308.8333333	23000
352.3	309.3	15750
353	309.5	22000
350.666667	309.7	15000
356.333333	311.1	20500
342.833333	311.8333333	18250
357	312	17150
354	312	25000
358.966667	314.9666667	24970
321.166667	314.9666667	13250
357.5	315	18160
361.666667	316.1666667	25500
364.833333	317.3333333	21250
363.666667	318.1666667	20750
359.833333	319.0333333	29510
362.333333	319.3333333	20500
325.333333	319.8333333	13500
364.2	320.2	27000
369.833333	320.8333333	27000
351.7	320.9	11750
365.333333	322.3333333	24150
364.333333	323.3333333	19250
366.166667	323.7	22250
366	324	21000
370.375	325.375	31000
373	326	23000
368.166667	326.6666667	34000
370.666667	326.67	26100
371	329	

371	329	20750
373.333333	329.3	27000
370	330	25000
375	331	22000
367	331	22250
372.333333	331.6333333	30000
362	331.7	24000
377.566667	331.7666667	17750
377	333	21500
377.166667	334.1666667	17000
379.333333	334.3333333	26000
380	335	17000
382	335	24500
380.5	338	20250
382.333333	338.8333333	25500
383.7	340.7	24000
386.433333	341.9333333	37500
358.5	342.5	930
396.666667	345.1666667	
390.333333	345.3	29510
387.625	347.125	36000
395.425	347.425	30000
396	348	40000
400.5	348.5	44000
399.3	350.3	36547
402.666667	350.6666667	34000
396.666667	351.1666667	26100
398.333333	351.8333333	34000
401.25	353.25	53000
362	354	27500
404	355	31780
403.25	358.75	34000
406	359	20000
403.333333	360.3333333	39000
409.333333	360.3333333	29000
413.5	363.5	40000
410.333333	365.3333333	44000
414.333333	365.3333333	33500
420.5	368.5	37000
419.333333	369.3333333	35000
411.833333	370.8	27240
421	371	38000
424.666667	373.6666667	22150
430	375.5	38000
429.666667	376.6666667	62000
429	378	38600
434	380.5	36000

431	381	38000
434.666667	381.6666667	48000
436.666667	381.6666667	57000
435.666667	382.6666667	
428.3	383.3	56000
434.666667	384.6666667	40000
438.333333	384.8333333	63000
445.666667	389.6666667	39000
442.666667	390.7	55700
448.5	391.5	42000
396.41	392	36800
440.125	400.125	61500
455	401	46000
453.6	404	54500
460	405	54000
461.3	407.3	48000
461.2	408.2	38000
463.3	408.3	31000
459.666667	411.1666667	36000
467.333333	411.3333333	60000
449.666667	411.6666667	44719
463.5	412	55615
460.333333	412.3333333	36000
470.333333	413	33500
470.733333	415.7	51500
475.375	416.375	68000
417	417	49000
475.966667	417.4666667	56750
475	420	71000
475.333333	423.3333333	70000
482.333333	424.8333333	52000
485	428	61290
484.166667	429.16	44030
487.766667	430.2666667	63330
485.666667	431.7	53340
488.666667	433.6666667	52000
490.666667	434.4666667	43580
489	435	70370
491	435.5	43000
489.6	435.6	45750
499.375	437.875	48500
491.333333	438	47000
491	440	43000
499.733333	440.3	52210
493	440.5	29000
501.666667	440.6666667	54000
498	441	62500

494.666667	441.3666667	53000
504.666667	448	40500
448	448	48000
509	449	62000
502.833333	450.8333333	46310
517	453	97000
517.333333	458.5	74000
486	463	48500
521.333333	466	69000
497	476.9	51070
499.333333	477	82500
	500	
	510	
	520	
	530	
	540	
	550	
	560	
	570	
	580	
	590	
	600	
	610	
	620	
	630	
	640	
	650	
	660	
	670	
	680	
	690	
	700	
	710	
	720	
	730	
	740	
	750	
	760	
	770	
	780	
	790	
	800	
	810	
	820	
	830	
	840	
	850	

860
870
880
890
900
910
920
930
940
950
960
970
980
990
1000
1010
1020
1030
1040
1050
1060
1070
1080
1090
1100
1110
1120
1130
1140
1150
1160
1170
1180
1190
1200
1210
1220
1230
1240
1250
1260
1270
1280
1290
1300
1310
1320

1330
 1340
 1350
 1360
 1370
 1380

Frequency	Size distribution of anacondas (cm)	hypothetical size distribution of Titanoboa II (cm)
0	50	600
11	100	800
33	150	1000
41	200	1200
43	250	1400
65	300	1600
64	350	1800
34	400	2000
40	450	2200
7	500	2400

