

id		avg.hind.leg.   sex	body.mass..g	pre.mr.avg	post.mr.avg	size
e10		0.0143 m	0.2169	0.00102099	0.00050122	lg
	136	0.0084 m	0.2037	0.00108951	0.00039964	lg
	62	0.0138 m	0.185	0.00087409	0.00035336	lg
e11		0.0099 m	0.1781	0.00103914	0.00093717	lg
e60		0.0138 m	0.1734	0.00122324	0.0005507	lg
	169	0.0145 m	0.1663	0.0008935	0.00026153	lg
e14		0.0106 m	0.1647	0.00096055	0.00076856	lg
e8		0.0093 m	0.1647	0.0012633	0.00066645	lg
	70	0.0119 m	0.1636	0.00083293	0.00097158	lg
70b		0.0119 m	0.1636	0.00066244	0.00025965	lg
	86	0.0114 m	0.1626	0.00136646	0.00109193	lg
e74		0.0133 m	0.1622	0.000634	0.00039897	lg
	19	0.0086 m	0.1615	0.00080565	0.00121236	lg
	148	0.0118 m	0.1592	0.00182932	0.00102548	md
	186	0.0107 m	0.1558	0.00095342	0.00047802	md
e64		0.0099 m	0.1515	0.0006323	0.00044285	md
	104	0.0099 m	0.1485	0.00051257	0.00043586	md
e9		0.0073 m	0.1481	0.00157505	0.00107547	md
	166	0.0088 m	0.1462	0.00115094	0.0005807	md
e58		0.0136 m	0.1453	0.00047165	0.00034497	md
e69		0.011 m	0.1446	0.00088227	0.00071243	md
	126	0.0096 m	0.1437	0.00089304	0.00027378	md
e76		0.0133 m	0.1423	0.00051452	0.00041504	md
	180	0.0107 m	0.1409	0.00065863	0.00064806	md
	177	0.0076 m	0.1387	0.000642	0.00058707	md
e77		0.0089 m	0.1332	0.00098246	0.00104692	md
e13		0.0082 m	0.1297	0.00129403	0.00088614	md
e68		0.0076 m	0.1294	0.00081368	0.00049489	md
	124	0.0096 m	0.1289	0.00065314	0.00043033	md
	150	0.0069 m	0.1286	0.00096832	0.00078768	md
	90	0.0058 m	0.1267	0.00088836	0.00050108	md
e75		0.0072 m	0.1232	0.00045092	0.00093893	sm
e61		0.0053 m	0.12007	0.00082844	0.00050494	sm
	84	0.0063 m	0.1173	0.00074168	0.00091899	sm
e12		0.0075 m	0.1161	0.00071755	0.00071061	sm
	184	0.0075 m	0.1158	0.00057449	0.00053853	sm
	117	0.0063 m	0.1137	0.00064794	0.00061585	sm
e63		0.0088 m	0.1079	0.00038361	0.00023448	sm
e65		0.0045 m	0.1077	0.000344	0.00026899	sm
e62		0.0056 m	0.1065	0.00066284	0.00050128	sm
e72		0.0045 m	0.1065	0.0005983	0.00028372	sm

	24	0.0037 m	0.1023	0.00035224	0.00037385	sm
	81	0.0036 m	0.0926	0.00023231	0.00021262	sm
	175	0.0046 f	0.2271	0.00129998	0.00094086	NA
	120	0.0034 f	0.2033	0.000812	0.00067204	NA
	183	0.004 f	0.1811	0.00054346	0.00055497	NA
	76	0.0031 f	0.1781	0.001203	0.00089206	NA
	28	0.0034 f	0.1714	0.00143927	0.00112554	NA
	187	0.0037 f	0.1699	0.00081122	0.00090796	NA
e70		0.0034 f	0.1668	0.00083734	0.00153421	NA
	71	0.0036 f	0.165	0.00059107	0.00068678	NA
e59		0.0035 f	0.1647	0.00109784	0.00090413	NA
	121	0.0032 f	0.1623	0.00071656	0.00072525	NA
	78	0.0031 f	0.1587	0.00101262	0.00093643	NA
	141	0.0033 f	0.1399	0.00071819	0.0006849	NA
e66		0.003 f	0.1322	0.00093897	0.00049723	NA
	138	0.0031 f	0.1265	0.0015704	0.00094746	NA
e67		0.0025 f	0.0933	0.0004546	0.00034368	NA

log.pre.mr.av	log.post.mr.a	log.body.mas	log.avg.hind.l	change.mr	log.change.nr	body.mass.m
-6.8869796	-7.5984575	-1.5283189	-4.2474957	0.00051977	0.71147786	0.2026
-6.8220291	-7.8249539	-1.591107	-4.7795236	0.00068987	1.00292486	0.1953
-7.0423318	-7.9480373	-1.6873995	-4.2830867	0.00052073	0.90570555	0.1712
-6.8693609	-6.9726501	-1.7254101	-4.6152205	0.00010198	0.10328926	0.1682
-6.7062489	-7.5043276	-1.7521542	-4.2830867	0.00067255	0.79807869	0.1596
-7.0203609	-8.2489463	-1.7939619	-4.2336066	0.00063197	1.2285854	0.1518
-6.9480035	-7.1709971	-1.8036296	-4.5469013	0.000192	0.22299365	0.1541
-6.6740279	-7.3135529	-1.8036296	-4.6777409	0.00059686	0.63952501	0.1554
-7.0905562	-6.9365869	-1.8103309	-4.4312169	-0.0001386	-0.1539692	0.1517
-7.3195851	-8.2561875	-1.8103309	-4.4312169	0.00040279	0.93660244	0.1517
-6.5955289	-6.8198131	-1.8164621	-4.4741419	0.00027454	0.22428419	0.1512
-7.3634569	-7.8266193	-1.8189251	-4.3199912	0.00023503	0.46316245	0.1489
-7.1238661	-6.7151889	-1.8232501	-4.7559931	-0.0004067	-0.4086772	0.1529
-6.3038115	-6.8825945	-1.837594	-4.4396557	0.00080384	0.57878297	0.1474
-6.955455	-7.6458622	-1.8591821	-4.5375115	0.0004754	0.69040713	0.1451
-7.3661529	-7.7222862	-1.8871697	-4.6152205	0.00018945	0.3561333	0.1416
-7.5760811	-7.7381941	-1.9071703	-4.6152205	7.67E-05	0.16211298	0.1386
-6.4534689	-6.8349966	-1.9098676	-4.9198809	0.00049958	0.38152768	0.1408
-6.7671798	-7.4512694	-1.9227797	-4.7330036	0.00057023	0.68408964	0.1374
-7.6592797	-7.9720676	-1.9289547	-4.2976855	0.00012668	0.31278786	0.1317
-7.0330079	-7.2468303	-1.933784	-4.50986	0.00016985	0.21382241	0.1336
-7.0208769	-8.203204	-1.9400275	-4.6459922	0.00061927	1.18232701	0.1341
-7.5722858	-7.7871381	-1.9498178	-4.3199912	9.95E-05	0.21485222	0.129
-7.3253547	-7.3415273	-1.9597049	-4.5375115	1.06E-05	0.01617256	0.1302
-7.3509238	-7.4403614	-1.975442	-4.879607	5.49E-05	0.08943757	0.1311
-6.9254519	-6.8619018	-2.0159035	-4.721704	-6.45E-05	-0.0635501	0.1243
-6.6499908	-7.028639	-2.0425312	-4.8036211	0.0004079	0.37864818	0.1215
-7.1139495	-7.611167	-2.0448469	-4.879607	0.00031878	0.49721743	0.1218
-7.3337129	-7.7509652	-2.0487184	-4.6459922	0.00022282	0.41725224	0.1193
-6.9399459	-7.1464212	-2.0510485	-4.9762339	0.00018064	0.2064753	0.1217
-7.0261391	-7.5987448	-2.0659332	-5.1498974	0.00038728	0.57260567	0.1209
-7.7042206	-6.9707686	-2.0939462	-4.9336743	-0.000488	-0.7334521	0.116
-7.0959625	-7.591063	-2.1196804	-5.2400485	0.0003235	0.4951005	0.11477
-7.2065886	-6.9922364	-2.1430205	-5.0672056	-0.0001773	-0.2143522	0.111
-7.2396707	-7.2493868	-2.1533034	-4.8928523	6.94E-06	0.00971609	0.1086
-7.4620279	-7.5266748	-2.1558907	-4.8928523	3.60E-05	0.06464691	0.1083
-7.3417202	-7.3925055	-2.1741919	-5.0672056	3.21E-05	0.05078533	0.1074
-7.8658946	-8.3581403	-2.2265504	-4.7330036	0.00014913	0.49224569	0.0991
-7.9748718	-8.2208438	-2.2284057	-5.4036779	7.50E-05	0.24597198	0.1032
-7.3189784	-7.5983437	-2.2396103	-5.1849887	0.00016156	0.2793653	0.1009
-7.4214149	-8.1675403	-2.2396103	-5.4036779	0.00031459	0.74612543	0.102

-7.9511864	-7.8916666	-2.2798456	-5.5994225	-2.16E-05	-0.0595198	0.0986
-8.3674594	-8.4560275	-2.3794661	-5.6268214	1.97E-05	0.08856814	0.089
-6.6454033	-6.9687173	-1.4823648	-5.381699	0.00035913	0.32331395	0.2225
-7.1160053	-7.3051942	-1.5930726	-5.6839798	0.00013997	0.18918889	0.1999
-7.5175471	-7.4965929	-1.7087059	-5.5214609	-1.15E-05	-0.0209542	0.1771
-6.722936	-7.0219727	-1.7254101	-5.7763532	0.00031094	0.29903667	0.175
-6.5436185	-6.789495	-1.7637553	-5.6839798	0.00031373	0.24587648	0.168
-7.1169737	-7.0043091	-1.7725453	-5.5994225	-9.67E-05	-0.1126646	0.1662
-7.0852768	-6.4797384	-1.7909598	-5.6839798	-0.0006969	-0.6055384	0.1634
-7.4335829	-7.2835009	-1.8018098	-5.6268214	-9.57E-05	-0.150082	0.1614
-6.8144125	-7.008533	-1.8036296	-5.6549923	0.0001937	0.19412049	0.1612
-7.2410458	-7.2289928	-1.8183088	-5.7446045	-8.69E-06	-0.012053	0.1591
-6.8952142	-6.9734379	-1.8407397	-5.7763532	7.62E-05	0.07822367	0.1556
-7.2387736	-7.2862333	-1.9668274	-5.7138328	3.33E-05	0.04745972	0.1366
-6.9707313	-7.6064599	-2.0234394	-5.809143	0.00044174	0.63572859	0.1292
-6.4564256	-6.961729	-2.067513	-5.7763532	0.00062294	0.50530345	0.1234
-7.696086	-7.9758054	-2.3719352	-5.9914645	0.00011093	0.27971934	0.0908

log.body.mass	rel.leg.mass	log.rel.leg.mass	leg.mr.pergr	total.weapor	total.weapor	log.mr.pergr
-1.5965217	0.07058243	-2.6509741	0.03634748	0.0286	0.00103954	4.50624524
-1.6332184	0.04301075	-3.1463051	0.0821275	0.0168	0.00137974	4.28759929
-1.7649228	0.08060748	-2.5181639	0.03773413	0.0276	0.00104146	4.17348232
-1.7826015	0.0588585	-2.832619	0.01030051	0.0198	0.00020395	3.9812917
-1.8350846	0.08646617	-2.4480021	0.04873536	0.0276	0.0013451	3.82743076
-1.8851914	0.09552042	-2.3484152	0.04358407	0.029	0.00126394	3.91332775
-1.8701535	0.0687865	-2.6767477	0.01811274	0.0212	0.00038399	3.85223403
-1.8617528	0.05984556	-2.815988	0.06417796	0.0186	0.00119371	3.7003317
-1.8858504	0.0784443	-2.5453665	-0.0116509	0.0238	-0.0002773	3.91671839
-1.8858504	0.0784443	-2.5453665	0.0338479	0.0238	0.00080558	4.04323059
-1.8891518	0.07539683	-2.5849901	0.02408237	0.0228	0.00054908	3.63097527
-1.9044803	0.08932169	-2.4155109	0.0176715	0.0266	0.00047006	4.04824625
-1.8779712	0.05624591	-2.8780219	-0.047292	0.0172	-0.0008134	3.90723466
-1.9146053	0.08005427	-2.5250504	0.06812195	0.0236	0.00160768	3.43047022
-1.9303321	0.07374225	-2.6071794	0.04443009	0.0214	0.0009508	3.74113696
-1.9547491	0.06991525	-2.6604714	0.01913626	0.0198	0.0003789	3.90328072
-1.9761632	0.07142857	-2.6390573	0.00774828	0.0198	0.00015342	3.97241976
-1.9604148	0.05184659	-2.9594661	0.06843534	0.0146	0.00099916	3.37901383
-1.9848589	0.06404658	-2.7481447	0.06479909	0.0176	0.00114046	3.51947737
-2.0272287	0.103265	-2.2704568	0.00931485	0.0272	0.00025336	3.97068925
-2.012905	0.08233533	-2.496955	0.01544045	0.022	0.00033969	3.63691498
-2.0091695	0.07158837	-2.6368227	0.06450698	0.0192	0.00123853	3.61895746
-2.0479429	0.10310078	-2.2720484	0.0074794	0.0266	0.00019895	3.88358643
-2.0386835	0.08218126	-2.498828	0.00098748	0.0214	2.11E-05	3.73798875
-2.0317949	0.05797101	-2.8478121	0.00722711	0.0152	0.00010985	3.72115405
-2.0850573	0.07160097	-2.6366467	-0.0072429	0.0178	-0.0001289	3.43540843
-2.107841	0.06748971	-2.6957801	0.04974354	0.0164	0.00081579	3.25575974
-2.1053749	0.06239737	-2.7742321	0.04194487	0.0152	0.00063756	3.47896439
-2.1261139	0.0804694	-2.5198782	0.0232101	0.0192	0.00044563	3.57965889
-2.1061963	0.0566968	-2.8700376	0.02618029	0.0138	0.00036129	3.38360892
-2.1127915	0.04797353	-3.0371058	0.06677155	0.0116	0.00077455	3.40095176
-2.1541651	0.06206897	-2.7795092	-0.0677793	0.0144	-0.000976	3.67928293
-2.1648252	0.04617932	-3.0752233	0.06103755	0.0106	0.000647	3.34765685
-2.1982251	0.05675676	-2.8689806	-0.0281438	0.0126	-0.0003546	3.3628183
-2.2200839	0.06906077	-2.6727684	0.00092507	0.015	1.39E-05	3.36212293
-2.2228501	0.06925208	-2.6700021	0.0047952	0.015	7.19E-05	3.46122733
-2.2311951	0.05865922	-2.8360105	0.0050927	0.0126	6.42E-05	3.37675816
-2.3116258	0.08879919	-2.4213777	0.01694614	0.0176	0.00029825	3.53277184
-2.2710864	0.04360465	-3.1325915	0.01666911	0.009	0.00015002	3.57873426
-2.2936254	0.0555005	-2.8913633	0.02884964	0.0112	0.00032312	3.26796963
-2.2827825	0.04411765	-3.1208954	0.06990822	0.009	0.00062917	3.31370816

-2.316684	0.03752535	-3.2827384	-0.0058384	0.0074	-4.32E-05	3.48759864
-2.4191189	0.04044944	-3.2077025	0.00546944	0.0072	3.94E-05	3.51652804
-1.5028282	0.02067416	-3.8788708	0.07807065	0.0092	0.00071825	4.48297422
-1.609938	0.0170085	-4.0740418	0.04116618	0.0068	0.00027993	4.46684318
-1.7310407	0.02258611	-3.7904202	-0.002877	0.008	-2.30E-05	4.39955584
-1.7429693	0.01771429	-4.0333839	0.10030226	0.0062	0.00062187	3.8964279
-1.7837913	0.0202381	-3.9001885	0.09227471	0.0068	0.00062747	3.71004903
-1.7945634	0.02226233	-3.8048591	-0.0261468	0.0074	-0.0001935	4.0151154
-1.8115541	0.02080783	-3.8724258	-0.2049615	0.0068	-0.0013937	3.95613392
-1.8238695	0.02230483	-3.8029519	-0.0265864	0.0072	-0.0001914	4.12562017
-1.8251094	0.02171216	-3.8298829	0.055344	0.007	0.00038741	3.77816617
-1.8382223	0.02011314	-3.9063821	-0.0027153	0.0064	-1.74E-05	3.98229705
-1.8604667	0.01992288	-3.9158865	0.02457806	0.0062	0.00015238	3.74589326
-1.9906983	0.02415813	-3.7231345	0.01008758	0.0066	6.66E-05	3.68043155
-2.0463937	0.02321981	-3.7627493	0.14724567	0.006	0.00088347	3.44499146
-2.0923242	0.02512156	-3.684029	0.20094903	0.0062	0.00124588	3.12279809
-2.399096	0.02753304	-3.5923686	0.04437	0.005	0.00022185	3.24464435

predicted.mr

-7.1943183

-7.0025862

-7.3658742

-7.0970567

-7.0236592

-7.3773719

-7.2042691

-6.8891031

-7.3863449

-7.624928

-6.8594635

-7.7098054

-7.337674

-6.5679965

-7.2216368

-7.6299345

-7.8501497

-6.6242688

-6.985666

-8.0494951

-7.3207644

-7.2710989

-7.9533632

-7.6205762

-7.5606218

-7.1630234

-6.8626239

-7.3245244

-7.6107627

-7.1265445

-7.185502

-7.9257828

-7.2470918

-7.3922315

-7.4641949

-7.6937896

-7.5342063

-8.1664467

-8.1276148

-7.495498

-7.5644749

-8.079664  
-8.5068995  
-6.73714  
-7.1913407  
-7.6158104  
-6.7913542  
-6.6179532  
-7.2053791  
-7.1667506  
-7.5245929  
-6.8955668  
-7.3203474  
-6.9691095  
-7.326629  
-7.0498088  
-6.5339059  
-7.7842133