

Table S1. Dental measurements for L41 primates. Abbreviations: A, area (L*W); L, mesiodistal length; Ln, natural logarithm; m, mandibular molar; sqrt, square root; W, buccolingual width.

Specimen	taxon	m1 L	m1 W	m2 L	m2 W	m1 A	m2 A	m1+m2 A	Ln[sqrt(m1+m2)]
CGM 42841	<i>Abuqatrania basiodontos</i>	2.184	1.987	2.235	2.016	4.341	4.505	8.846	1.090
DPC 14236	<i>Abuqatrania basiodontos</i>	2.338	2.055	2.379	2.033	4.805	4.835	9.640	1.133
DPC 15735	<i>Aframonius diedes</i>	4.175	3.256	4.588	3.497	13.594	16.044	29.637	1.695
DPC 16708	<i>Aframonius diedes</i>	4.560	3.172	4.797	3.460	14.466	16.598	31.064	1.718
DPC 17828	<i>Aframonius diedes</i>	4.134	2.921	4.536	3.173	12.076	14.391	26.468	1.638
DPC 18207	<i>Aframonius diedes</i>	4.296	2.959	4.425	3.171	12.713	14.029	26.742	1.643
DPC 20259	<i>Aframonius diedes</i>	4.355	3.049	4.522	3.300	13.279	14.924	28.203	1.670
CGM 42842	<i>Anchomomys milleri</i>	2.000	1.389	2.115	1.457	2.777	3.081	5.858	0.884
CGM 42310	<i>Arsinoea kallimos</i>	2.612	2.161	2.553	2.423	5.644	6.186	11.831	1.235
DPC 11388	<i>Catopithecus browni</i>	3.250	2.700	3.050	2.650	8.775	8.083	16.858	1.412
DPC 11541	<i>Catopithecus browni</i>	3.211	3.000	3.013	2.885	9.635	8.692	18.327	1.454
DPC 11566	<i>Catopithecus browni</i>	3.450	3.000	3.350	2.900	10.350	9.715	20.065	1.499
DPC 11596	<i>Catopithecus browni</i>	3.250	2.800	3.200	2.400	9.100	7.680	16.780	1.410
DPC 11627	<i>Catopithecus browni</i>	3.103	2.703	3.112	2.675	8.386	8.323	16.709	1.408
DPC 11943	<i>Catopithecus browni</i>	3.180	2.675	2.973	2.511	8.506	7.466	15.972	1.385
DPC 12147	<i>Catopithecus browni</i>	3.481	3.023	3.321	2.883	10.523	9.574	20.097	1.500
DPC 13601	<i>Catopithecus browni</i>	3.300	2.950	3.100	2.700	9.735	8.370	18.105	1.448
DPC 15339	<i>Catopithecus browni</i>	3.340	2.849	3.257	2.629	9.517	8.561	18.079	1.447
DPC 15415	<i>Catopithecus browni</i>	3.450	3.000	3.350	2.800	10.350	9.380	19.730	1.491
DPC 15476	<i>Catopithecus browni</i>	3.500	3.000	3.100	2.800	10.500	8.680	19.180	1.477
DPC 16636	<i>Catopithecus browni</i>	3.000	2.600	3.000	2.500	7.800	7.500	15.300	1.364
DPC 16795	<i>Catopithecus browni</i>	3.350	2.800	3.100	2.450	9.380	7.595	16.975	1.416
DPC 17129	<i>Catopithecus browni</i>	3.400	3.000	3.200	2.650	10.200	8.480	18.680	1.464
DPC 17657	<i>Catopithecus browni</i>	3.111	2.804	3.009	2.521	8.725	7.587	16.312	1.396
DPC 17937	<i>Catopithecus browni</i>	3.350	2.900	3.250	2.700	9.715	8.775	18.490	1.459
DPC 17968	<i>Catopithecus browni</i>	3.304	2.969	3.191	2.639	9.810	8.422	18.232	1.452
DPC 18721	<i>Catopithecus browni</i>	3.300	2.900	3.100	2.700	9.570	8.370	17.940	1.444
DPC 20503	<i>Catopithecus browni</i>	3.573	2.989	3.304	2.956	10.679	9.767	20.446	1.509
DPC 21234	<i>Catopithecus browni</i>	3.187	2.559	3.040	2.462	8.155	7.483	15.639	1.375
DPC 21826	<i>Catopithecus browni</i>	3.133	2.785	3.147	2.679	8.725	8.432	17.157	1.421
DPC 8701	<i>Catopithecus browni</i>	3.400	2.900	3.400	2.700	9.860	9.180	19.040	1.473
DPC 9869	<i>Catopithecus browni</i>	3.200	2.700	3.000	2.600	8.640	7.800	16.440	1.400
DPC 11636	<i>Plesiopithecus teras</i>	3.434	2.892	2.902	2.749	9.929	7.978	17.907	1.443
DPC 12708	<i>Proteopithecus sylviae</i>	3.041	2.567	2.744	2.503	7.807	6.868	14.674	1.343
DPC 17007	<i>Proteopithecus sylviae</i>	2.831	2.618	2.718	2.386	7.412	6.485	13.897	1.316
DPC 22640	<i>Proteopithecus sylviae</i>	2.814	2.414	2.692	2.347	6.794	6.318	13.112	1.287
DPC 7340	<i>Proteopithecus sylviae</i>	2.947	2.943	2.921	2.894	8.671	8.453	17.124	1.420
DPC 10370	<i>Proteopithecus sylviae</i>	2.909	2.734	2.776	2.710	7.954	7.525	15.479	1.370
DPC 13101	<i>Proteopithecus sylviae</i>	2.800	2.700	2.600	2.550	7.560	6.630	14.190	1.326
DPC 13615	<i>Proteopithecus sylviae</i>	2.900	2.750	2.850	2.650	7.975	7.553	15.528	1.371
DPC 14234	<i>Proteopithecus sylviae</i>	3.000	2.450	2.800	2.600	7.350	7.280	14.630	1.342
DPC 14299	<i>Proteopithecus sylviae</i>	2.909	2.734	2.776	2.710	7.954	7.525	15.479	1.370
DPC 15305	<i>Proteopithecus sylviae</i>	2.903	2.631	2.809	2.685	7.638	7.542	15.180	1.360
DPC 15416	<i>Proteopithecus sylviae</i>	2.850	2.600	2.850	2.350	7.410	6.698	14.108	1.323
DPC 15518	<i>Proteopithecus sylviae</i>	2.928	2.620	2.846	2.650	7.672	7.543	15.215	1.361
DPC 15686	<i>Proteopithecus sylviae</i>	2.994	2.872	2.848	2.723	8.599	7.755	16.353	1.397
DPC 16553	<i>Proteopithecus sylviae</i>	2.903	2.621	2.749	2.574	7.609	7.074	14.683	1.343
DPC 16715	<i>Proteopithecus sylviae</i>	3.100	2.600	2.850	2.700	8.060	7.695	15.755	1.379
DPC 17009	<i>Proteopithecus sylviae</i>	3.000	2.600	2.900	2.450	7.800	7.105	14.905	1.351
DPC 17967	<i>Proteopithecus sylviae</i>	2.850	2.600	2.800	2.500	7.410	7.000	14.410	1.334
DPC 17974	<i>Proteopithecus sylviae</i>	2.877	2.799	2.832	2.831	8.052	8.016	16.068	1.388
DPC 20187	<i>Proteopithecus sylviae</i>	3.050	2.700	2.950	2.700	8.235	7.965	16.200	1.393
DPC 310370	<i>Proteopithecus sylviae</i>	2.688	2.560	2.650	2.438	6.881	6.462	13.342	1.295
CGM 42286	<i>Serapia eoacaena</i>	3.123	2.980	3.043	2.892	9.309	8.800	18.109	1.448
DPC 13439	<i>Wadilemur elegans</i>	1.744	1.480	2.036	1.508	2.581	3.070	5.651	0.866
DPC 16872	<i>Wadilemur elegans</i>	2.162	1.582	2.151	1.549	3.421	3.332	6.753	0.955