Table 1

Measurement and ratio data for cranial and dental of *Gulo*

	G gulo gulo (Fennoscandia) recent				*G. luscus* (Alaska) recent				*G. gulo albus* (Siberia) recent				*G. spelaeus* (Europe) Würm				*G. spelaeus* Middle Würm		(Romania) Lower Würm		(Moldavia) Upper Würm		*G. gulo* (Tornewton) Riss				*G. schlosseri* (Europe) Waalian				*G. gidleyi* (Maryland USA) Illinoian			
	N	OR	X	s	N	OR	X	s	N	OR	X	s	N	OR	X	s	N	X	N	X	N	X	N	OR	X	s	N	OR	X	s	N	OR	X	s
CBL	25	130.0—154.3	141.803	7.245	68	129.6—153.0	142.760	5.885	12	142.0—158.0	150.500	—	5	140.8—160.8	148.410	7.698	1	153.300	—	—	—	—	—	—	—	—	1	— —	132.500	—	1	— —	136.000	—
INB	25	32.8— 42.9	38.192	2.564	68	35.9—46.6	40.056	2.220	12	40.0— 44.2	42.100	—	5	40.0— 46.0	43.300	2.630	1	44.300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	1	— —	43.300	—
MW	6	78.0—102.7	90.883	8.567	—	— —	—	—	12	84.2— 93.2	88.300	—	—	— —	—	—	1	94.500	—	—	—	—	—	—	—	—	1	— —	75.000	—	1	— —	77.600	—
POC	6	42.0— 47.0	43.860	1.705	—	— —	—	—	12	30.0— 35.2	33.150	—	—	— —	—	—	1	41.500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	1	— —	37.200	—
w C^s—C^s	6	36.0— 41.0	37.900	1.738	—	— —	—	—	—	— —	—	—	—	— —	—	—	1	45.500	1	45.500	—	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	1	— —	37.500	—
l C^s—M^1	5	48.0— 52.5	50.060	1.868	—	— —	—	—	12	54.2— 59.7	56.250	—	—	— —	—	—	1	58.600	1	57.500	—	—	—	—	—	—	1	— —	49.500	—	1	— —	53.500	—
l P^4	24	18.4— 21.9	19.558	0.855	30	18.9— 23.2	20.672	1.166	1	— —	20.800	—	6	20.1— 23.0	21.800	1.000	1	23.000	1	21.300	—	—	4	19.1— 20.8	19.975	—	1	— —	18.200	—	1	— —	18.900	—
w P^4	24	10.5— 13.2	11.654	0.754	30	10.7— 14.0	11.970	0.797	1	— —	11.500	—	6	12.0—13.9	12.733	0.726	1	13.500	1	13.000	—	—	2	10.7— 12.0	11.350	—	1	— —	10.300	—	1	— —	11.000	—
lil M^1	26	6.7— 8.2	7.358	0.427	30	6.8— 9.7	7.798	0.681	1	— —	6.000	—	3	7.4— 8.5	8.117	—	1	8.800	—	—	—	—	5	6.8— 9.1	7.920	—	1	— —	6.000	—	1	— —	7.100	—
lct M^1	26	5.5— 6.8	5.942	0.286	30	5.1— 6.4	5.832	0.327	—	— —	—	—	3	6.4— 6.7	6.567	—	1	6.300	—	—	—	—	5	5.8— 6.6	6.180	—	1	— —	4.500	—	1	— —	5.300	—
l P_3	10	7.6— 9.0	8.380	0.492	—	— —	—	—	1	— —	8.800	—	13	8.6— 10.0	9.350	0.390	1	9.300	1	8.600	—	—	1	— —	7.800	—	9	7.1— 8.4	7.822	0.435	—	— —	—	—
w P_3	4	5.0— 5.9	5.500	0.374	—	— —	—	—	1	— —	6.300	—	13	5.8— 7.5	6.428	0.502	1	6.300	1	5.700	—	—	1	— —	5.300	—	9	4.2— 5.6	5.156	0.428	—	— —	—	—
l P_4	11	10.5— 12.5	11.554	0.631	—	— —	—	—	1	— —	12.200	—	16	11.3— 15.0	13.244	0.493	1	13.900	1	12.500	1	12.200	2	11.0— 11.3	11.150	—	8	9.5— 10.8	10.412	0.494	6	10.4— 11.0	10.700	0.200
w P_4	4	6.6— 8.0	7.400	0.712	—	— —	—	—	1	— —	7.500	—	14	7.0— 9.4	8.157	0.560	1	8.600	1	7.400	1	7.700	2	6.4— 6.4	6.400	—	8	5.5— 6.7	6.238	0.378	6	6.0— 6.9	6.367	0.314
l M_1	18	19.2— 23.0	20.961	1.358	30	19.4— 25.2	22.110	1.297	1	— —	21.300	—	13	20.0— 25.0	23.409	1.475	2	24.300	1	23.000	1	23.400	4	20.6— 21.8	21.025	—	7	17.5— 21.0	19.614	1.147	1	— —	19.500	—
w M_1	11	8.6— 10.3	9.145	0.535	30	8.0— 11.2	9.703	0.681	1	— —	9.800	—	11	9.4— 11.5	10.690	0.692	2	10.850	1	10.000	1	10.600	5	9.0— 9.8	9.220		8	7.6— 8.9	8.250	0.556	1	— —	8.400	—

N = Sample size; OR = Observed range; X = Mean; s = Standard deviation. Data are after: Altuna 1972, Bonifay 1971, Gidley & Gazin 1938, Kormos 1914, Kurtén & Rausch 1959, Kurtén 1973, Lehmann 1954, Martin 1968, Miller 1912, Mottl 1938, Stehlin 1933, Stroganov 1962, Tobien 1957 and personal measurement for Scocul Scorotei Cave No. 4, Baia de Fier Cave and Duruitoarea Veche Cave.