

SUPPLEMENTARY DATA 1. Measurements (in mm) of Recent specimens of *Pteronura brasiliensis*. **Abbreviations:** \*, approximate measure.

See text for other abbreviations.

SPECIMEN	CBL	LOO	BW	PW	RWC1	WBC	WPC	IOW	LM	HCP	HHR	WHR	LC1	WC1	LP3	WP3	LP4	WP4	LM1
MUSM Ma 1113	146.90	129.85	92.4	49.55	30.80	73.40	15.70	17.10	95.85	42.85	19.40	8.40	7.40	5.95	8.40	6.00	15.00	13.50	8.10
EBRG 28	149.25	131.75		53.35	34.50	72.00	16.75	19.70	95.80	41.60	19.20	9.40	8.35	6.45	9.20	6.80	17.80	14.05	12.05
EBRG 299	152.20	136.00	92.30	49.95	38.70	70.25	16.20	17.60	96.60	43.15	21.75	9.20	8.90	7.00	8.60	6.65	17.20	13.90	11.30
EBRG 300	148.00	130.60	93.10	50.65	32.90	71.2	16.30	17.10	96.15	43.90	19.95	9.70	9.10	6.85	8.75	6.45	17.55	13.00	11.25
EBRG 804	155.90	139.90	97.60	50.95	35.40	71.25	18.60	18.50	106.7	43.50	20.18	9.05	8.65	6.95	9.15	6.80	16.80	14.15	11.00
EBRG 23067	151.40	136.15	101.35	54.00	33.55	73.70	17.35	19.00	--	--	--	--	8.25	7.00	9.10	6.25	17.15	14.25	9.35
EBRG 22766	152.90	137.85	97.10	51.15	33.20	74.50	14.55	18.90	97.00	42.90	20.65	9.25	--	--	9.05	6.90	17.35	13.7	10.45
EBRG 2306	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.55	6.80	9.20	6.00	18.10	13.45	10.70
MLP Ma 18-XI-99-3	163.20	143.80	102.90	54.15	38.01	77.60	16.10	19.80	--	--	--	--	9.75	7.45	9.25	6.75	18.05	13.30	12.05
FMNH 41223	140.36	124.81	83.51	48.89	33.38	68.96	17.96	15.90	93.07	40.01	20.83	9.78	9.11	7.47	9.90	6.96	18.31	13.37	11.48
FMNH 20015	150.97	137.25	92.30	49.13	32.62	72.96	17.97	19.07	92.46	42.58	19.00	8.83	8.75	6.69	8.95	5.85	16.8	12.68	10.33
FMNH 70768	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.07	6.65	10.18	6.72	17.16	13.48	10.55
FMNH 41210	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.56	6.55	16.70	14.09	10.88
FMNH 98078	149.43	134.43	87.47	48.23	33.10	71.77	18.58	19.73	93.91	42.48	18.25	8.73	8.51	6.66	8.05	6.23	17.35	12.82	10.7
FMNH 98077	145.30	128.33	91.37	46.94	33.96	72.00	17.04	18.44	93.93	42.28	17.80	8.47	8.60	6.64	9.74	6.54	18.01	13.10	10.36

AMNH Ma 93121	149.41	135.03	95.39	48.58	34.51	72.74	14.76	19.29	96.36	43.23	19.20	8.27	8.33	6.51	9.39	6.75	16.87	13.09	9.15
AMNH Ma 93732	173.15	145.66	102.42	53.54	36.68	77.46	18.28	20.33	105.25	44.10	22.18	9.28	9.03	7.36	10.54	7.15	18.14	13.56	10.12
AMNH Ma 73587	157.70	140.12	95.49	51.59	35.74	73.92	14.58	16.81	101.56	45.88	21.62	9.29	8.85	6.91	10.08	7.09	18.03	13.01	10.02
AMNH Ma 92834	158.60	140.45	102.16	54.38	37.61	77.62	17.43	19.38	102.43	45.01	20.46	9.04	9.32	7.29	10.34	8.04	19.08	15.41	12.29
AMNH Ma 91711	159.05	141.92	99.10	53.59	36.59	71.88	17.12	19.81	102.02	45.85	22.08	9.99	9.26	7.75	10.80	7.83	19.38	14.74	11.31
AMNH Ma 98594	148.80	132.86	96.58	48.49	34.87	73.46	15.96	15.95	93.18	41.90	20.21	8.99	8.63	6.10	9.33	6.54	18.08	12.90	10.71
AMNH Ma 71858	151.07	135.3	93.13	50.95	32.5	72.45	14.32	14.88	94.97	40.79	20.60	8.83	8.65	6.84	9.89	6.79	17.55	14.01	10.64
AMNH Ma 214394	144.10	127.82	97.57	48.15	33.78	73.01	14.14	14.75	91.43	40.22	17.75	8.40	8.63	6.45	8.98	6.22	17.41	12.52	9.90
MACN Ma 33.155	152.46	134.91	96.68	52.57	34.86	75.26	16.25	17.32	100.14*	45.15	19.99	9.15	9.72	7.60	10.70	7.60	18.95	15.12	11.98
MACN Ma 24.120	159.99	142.15	101.62	53.06	33.76	76.47	14.87	16.85	103.70*	46.97	22.15	8.78	--	--	--	--	18.20	14.25	9.92

SPECIMEN	WM1	Lp3	Wp3	Lp4	Wp4	Lm1	Ltrm1	Wm1	Lm2	Wm2
CICYTTP-PV-M-1-21	19.15	9.15	6.30	13.05	8.85	22.2	13.15	12.55	8.60	8.30
MUSM Ma 1113	15.50	7.90	4.70	10.85	6.25	17.40	12.00	9.50	6.75	6.70
EBRG 28	16.85	8.10	5.10	10.60	7.20	19.05	11.60	9.85	7.20	6.90
EBRG 299	16.80	8.00	4.60	10.00	6.35	18.95	12.30	9.60	6.00	6.60
EBRG 300	16.05	7.50	4.55	11.30	6.35	18.15	11.8	10.00	6.40	6.50

EBRG 804	15.50	9.50	5.35	11.85	6.85	18.55	11.5	9.60	7.00	6.80
EBRG 23067	15.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
EBRG 22766	16.95	8.45	4.95	11.70	7.00	20.60	12.20	9.50	--	--
EBRG 2306	16.80	7.80	4.80	11.40	6.15	19.90	11.30	8.85	7.30	7.00
MLP Ma 18-XI-99-3	16.35	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FMNH 41223	17.01	8.27	4.78	11.66	7.53	18.07	11.87	9.53	7.29	7.11
FMNH 20015	15.38	7.95	4.84	10.90	6.72	18.58	10.99	9.43	7.36	6.71
FMNH 70768	16.6	8.28	5.06	11.41	6.55	18.63	11.76	9.95	7.41	7.43
FMNH 41210	15.66	--	--	10.80	7.01	18.27	12.01	9.14	6.15	6.14
FMNH 98078	16.05	8.11	4.61	11.26	6.35	18.72	11.14	9.51	6.55	6.33
FMNH 98077	15.33	8.39	4.74	11.58	6.46	18.38	11.73	9.01	6.42	7.22
AMNH Ma 93121	15.35	7.49	4.68	11.04	6.50	18.7	11.82	9.32	6.65	5.44
AMNH Ma 93732	16.32	8.68	4.89	11.30	6.90	19.53	11.60	10.16	6.14	7.01
AMNH Ma 73587	15.95	8.26	5.06	11.94	7.34	20.53	12.04	9.56	7.48	7.20
AMNH Ma 92834	16.93	8.44	5.30	12.03	6.98	21.40	13.07	9.44	7.71	7.43
AMNH Ma 91711	16.3	9.25	5.79	12.94	7.42	20.48	12.6	10.67	6.8	7.34
AMNH Ma 98594	15.62	7.75	4.87	10.48	6.65	18.85	11.51	8.99	6.88	6.26
AMNH Ma 71858	16.76	8.22	4.96	11.49	6.79	18.63	11.33	8.98	6.20	6.21

AMNH Ma 214394	15.71	7.37	4.81	11.01	6.42	18.49	10.81	9.42	7.03	7.23
MACN Ma 33.155	17.29	8.71	5.63	12.35	7.63	20.62	11.87	10.29	7.52	7.82
MACN Ma 24.120	16.36	--	--	11.45	7.35	19.84	12.12	10.14	--	--

---