

Table S6. Confidence interval width (2.5-97.5%) for intercept (α) and slope (β) coefficients from 1000 regressions for each sub-sampling decrement of the original dataset. Max = Maximum distance; Med = Median distance; Mn = Mean distance; BS = Body size; HR = Home range; n = size of the full sample.

% sample	Max - BS (n = 147)		Med - BS (n = 61)		Mn - BS (n = 71)		Max - HR (n = 150)		Med - HR (n = 58)		Mn - HR (n = 73)	
	α	β	α	β	α	β	α	β	α	β	α	β
90%	0.07	0.04	0.09	0.07	0.11	0.1	0.07	0.04	0.09	0.07	0.11	0.1
80%	0.1	0.07	0.12	0.09	0.14	0.11	0.1	0.07	0.12	0.09	0.14	0.11
70%	0.12	0.1	0.19	0.13	0.21	0.16	0.12	0.1	0.19	0.13	0.21	0.16
60%	0.15	0.11	0.22	0.15	0.25	0.21	0.15	0.11	0.22	0.15	0.25	0.21
50%	0.19	0.15	0.28	0.2	0.31	0.24	0.19	0.15	0.28	0.2	0.31	0.24
40%	0.23	0.18	0.32	0.24	0.36	0.3	0.23	0.18	0.32	0.24	0.36	0.3
30%	0.29	0.22	0.4	0.3	0.47	0.37	0.29	0.22	0.4	0.3	0.47	0.37
20%	0.39	0.32	0.54	0.44	0.66	0.52	0.39	0.32	0.54	0.44	0.66	0.52
10%	0.58	0.45	0.91	0.81	1.07	0.87	0.58	0.45	0.91	0.81	1.07	0.87