Lion, Home range scale (all PAs)

Model (~p, ~psi)	p(Effort)	SEp(Effort)	p(Int)	SEp(Int)	p(SubAve)	SEp(SubA)	psi(AllPre)	SEpsi(AllP	psi(Bound)	SEpsi(Bou	psi(Buff)	SEpsi(Buff	psi(C)	SEpsi(C)	psi(Hnt)	SEpsi(Hnt	psi(Mgd)	SEpsi(Mgd	psi(Hum)	SEpsi(Hun	psi(Int)	SEpsi(Int)	psi(M)	SEpsi(M)	psi(Enf)	SEpsi(Enf)	psi(Post)	SEpsi(Pos	psi(R)	SEpsi(R)	psi(SecPre	SEpsi(Sec	CondNum	negLogLik	nPars	AIC	delta	AICwt	cumltvWt
~Effort + SubAve ~ Hum + H + Mgd	0.12963	0.05449	0.96427	0.66282	-1.17992	0.20811	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.69224	0.36908	-0.62781	0.27802	1.01872	0.33201	-0.48964	0.27525	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2639.03	263.962	7	541.923	0	0.02487	0.02487
~Effort + SubAve ~ Hum + H + Mgd	0.12953	0.05448	0.97227	0.66175	-1.18275	0.20752	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.64548	0.3496	NA	NA	0.99851	0.3207	-0.51355	0.27539	0.59173	0.25797	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2614.84	264.042	7	542.085	0.16104	0.02295	0.04782
~Effort + SubAve ~ Hum + H + Post + Mgd	0.12834	0.05452	0.99078	0.66206	-1.18734	0.20746	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.83172	0.415	-0.56801	0.27813	1.05809	0.34774	-0.45357	0.27566	NA	NA	-0.31238	0.26721	NA	NA	NA	NA	2662.36	263.265	8	542.53	0.60605	0.01837	0.06618
~Effort + SubAve ~ Enf + H + Post + Mgd	0.12799	0.05453	1.00178	0.66121	-1.19135	0.207	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.79771	0.40553	NA	NA	1.04646	0.34438	-0.46398	0.27752	0.53924	0.2618	-0.32034	0.26909	NA	NA	NA	NA	2646.12	263.317	8	542.634	0.71058	0.01743	0.08362
~Effort + SubAve ~ Hum + H + C + Mgd	0.13034	0.05443	0.98555	0.66286	-1.19011	0.20869	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.34514	0.34907	NA	NA	0.59721	0.35101	-0.64784	0.27001	0.98923	0.30732	-0.67955	0.33703	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2636.32	263.463	8	542.925	1.00183	0.01507	0.09869
~Effort + SubAve ~ Hum + Mgd	0.12955	0.05442	0.98556	0.66041	-1.20995	0.20574	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.49764	0.37375	-0.70045	0.30415	1.13851	0.3713	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2652.67	265.531	6	543.063	1.13934	0.01407	0.11276
~Effort + SubAve ~ Buff + H + Post + Mgd	0.12767	0.05456	1.04608	0.65858	-1.22003	0.20506	NA	NA	NA	NA	0.52203	0.25162	NA	NA	NA	NA	0.58417	0.36911	NA	NA	1.06206	0.3246	NA	NA	NA	NA	-0.52632	0.27044	NA	NA	NA	NA	2621.01	264.545	7	543.089	1.16563	0.01389	0.12664
~Effort + SubAve ~ Hum + R + H + Mgd	0.12919	0.05456	0.97223	0.66373	-1.18153	0.20828	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.72898	0.37523	-0.6237	0.27701	1.02948	0.33248	-0.44852	0.28213	NA	NA	NA	NA	-0.21913	0.2595	NA	NA	2652.16	263.604	8	543.209	1.28526	0.01308	0.13972
~Effort + SubAve ~ Enf + Post + Mgd	0.12766	0.0545	1.02825	0.6598	-1.21941	0.20536	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.68723	0.42783	-0.5696	0.29739	1.15091	0.37128	NA	NA	0.52938	0.27733	-0.41306	0.28248	NA	NA	NA	NA	2674.73	264.606	7	543.213	1.28936	0.01305	0.15277
~Effort + SubAve ~ Enf + R + H + Mgd	0.12909	0.05456	0.98152	0.66275	-1.18544	0.20791	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.67961	0.35882	NA	NA	1.00865	0.3241	-0.46878	0.28377	0.52938	0.2579	NA	NA	-0.20536	0.26033	NA	NA	2665.23	264.698	7	543.397	1.47336	0.01191	0.16468
~Effort + SubAve ~ Enf + R + H + C + Mgd	0.12976	0.05447	0.99229	0.66182	-1.19301	0.20787	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.25547	0.34301	NA	NA	0.6022	0.33973	NA	NA	0.99666	0.31077	-0.65374	0.33504	0.59714	0.25699	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2621.04	263.759	8	543.518	1.59463	0.0112	0.18742
~Effort + SubAve ~ Hum	0.13282	0.05437	0.9238	0.662	-1.17939	0.2072	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.45568	0.35333	NA	NA	1.12404	0.3569	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2591.58	266.776	5	543.552	1.62834	0.01102	0.19843
~Effort + SubAve ~ Enf + Mgd	0.12941	0.05442	1.00247	0.6586	-1.21851	0.20482	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.55666	0.37416	-0.68453	0.29636	1.13282	0.36242	NA	NA	0.64075	0.27889	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2630.24	265.781	6	543.561	1.63764	0.01097	0.2094
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Mgd	0.12894	0.05452	0.99526	0.66155	-1.20877	0.20615	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.55666	0.37416	-0.68453	0.29636	1.13282	0.36242	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.29825	0.2545	NA	NA	2667.75	264.84	7	543.681	1.75745	0.01033	0.21973
~Effort + SubAve ~ Hum + H + C + Post + Mgd	0.12908	0.0545	1.00661	0.66211	-1.19649	0.20817	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.31797	0.34943	NA	NA	0.72861	0.39592	-0.59749	0.27497	1.03293	0.32642	-0.62551	0.33804	NA	NA	-0.29262	0.26527	NA	NA	NA	NA	2656.58	262.842	9	543.684	1.76101	0.01031	0.23004
~Effort + SubAve ~ Enf	0.13233	0.05438	0.94599	0.65952	-1.1911	0.20572	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.99557	0.28945	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.65874	0.26221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2573.9	266.893	5	543.786	1.86264	0.0098	0.23984
~Effort + SubAve ~ Hum + R + H + C + Mgd	0.12981	0.05451	1.00109	0.66409	-1.1953	0.20896	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.41096	0.36666	NA	NA	0.63316	0.356	-0.64853	0.26911	1.00423	0.30954	-0.66024	0.34104	NA	NA	-0.26565	0.26182	NA	NA	NA	NA	2655.68	262.945	9	543.891	1.96741	0.0093	0.24914
~Effort + SubAve ~ Hum + Buff + H + Mgd	0.12974	0.0545	0.96502	0.66278	-1.17982	0.2082	NA	NA	NA	NA	0.04863	0.31792	NA	NA	NA	NA	0.66909	0.39333	-0.59558	0.34629	1.00896	0.33334	-0.47156	0.29912	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2634.93	263.95	8	543.9	1.9767	0.00926	0.2584
~Effort + SubAve ~ Enf + Buff + Post + Mgd	0.12763	0.05453	1.03722	0.65894	-1.21709	0.20512	NA	NA	NA	NA	0.34965	0.29327	NA	NA	NA	NA	0.59058	0.39324	NA	NA	1.09717	0.40487	NA	NA	0.33112	0.31608	-0.44877	0.28168	NA	NA	NA	NA	2646.11	263.983	8	543.983	2.0596	0.00886	0.26735
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Post + Mgd	0.12611	0.05452	1.06401	0.65773	-1.22867	0.20439	0.49802	0.26282	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.66053	0.40966	NA	NA	1.10303	0.34892	NA	NA	NA	NA	-0.5941	0.27801	NA	NA	NA	NA	2636.37	264.985	7	543.969	2.04573	0.00894	0.27629
~Effort + SubAve ~ Hum	0.12791	0.05453	1.02876	0.65969	-1.21328	0.20562	NA	NA	NA	NA	0.33388	0.30378	NA	NA	NA	NA	0.59856	0.39694	-0.34919	0.34293	1.09225	0.34393	NA	NA	NA	NA	-0.2544	0.2844	NA	NA	NA	NA	2651.66	263.999	8	543.999	2.07544	0.00881	0.28511
~Effort + SubAve ~ Hum + R + H + Post + Mgd	0.12805	0.05458	0.99506	0.66303	-1.18733	0.20777	NA	NA	NA	NA	0.84658	0.41008	NA	NA	NA	NA	0.56071	0.34362	-0.41917	0.28198	1.06071	0.34362	NA	NA	NA	NA	-0.29321	0.26931	-0.18805	0.26008	NA	NA	2671.33	263.004	9	544.009	2.08524	0.00877	0.29387
~Effort + SubAve ~ Enf + Buff + H + Mgd	0.12971	0.0545	0.97274	0.66177	-1.18249	0.20771	NA	NA	NA	NA	0.08166	0.30712	NA	NA	NA	NA	0.61324	0.36432	NA	NA	0.98644	0.3185	-0.48045	0.30134	0.54447	0.31113	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2610.9	264.007	9	544.014	2.09078	0.00874	0.30261
~Effort + SubAve ~ Enf + H + C + Post + Mgd	0.1283	0.05458	1.018	0.66112	-1.20104	0.20747	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.25016	0.34335	NA	NA	0.7451	0.39061	NA	NA	1.04781	0.33471	-0.59775	0.33625	0.55333	0.26255	-0.31579	0.26752	NA	NA	NA	NA	2647.5	263.045	9	544.091	2.16719	0.00842	0.31103
~Effort + SubAve ~ Enf + Buff	0.13233	0.05439	0.94955	0.65898	-1.18845	0.20575	NA	NA	NA	NA	0.35145	0.27241	NA	NA	NA	NA	0.98005	0.2892	NA	NA	NA	NA	0.46921	0.29757	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2569.42	266.058	6	544.116	2.19297	0.00831	0.31934
~Effort + SubAve ~ Buff + H + Post + Mgd	0.12846	0.05459	1.01605	0.66089	-1.19871	0.20726	NA	NA	NA	NA	0.44524	0.2569	NA	NA	NA	NA	0.69352	0.37475	NA	NA	1.00192	0.3143	-0.28854	0.29047	NA	NA	-0.46468	0.26831	NA	NA	NA	NA	2615.59	264.063	8	544.126	2.20234	0.00827	0.32761
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Mgd	0.12877	0.05459	1.0121	0.65999	-1.21753	0.20539	NA	NA	NA	NA	0.51336	0.35701	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12157	0.35264	NA	NA	0.63088	0.27439	NA	NA	-0.30245	0.25412	NA	NA	2649.02	265.066	7	544.132	2.20866	0.00824	0.33585
~Effort + SubAve ~ Buff	0.1326	0.0544	0.96294	0.6607	-1.18088	0.20675	NA	NA	NA	NA	0.33077	0.28058	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.49477	0.32209	0.96863	0.28397	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2581.53	266.081	5	544.161	2.2377	0.00812	0.34397
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Post + Mgd	0.12733	0.05457	1.0304	0.6612	-1.21598	0.20587	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.71169	0.41474	-0.57709	0.29412	1.14284	0.36224	NA	NA	NA	NA	-0.34954	0.28409	-0.25942	0.2543	NA	NA	2687.52	264.087	8	544.175	2.25135	0.00807	0.35204
~Effort + SubAve ~ Enf + H + Post + Buff + Mgd	0.1277	0.05459	1.00751	0.66214	-1.19244	0.20735	NA	NA	NA	NA	0.81283	0.40377	NA	NA	NA	NA	0.75055	0.40184	NA	NA	1.04965	0.34495	NA	NA	0.53637	0.26133	-0.30431	0.27094	-0.17636	0.261	NA	NA	2656.15	263.089	9	544.179	2.25522	0.00805	0.3601
~Effort + SubAve ~ Hum + Buff + H + Post + Mgd	0.12846	0.05454	0.99387	0.662	-1.18715	0.20768	NA	NA	NA	NA	0.15757	0.3312	NA	NA	NA	NA	0.76983	0.41922	-0.45977	0.35247	1.03574	0.33884	-0.39482	0.3009	NA	NA	-0.34551	0.27676	NA	NA	NA	NA	2651.75	263.152	9	544.304	2.38084	0.00756	0.36766
~Effort + SubAve ~ Enf + Buff + H + Post + Mgd	0.12819	0.05455	1.00327	0.66129	-1.19061	0.20731	NA	NA	NA	NA	0.18146	0.31922	NA	NA	NA	NA	0.73782	0.40405	NA	NA	1.02717	0.3384	-0.39252	0.30276	0.42836	0.32252	-0.35625	0.27662	NA	NA	NA	NA	2638.35	263.156	9	544.312	2.3884	0.00753	0.37519
~Effort + SubAve ~ Hum + Buff + Mgd	0.13004	0.05445	0.98915	0.66003	-1.20725	0.20602	NA	NA	NA	NA	0.24244	0.28744	NA	NA	NA	NA	0.41822	0.35553	-0.53138	0.34648	1.08002	0.34489	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2632.3	265.179	7	544.358	2.43459	0.00736	0.38255
~Effort + SubAve ~ Enf + R + H + Post + Mgd	0.12685	0.05456	1.04666	0.6599	-1.2235	0.20507	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6994	0.4119	NA	NA	1.14629	0.36188	NA	NA	0.53734	0.27526	-0.37673	0.28383	-0.25798	0.25492	NA	NA	2677.73	264.188	8	544.376	2.45283	0.0073	0.38985
~Effort + SubAve ~ Hum + H + C	0.13304	0.05435	0.9331	0.6639	-1.17555	0.20911	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.49128	0.34718	NA	NA	0.96742	0.29148	-0.53779	0.32482	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2610.34	265.221	7	544.443	2.5193	0.00706	0.39691
~Effort + SubAve ~ AllPrey + H + Post + Mgd	0.12745	0.05457	1.02328	0.6607	-1.20075	0.20698	0.42942	0.26172	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.76686	0.39406	NA	NA	1.01399	0.32913	-0.35218	0.28205	NA	NA	-0.50808	0.27559	NA	NA	NA	NA	2627.16	264.231	8	544.451	2.52724	0.00703	0.40394
~Effort + SubAve ~ Buff + Post	0.13106	0.05449	0.97174	0.6599	-1.18831	0.20619	NA	NA	NA	NA	0.62686	0.24852	NA	NA	NA	NA	0.94492	0.27377	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.36785	0.24906	NA	NA	NA	NA	2559.39	266.261	6	544.521	2.59803	0.00678	0.41072
~Effort + SubAve ~ Enf + M	0.13286	0.05441	0.90887	0.66261	-1.15992	0.20836	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.91668	0.2576	-0.2798	0.24704	0.65909	0.24939	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2571.07	266.262	6	544.524	2.60542	0.00676	0.4175
~Effort + SubAve ~ Enf + Buff + Mgd	0.12999	0.05445	1.00032	0.65871	-1.21293	0.20532	NA	NA	NA	NA	0.28103	0.27608	NA	NA	NA	NA	0.38118	0.33725	NA	NA	1.07104	0.33419	NA	NA	0.47631	0.31217	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2615.57	265.265	7	544.53	2.60642	0.00676	0.42425
~Effort + SubAve ~ Hum + M	0.13328	0.0544	0.89496	0.66452	-1.15404	0.20966	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.91334	0.2775	-0.68066	0.26803	0.91334	0.2775	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2586.87	265.326	6	544.652	2.72823	0.00636	0.43061
~Effort + SubAve ~ Enf + R + H + C + Mgd	0.12925	0.05448	1.00923	0.66315	-1.19954	0.20849	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.31007	0.35867	NA	NA	0.63819	0.34797	NA	NA	1.01204	0.31552	-0.62757	0.33942	0.58923	0.25695	NA	NA	-0.24064	0.26373	NA	NA	2643.67	263.34	9	544.681	2.75751	0.00626	0.43687
~Effort + SubAve ~ Buff	0.13232	0.05445	0.97737	0.65817	-1.20172	0.20531	NA	NA	NA	NA	0.58937	0.23506	NA	NA	NA	NA	0.94435	0.26888	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2544.71	267.842	5	544.716	2.78747	0.00617	0.44305
~Effort + SubAve ~ Hum + R	0.1325	0.05445	0.92939	0.66288	-1.1743	0.20764	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.97082	0.28426	-0.69115	0.27705	0.97082	0.28426	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.20711	0.23459	NA	NA	2594.13	266.391	6	544.782	2.859	0.00595	0.449
~Effort + SubAve ~ SecPrey + Post + Mgd	0.12562	0.05451	1.07299	0.65728	-1.23424	0.20411	NA	NA	NA	NA	0.00565	0.32422	0.3443	0.35229	NA	NA	0.70036	0.42587	NA	NA	1.12233	0.36035	NA	NA	-0.60682	0.28033	NA	NA	NA	NA	0.44218	0.2694	2639.15	263.642	9	544.879	3.00153	0.00554	0.45452
~Effort + SubAve ~ Hum + Buff + H + C + Mgd	0.13035	0.05446	0.98561	0.66287	-1.1901	0.20859	NA	NA	NA	NA	0.59519	0.37001	-0.64432	0.33777	NA	NA	0.98857	0.30944	-0.67689	0.37038	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2636.02	263.462	9	544.925	3.00213	0.00553	0.46012
~Effort + SubAve ~ Enf + R	0.13202	0.05442	0.94458	0.6606	-1.18573	0.20632	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.98398	0.28608	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.65682	0.25894	NA	NA	-0.22027	0.23608	NA	NA	2579.86	266.463	6	544.925	3.00176	0.00554	0.46576
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Post + Mgd	0.12749	0.05459	1.04816	0.65916	-1.22006	0.20522	NA	NA	NA	NA	0.49763	0.26127	NA	NA	NA	NA	0.59955	0.36861	NA	NA	1.06293	0.32239	NA	NA	NA	NA	-0.51367	0.27262	-0.09292	0.25892	NA	NA	2627.27	264.498	8	544.961	3.03707	0.00545	0.47121
~Effort + SubAve ~ SecPrey + H + Post + Mgd	0.1272	0.12606	1.06058	0.66058	-1.20247	0.20684	NA	NA	NA	NA	0.80585	0.4004	NA	NA	NA	NA	1.01973	0.33363	-0.3885	0.2786	NA	NA	NA	NA	-0.51034	0.27714	NA	NA	0.39001	0.26432	2628.58	264.49	9	544.98	3.05658	0.00539	0.4766
~Effort + SubAve ~ Bound + Post + Mgd	0.1283	0.01298	1.06097	0.66165	-1.20097	0.20711	NA	NA	0.43631	0.31111	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.83533	0.40185	NA	NA	1.05311	0.3451	-0.5214	0.28359	NA	NA	-0.46599	0.26664	NA	NA	NA	NA	2644.87	264.495	8	544.993	3.06983	0.00536	0.48196
~Effort + SubAve ~ Hum + C + Mgd	0.1294	0.05443	0.97834	0.66149	-1.20534	0.20693	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.06122	0.29558	NA	NA	0.53421	0.42149	-0.69786	0.30646	1.14156	0.37803	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2661.93	265.51	7	545.02	3.09658	0.00529	0.48725
~Effort + SubAve ~ Buff + Mgd	0.13032	0.05445	0.99742	0.65802	-1.22318	0.20507	NA	NA	NA	NA	0.51242	0.23945	NA	NA	NA	NA	0.36452	0.30716	NA	NA	1.05435	0.3207	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2578.39	266.516	6	545.033	3.1095	0.00525	0.4925
~Effort + SubAve ~ Buff + C + Post + Mgd	0.12768	0.05457	1.04497	0.66	-1.21932	0.20693	NA	NA	NA	NA	0.52103	0.25433	-0.00797	0.30734	NA	NA	0.58683	0.33898	NA	NA	1.06065	0.32744	NA	NA	NA	NA	-0.52558	0.27171	NA	NA	NA	NA	2635.19	264.544	8	545.088	3.16496	0.00511	0.49761
~Effort + SubAve ~ Enf + Buff + Post	0.13143	0.05457	0.95882	0.66013	-1.18337	0.20627	NA	NA	NA	NA	0.42328	0.29064	NA	NA	NA	NA	0.95746	0.28263	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.36429	0.3073	-0.26313	0.25983	NA	NA	2572.26	265.547	7	545.094	3.17079	0.00509	0.5027
~Effort + SubAve ~ Hum + Post	0.13228	0.05444	0.93645	0.66253	-1.17915	0.20742	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.64047	0.28755	0.95908	0.28208	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.16116	0.25251	NA	NA	2591.09	266.576	7	545.151	3.22761	0.00495	0.50766
~Effort + SubAve ~ Enf + C + Post + Mgd	0.12761	0.05455	1.02382	0.66089	-1.21642	0.20674	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.03723	0.29877	NA	NA	0.70693	0.45977	-0.56869	0.29787	1.15023	0.37323	NA	NA	NA	NA	-0.3811	0.28241	NA	NA	NA	NA	2680.79	264.567	8	545.197	3.27218	0.00484	0.5125
~Effort + SubAve ~ H + Post + Mgd	0.1283	0.05458	1.02355	0.66028	-1.20836	0.20686	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.85028	0.37574	NA	NA	1.01326	0.3201	-0.42255	0.28298	NA	NA	-0.43021	0.2698	NA	NA	NA	NA	2612.47	265.6	7	545.2	3.2768	0.00483	0.51733
~Effort + SubAve ~ Hum + Buff + Post	0.13166	0.05447	0.94879	0.66131	-1.17783	0.20699	NA	NA	NA	NA	0.41425	0.30052	NA	NA	NA	NA	0.94773	0.27776	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.25908	0.26339	NA	NA	2580.48	265.6	7	545.202	3.2769	0.00483	0.52216
~Effort + SubAve ~ Hum + Buff + R + H + Mgd	0.12912	0.05456	0.97214	0.66377	-1.18166	0.20825	NA	NA	NA	NA	-0.02788	0.33326	NA	NA	NA	NA	0.74328	0.41495	-0.6418	0.35293	1.03501	0.34136	-0.45768	0.30284	NA	NA	-0.2257	0.27146	NA	NA	2655.24	263.601	9	545.202	3.27825	0.00483	0.52699
~Effort + SubAve ~ Hum + C	0.13253	0.05436	0.94756	0.66249	-1.19503	0.20857	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14154	0.26153	NA	NA	-0.72599	0.29103	1.02297	0.30695	NA	NA	NA	NA	0.6024	0.26604	-0.17889	0.25009	NA	NA	2616.64	266.624	6	545.249	3.32522	0.00472	0.53171
~Effort + SubAve ~ H + Post	0.13175	0.05449	0.95742	0.66039	-1.18954	0.20609	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.98589	0.28246	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.6024	0.26604	-0.17889	0.25009	NA	NA	2575.69	266.545	7	545.282	3.35853	0.00464	0.53635
~Effort + SubAve ~ Buff + H + Mgd	0.13035	0.05455	0.99552	0.6609	-1.19564	0.20748	NA	NA	NA	NA	0.39747	0.24771	NA	NA	NA	NA	0.55886	0.33373	NA	NA	0.93821	0.28507	-0.38507	0.28837	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2579.44	265.645	7	545.29	3.36615	0.00462	0.54097
~Effort + SubAve ~ Enf + C + Post + Mgd	0.12714	0.0545	1.03389	0.65997	-1.21977	0.20626	NA	NA	NA	NA	-0.07441	0.29675	NA	NA	NA	NA	0.73982	0.40376	NA	NA	1.14662	0.37333	NA	NA	0.5302	0.27691	-0.40245	0.28987	NA	NA	2673.16	264.667	8	545.335	3.41119	0.00452	0.54549
~Effort + SubAve ~ C + Mgd	0.12927	0.05448	0.98587	0.66017	-1.20846	0.20642	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.12597	0.28912	NA	NA	0.51099	0.38525	NA	NA	1.11591	0.36258	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2638.05	265.373	7	545.373	3.44945	0.00443	0.54993
~Effort + SubAve ~ Enf + H + C	0.13254	0.05436	0.94117	0.66248	-1.17803	0.20835	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.34305	0.33745	NA	NA	0.96106	0.28952	-0.48086	0.31618	0.68756	0.25532	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2592.11	265.711	7	545.421	3.49794	0.00433	0.55876
~Effort + SubAve ~ Hum + Hnt	0.13322	0.0544	0.91441	0.66319	-1.17346	0.20804	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.09093	0.25536	NA	NA	-0.67825	0.28447	0.96889	0.28686	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2593.61	266.713	6	545.426	3.50298	0.00432	0.56307
~Effort + SubAve ~ Buff + Hnt	0.13346	0.05435	0.93626	0.66106	-1.17861	0.20672	NA	NA	NA	NA	0.64272	0.24829	NA	NA	-0.28429	0.25609	NA	NA	NA	NA	0.93194	0.26684	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2561.94	266.722	6	545.444	3.5208	0.00428	0.56735
~Effort + SubAve ~ Enf + Hnt	0.13315	0.05442	0.92573	0.6611	-1.17354	0.20692	NA	NA	NA	NA	0.40595	0.28872	NA	NA	-0.20543	0.26195	NA	NA	NA	NA	0.95522	0.27998	NA	NA	0.41326	0.30033	NA	NA	NA	NA	2573.21	265.751	7	545.535	3.61115	0.00409	0.58831
~Effort + SubAve ~ Enf + H + Hnt	0.1329	0.05442	0.93203	0.6611	-1.1824	0.20665	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.12682	0.25143	NA	NA	NA	NA	0.97488	0.28506	NA	NA	0.63718	0.26015	NA	NA	NA	NA	2576.6	266.767	6	545.535	3.61115	0.00409	0.58831
~Effort + SubAve ~ Hum + Buff + Hnt	0.1333	0.0544	0.91698	0.66235	-1.1782	0.20768	NA	NA	NA	NA	0.39263	0.30055	NA	NA	-0.18662	0.26726	NA	NA	-0.4234	0.32822	0.94657	0.2778	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2581.15	265.837	7	545.675	3.7515	0.00383	0.61208
~Effort + SubAve ~ Buff + Post + Hnt	0.13195	0.0545	0.94889	0.66197	-1.1782	0.20719	NA	NA	NA	NA	0.65073	0.25561	NA	NA	-0.14846	0.29089	NA	NA	NA	NA	0.94123	0.273	NA	NA	NA	NA	-0.30018	0.27902	NA	NA	2575.26	266.131	7	546.262	4.33806	0.00284	0.70337
~Effort + SubAve ~ Hum + H + C + Hnt	0.13305	0.05441	0.93285	0.66405	-1.1755	0.20911	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.4917	0.34807	-0.00552	0.28631	NA	NA	-0.762	0.27506	0.96799	0.27613	-0.27594	0.27303	0.65807	0.25119	NA	NA	NA	NA	2611.44	265.261	8	546.523	4.59922	0.0026	0.74543
~Effort + SubAve ~ Enf + H + Hnt	0.13288	0.05441	0.90839	0.66279	-1.15972	0.20845	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.00898	0.27061	NA	NA	NA	NA	0.9166	0.27613	-0.27594	0.27303	0.65807	0.25119	NA	NA	NA	NA	2572.11	266.261	7	546.523	4.59922	0.0026	0.74543
~Effort + SubAve ~ Hum + H + Hnt	0.13323	0.05441	0.90632	0.66463	-1.1544	0.20975	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.01641	0.2766	NA	NA	-0.68332	0.27804	0.91357	0.27857	-0.24109	0.27162	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2566.48	266.442	7	546.648	4.51893	0.00254	0.76787
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Hnt	0.13274	0.05447	0.9181	0.66382	-1.17101	0.20844	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.05038	0.26057	NA	NA	-0.67967	0.28074	0.96185	0.28499	NA	NA	NA	NA	-0.19764	0.23868	NA	NA	2597.85	266.373	8	546.745	4.82189	0.00223	0.78056
~Effort + SubAve ~ Buff + C + Hnt	0.13316	0.05442	0.96651	0.66047	-1.19872	0.20662	NA	NA	NA	NA	0.68604	0.26349	0.21733	0.31402	-0.45383	0.34189	NA	NA	0.99912	0.27037	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.928	4.928	NA	2591.65	4	546.851	4.92823	0.00212	0.78969
~Effort + SubAve ~ Hum + Buff + C + Hnt	0.13304	0.05438	0.94884	0.66171	-1.19097	0.20781	NA	NA	NA	NA	0.43358	0.3115	0.26081	0.3113	-0.28136	0.29784	NA	NA	-0.44259	0.32778	1.02218	0.31103	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2610.67	265.453	8	546.906	4.98222	0.00206	0.79746
~Effort + SubAve ~ Enf + Buff + Hnt	0.13311	0.05438	0.93929	0.66325	-1.16964	0.20806	NA	NA	NA	NA	0.41119	0.29069	NA	NA	-0.11692	0.2836	NA	NA	-0.70076	0.28823	1.01684	0.30352	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2639.25	265.731	7	546.965	5.04175	0.002	0.79946
~Effort + SubAve ~ Enf + Buff + Post + Hnt	0.13206	0.05449	0.94386	0.66187	-1.17649	0.20723	NA	NA	NA	NA	0.44193	0.29919	NA	NA	-0.10653	0.2995	NA	NA	NA	NA	0.94993	0.27889	NA	NA	0.35125	0.31001	-0.214	0.29369	NA	NA	2584.56	265.484	8	546.969	5.0453	0.002	0.80762
~Effort + SubAve ~ Hum + Buff + Post + Hnt	0.13218	0.05449	0.92296	0.66287	-1.1747	0.20784	NA	NA	NA	NA	0.43494	0.31513	NA	NA	-0.35339	0.35542	NA	NA	-0.34319	0.28191	0.94216	0.27669	NA	NA	NA	NA	-0.21985	0.29266	NA	NA	2591.31	265.556	8	547.109	5.18857	0.00186	0.82108
~Effort + SubAve ~ Enf + Buff + C + Hnt	0.13294	0.0544	0.95141	0.66115	-1.19106	0.20781	NA	NA	NA	NA	0.45165	0.30506	0.18874	0.31295	-0.27322	0.291	NA	NA	-0.63978	0.28791	1.00914	0.30796	NA	NA	0.39779	0.30504	NA	NA	NA	NA	2599.98	265.556	8	547.112	5.18837	0.00186	0.82202
~Effort + SubAve ~ Hum + Post + Hnt	0.13235	0.05447	0.91482	0.66402	-1.17242	0.20829	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.01141	0.29845	NA	NA	-0.63978	0.28791	0.95405	0.26344	NA	NA	NA	NA	-0.15529	0.29516	NA	NA	2608.88	266.714	7	547.428	5.50428	0.00159	0.85684
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Hnt	0.13257	0.05442	0.94848	0.66153	-1.18422	0.20729	0.58293	0.25293	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.31015	0.25655	NA	NA	NA	NA	0.91434	0.26344	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2557.29	267.586	6	547.173	5.24952	0.0018	0.83195
~Effort + SubAve ~ Enf + Buff + H + Hnt	0.13204	0.05449	0.94848	0.66203	-1.18675	0.20729	NA	NA	NA	NA	-0.04396	0.29881	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.63978	0.28791	0.91434	0.26344	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2557.29	267.586	6	547.173	5.24952	0.0018	0.83195
~Effort + SubAve ~ Enf + Buff + H + Hnt	0.13315	0.05443	0.91586	0.66223	-1.16439	0.2086	NA	NA	NA	NA	0.34479	0.32365	NA	NA	-0.13874	0.30645	NA	NA	NA	NA	0.9273	0.28176	-0.12307	0.31089	0.45429	0.31457	NA	NA	NA	NA	2574.38	265.673	8	547.347	5.42305	0.00165	0.84394
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Hnt	0.13292	0.05437	0.94023	0.66262	-1.17779	0.20837	NA	NA	NA	NA	0.36691	0.30596	NA	NA	-0.17626	0.27268	NA	NA	NA	NA	0.96219	0.29039	-0.47225	0.3367	0.68609	0.25627	NA	NA	NA	NA	2593.23	265.708	8	547.416	5.49247	0.0016	0.85207
~Effort + SubAve ~ Buff + H + Hnt	0.13282	0.0544	0.93932	0.66116	-1.18435	0.2074	NA	NA	NA	NA	0.6555	0.26451	NA	NA	-0.30117	0.30127	NA	NA	NA	NA	0.99782	0.29894	NA	NA	0.63854	0.2624	NA	NA	NA	NA	2595.94	266.714	7	547.428	5.50428	0.00159	0.85684
~Effort + SubAve ~ Buff + R + H + Hnt	0.13342	0.05446	0.96346	0.66113	-1.1786	0.20793	NA	NA	NA	NA	0.64955	0.25677	NA	NA	-0.28147	0.26313	NA	NA	NA	NA	0.93197	0.26687	NA	NA	NA	NA	-0.01119	0.2404	NA	NA	2561.46	266.721	7	547.442	5.51983	0.00158	0.86661
~Effort + SubAve ~ Buff + R + H + Hnt	0.13315	0.05442	0.95639	0.66175	-1.16755	0.20793	NA	NA	NA	NA	0.34929	0.31927	NA	NA	-0.14583	0.34169	NA	NA	-0.45383	0.34189	0.9203	0.28136	-0.10058	0.30798	NA	NA	-0.09831	0.25242	NA	NA	2585.96	265.785	9	547.569	5.64602	0.00148	0.89571
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Post + Hnt	0.13076	0.0545	0.97051	0.6622	-1.18622	0.20751	0.59722	0.25348	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.13994	0.29642	NA	NA	NA	NA	0.91625	0.26747	NA	NA	NA	NA	-0.34021	0.28013	NA	NA	2572.32	266.822	7	547.644	5.72088	0.00142	0.87638
~Effort + SubAve ~ Buff + C + Post + Hnt	0.13151	0.05446	0.98096	0.66176	-1.1992	0.20782	NA	NA	NA	NA	0.69162	0.27103	0.2253	0.30957	-0.21559	0.31468	NA	NA	NA	NA	1.00722	0.30354	NA	NA	NA	NA	-0.30786	0.28971	NA	NA	2603.25	265.847	8	547.694	5.77092	0.00139	0.87916

~Effort + SubAve ~ Hum + R + H + C + Hnt	0.13254	0.05441	0.94564	0.66469	-1.1806	0.20944	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5495	0.36755	0.01499	0.29041	NA	NA	-0.77046	0.27551	0.98213	0.2992	-0.50529	0.35223	NA	NA	NA	NA	-0.21714	0.25276	NA	NA	2623.36	264.85	9	547.701	5.77704	0.00138	0.88054
~Effort + SubAve ~ Hum + R + C + Hnt	0.13234	0.05446	0.95612	0.66393	-1.19572	0.20902	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.28283	0.30591	-0.12876	0.27938	NA	NA	-0.71559	0.28537	1.02877	0.30862	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.26561	0.25293	NA	NA	2633.67	265.905	8	547.81	5.88647	0.00131	0.88591
~Effort + SubAve ~ Hum + Buff + H + C + Hnt	0.13307	0.05437	0.94011	0.66295	-1.17965	0.2088	NA	NA	NA	NA	0.25569	0.3539	0.44889	0.36252	-0.11639	0.33184	NA	NA	-0.59254	0.35722	0.97901	0.30188	-0.38911	0.39476	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2609.17	264.957	9	547.913	5.99	0.00124	0.88842
~Effort + SubAve ~ Hum + H + C + Post + Hnt	0.13228	0.05439	0.94698	0.66448	-1.1787	0.20952	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.48765	0.34554	0.07991	0.32694	NA	NA	-0.7412	0.27798	0.96721	0.29355	-0.53455	0.34532	NA	NA	-0.15542	0.28811	NA	NA	NA	NA	2620.16	265.076	9	548.151	6.22791	0.0011	0.90368
~Effort + SubAve ~ Enf + R + H + Hnt	0.13258	0.05446	0.91409	0.66333	-1.16153	0.20888	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00335	0.27296	NA	NA	NA	NA	0.91979	0.27841	-0.23074	0.28488	0.65643	0.25167	NA	NA	-0.14492	0.24799	NA	NA	2578.18	266.09	8	548.181	6.25739	0.00109	0.90585
~Effort + SubAve ~ Buff + H + Post + Hnt	0.13188	0.0545	0.95291	0.66235	-1.18137	0.20822	NA	NA	NA	NA	0.66214	0.26971	NA	NA	-0.16875	0.32626	NA	NA	NA	NA	0.95133	0.28466	0.04126	0.29226	NA	NA	-0.30161	0.28096	NA	NA	NA	NA	2582.95	266.121	8	548.242	6.31807	0.00106	0.91225
~Effort + SubAve ~ Buff + R + Post + Hnt	0.13198	0.05449	0.94874	0.66191	-1.17822	0.20717	NA	NA	NA	NA	0.65434	0.26422	NA	NA	-0.15104	0.29497	NA	NA	NA	NA	0.94128	0.27301	NA	NA	NA	NA	-0.30145	0.2799	0.01317	0.24249	NA	NA	2574.93	266.129	8	548.259	6.3351	0.00105	0.91434
~Effort + SubAve ~ Hum + R + H + Hnt	0.1329	0.05446	0.90136	0.66509	-1.15587	0.20999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.02781	0.27879	NA	NA	-0.68256	0.27175	0.91766	0.28018	-0.19733	0.28205	NA	NA	NA	NA	-0.15212	0.24498	NA	NA	2593.14	266.131	8	548.263	6.33936	0.00104	0.91539
~Effort + SubAve ~ Enf + H + Post + Hnt	0.13219	0.05447	0.92371	0.66362	-1.16291	0.20878	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.06179	0.30783	NA	NA	NA	NA	0.90888	0.27437	-0.2709	0.273	0.63086	0.2556	-0.13747	0.28461	NA	NA	NA	NA	2582.8	266.145	8	548.29	6.36604	0.00103	0.91642
~Effort + SubAve ~ Hum + Buff + C + Post + Hnt	0.1318	0.05444	0.96956	0.66235	-1.19549	0.20823	NA	NA	NA	NA	0.47155	0.32024	0.26044	0.31077	-0.17649	0.32912	NA	NA	-0.37909	0.3327	1.01997	0.311	NA	NA	NA	NA	-0.22773	0.30383	NA	NA	NA	NA	2624.98	265.17	9	548.341	6.41753	0.001	0.91845
~Effort + SubAve ~ Hum + H + Post + Hnt	0.13243	0.05447	0.91275	0.66532	-1.15781	0.21004	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.09582	0.31356	NA	NA	-0.65374	0.27409	0.90524	0.27567	-0.24323	0.27127	NA	NA	-0.15271	0.28316	NA	NA	NA	NA	2597.81	266.179	8	548.357	6.43398	0.001	0.92145
~Effort + SubAve ~ Enf + Buff + H + C + Hnt	0.13286	0.05439	0.94627	0.66191	-1.18213	0.20849	NA	NA	NA	NA	0.32613	0.33574	0.32228	0.35055	-0.14937	0.31814	NA	NA	NA	NA	0.97433	0.30072	-0.30322	0.37278	0.49261	0.32296	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2594.7	265.223	9	548.445	6.5216	0.00095	0.92437
~Effort + SubAve ~ AllPrey + C + Hnt	0.13227	0.05438	0.97741	0.66096	-1.20415	0.20717	0.64422	0.2725	NA	NA	NA	NA	0.24859	0.3024	-0.40987	0.29541	NA	NA	NA	NA	0.98372	0.29305	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2578.43	267.223	7	548.446	6.52212	0.00095	0.92532
~Effort + SubAve ~ Enf + Buff + C + Post + Hnt	0.13164	0.05445	0.97341	0.66191	-1.19639	0.20825	NA	NA	NA	NA	0.49064	0.31468	0.20676	0.31399	-0.16821	0.32329	NA	NA	NA	NA	1.01378	0.31212	NA	NA	0.33841	0.31165	-0.23501	0.30274	NA	NA	NA	NA	2617.7	265.251	9	548.502	6.5783	0.00093	0.92905
~Effort + SubAve ~ Enf + R + C + Hnt	0.13211	0.05447	0.96138	0.66269	-1.19658	0.20871	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.16599	0.30154	-0.12029	0.27144	NA	NA	NA	NA	1.01132	0.30505	NA	NA	0.64911	0.2637	NA	NA	-0.24197	0.25305	NA	NA	2615.87	266.254	8	548.508	6.585	0.00092	0.92997
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Post + Hnt	0.13198	0.05453	0.9347	0.66468	-1.17497	0.20871	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.01765	0.30048	NA	NA	-0.64744	0.28516	0.95451	0.28263	NA	NA	NA	NA	-0.13819	0.29579	-0.18907	0.23877	NA	NA	2611.78	266.264	8	548.527	6.60375	0.00092	0.93181
~Effort + SubAve ~ Hum + Buff + R + C + Hnt	0.1326	0.05443	0.95569	0.66239	-1.19347	0.20809	NA	NA	NA	NA	0.36781	0.32884	0.30649	0.3249	-0.24238	0.30272	NA	NA	-0.49531	0.33819	1.03209	0.31388	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.16203	0.26549	NA	NA	2624.11	265.265	9	548.531	6.6073	0.00091	0.93273
~Effort + SubAve ~ SecPrey + Hnt	0.13221	0.05441	0.95824	0.66138	-1.19017	0.20725	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.29998	0.25512	NA	NA	NA	NA	0.91693	0.26288	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.51324	0.25638	2553.49	268.298	6	548.596	6.67269	0.00088	0.93543
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Post + Hnt	0.13165	0.05454	0.95142	0.66276	-1.18376	0.20751	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.011	0.30187	NA	NA	NA	NA	0.96278	0.28344	NA	NA	0.61336	0.26504	-0.13728	0.29789	-0.194	0.24085	NA	NA	2597.75	266.308	8	548.615	6.69164	0.00088	0.9363
~Effort + SubAve ~ Hum + C + Post + Hnt	0.13216	0.05445	0.96144	0.66417	-1.1973	0.20927	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.20014	0.28417	-0.07401	0.31931	NA	NA	-0.6613	0.29154	1.00931	0.30318	NA	NA	NA	NA	-0.16497	0.30503	NA	NA	NA	NA	2635.06	266.312	8	548.623	6.69985	0.00087	0.93805
~Effort + SubAve ~ Buff + H + C + Hnt	0.13319	0.05442	0.96588	0.66061	-1.19702	0.20707	NA	NA	NA	NA	0.66725	0.2716	0.2755	0.35472	-0.32529	0.31079	NA	NA	NA	NA	0.98936	0.29803	-0.08667	0.33761	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2581.43	266.393	8	548.786	6.86217	0.0008	0.94223
~Effort + SubAve ~ Buff + R + C + Hnt	0.13302	0.05444	0.96964	0.6608	-1.20012	0.207	NA	NA	NA	NA	0.67419	0.2698	0.24785	0.32344	-0.34956	0.28602	NA	NA	NA	NA	1.00317	0.29957	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.05178	0.2484	NA	NA	2589.92	266.404	8	548.808	6.88455	0.0008	0.94303
~Effort + SubAve ~ AllPrey + C + Post + Hnt	0.13012	0.05445	1.00477	0.66172	-1.20918	0.20768	0.6685	0.27808	NA	NA	NA	NA	0.26688	0.30504	-0.22846	0.32848	NA	NA	NA	NA	0.99657	0.30221	NA	NA	NA	NA	-0.36641	0.29392	NA	NA	NA	NA	2603.56	266.405	8	548.811	6.88709	0.00079	0.94382
~Effort + SubAve ~ Enf + Buff + R + C + Hnt	0.13256	0.05444	0.95812	0.66175	-1.19353	0.20814	NA	NA	NA	NA	0.40305	0.31911	0.22122	0.32408	-0.24053	0.29639	NA	NA	NA	NA	1.01717	0.31137	NA	NA	0.43181	0.31242	NA	NA	-0.13312	0.26248	NA	NA	2611.93	265.427	9	548.853	6.9298	0.00078	0.94617
~Effort + SubAve ~ Enf + Buff + H + Post + Hnt	0.13215	0.05449	0.93418	0.663	-1.16831	0.209	NA	NA	NA	NA	0.38918	0.33496	NA	NA	-0.0549	0.33315	NA	NA	NA	NA	0.92602	0.28213	-0.10317	0.31204	0.38999	0.32814	-0.20252	0.29161	NA	NA	NA	NA	2586.48	265.43	9	548.861	6.93736	0.00077	0.94695
~Effort + SubAve ~ Enf + R + H + C + Hnt	0.13216	0.05443	0.95276	0.66344	-1.18315	0.20902	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.38489	0.35225	-0.00209	0.28041	NA	NA	NA	NA	0.97263	0.29612	-0.43556	0.34302	0.68698	0.2574	NA	NA	-0.18607	0.25373	NA	NA	2606.82	265.438	9	548.875	6.95203	0.00077	0.95004
~Effort + SubAve ~ Enf + Buff + R + Post + Hnt	0.13194	0.05451	0.94376	0.66221	-1.17585	0.20742	NA	NA	NA	NA	0.4106	0.31982	NA	NA	-0.09044	0.30539	NA	NA	NA	NA	0.94969	0.27918	NA	NA	0.37401	0.32077	-0.20232	0.29741	-0.06869	0.25596	NA	NA	2587.62	265.448	9	548.897	6.97331	0.00076	0.95156
~Effort + SubAve ~ SecPrey + Post + Hnt	0.13034	0.0545	0.98293	0.66197	-1.19285	0.20746	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.12175	0.29599	NA	NA	NA	NA	0.9151	0.26626	NA	NA	NA	NA	-0.3488	0.27983	NA	NA	0.53099	0.25544	2568.49	267.491	7	548.981	7.05774	0.00073	0.956
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + Hnt	0.13233	0.05446	0.95113	0.662	-1.18421	0.20748	0.56485	0.25642	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.28407	0.26345	NA	NA	NA	NA	0.91309	0.26358	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.09783	0.23835	NA	NA	2562.23	267.503	7	549.005	7.08159	0.00072	0.95672
~Effort + SubAve ~ Hum + Buff + H + Post + Hnt	0.13226	0.05449	0.92799	0.66403	-1.16511	0.20968	NA	NA	NA	NA	0.38913	0.34761	NA	NA	-0.04286	0.34296	NA	NA	-0.38732	0.35378	0.92167	0.28101	-0.08747	0.30967	NA	NA	-0.21228	0.29002	NA	NA	NA	NA	2596.61	265.515	9	549.03	7.10671	0.00071	0.95815
~Effort + SubAve ~ Hum + Buff + R + Post + Hnt	0.13206	0.05451	0.93581	0.66328	-1.17123	0.20806	NA	NA	NA	NA	0.40041	0.33449	NA	NA	-0.0738	0.30735	NA	NA	-0.38016	0.34898	0.94174	0.27675	NA	NA	NA	NA	-0.20742	0.2966	-0.07002	0.25553	NA	NA	2594.83	265.517	9	549.034	7.11057	0.00071	0.95958
~Effort + SubAve ~ AllPrey + H + Hnt	0.13263	0.05442	0.94229	0.66235	-1.17889	0.20859	0.56848	0.25786	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.27391	0.29195	NA	NA	NA	NA	0.89705	0.26835	-0.07052	0.27808	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2558.82	267.554	7	549.109	7.18547	0.00068	0.96166
~Effort + SubAve ~ Enf + C + Post + Hnt	0.13184	0.05448	0.96806	0.66296	-1.19815	0.20878	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.10787	0.28459	-0.06858	0.31015	NA	NA	NA	NA	0.99485	0.30013	NA	NA	0.60176	0.26776	-0.17001	0.30402	NA	NA	NA	NA	2617.98	266.556	8	549.112	7.18865	0.00068	0.96234
~Effort + SubAve ~ Enf + H + C + Post + Hnt	0.1318	0.05442	0.95633	0.66323	-1.18205	0.20883	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.35159	0.33691	0.06193	0.31616	NA	NA	NA	NA	0.96331	0.29287	-0.46908	0.33608	0.66358	0.26032	-0.1563	0.28841	NA	NA	NA	NA	2604.65	265.56	9	549.121	7.19733	0.00068	0.96302
~Effort + SubAve ~ Enf + Buff + R + H + Hnt	0.13295	0.05446	0.91774	0.66259	-1.16477	0.20878	NA	NA	NA	NA	0.31786	0.33282	NA	NA	-0.12103	0.31052	NA	NA	NA	NA	0.92951	0.28282	-0.10969	0.31364	0.47088	0.31754	NA	NA	-0.08333	0.25428	NA	NA	2578.33	265.619	9	549.239	7.31549	0.00064	0.96499
~Effort + SubAve ~ Buff + R + H + Hnt	0.13338	0.05446	0.94003	0.66129	-1.18174	0.20752	NA	NA	NA	NA	0.65177	0.26959	NA	NA	-0.30485	0.30326	NA	NA	NA	NA	0.94347	0.27931	0.04709	0.29843	NA	NA	NA	NA	-0.01778	0.24435	NA	NA	2568.58	266.709	8	549.417	7.49363	0.00059	0.96809
~Effort + SubAve ~ Hum + Buff + R + H + Hnt	0.13311	0.05446	0.90993	0.66387	-1.16098	0.20953	NA	NA	NA	NA	0.30884	0.34651	NA	NA	-0.1071	0.32266	NA	NA	-0.48018	0.3472	0.92549	0.28226	-0.08829	0.31028	NA	NA	NA	NA	-0.08994	0.25314	NA	NA	2590.08	265.722	9	549.443	7.51968	0.00058	0.96867
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + Post + Hnt	0.13062	0.05453	0.97106	0.66256	-1.18565	0.20767	0.58483	0.25699	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.12494	0.29935	NA	NA	NA	NA	0.91551	0.26759	NA	NA	NA	NA	-0.33393	0.28116	-0.07469	0.2407	NA	NA	2575.53	266.774	8	549.549	7.62505	0.00055	0.96922
~Effort + SubAve ~ Hum + R + C + Post + Hnt	0.13151	0.05452	0.97384	0.66492	-1.20073	0.20962	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.28309	0.30655	-0.05486	0.32123	NA	NA	-0.68365	0.28995	1.02566	0.30884	NA	NA	NA	NA	-0.14572	0.3106	-0.25752	0.25374	NA	NA	2652.82	265.795	9	549.589	7.66563	0.00054	0.9703
~Effort + SubAve ~ AllPrey + H + Post + Hnt	0.13091	0.0545	0.96319	0.66328	-1.18069	0.20911	0.58551	0.25706	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.11154	0.31812	NA	NA	NA	NA	0.9001	0.27272	-0.06361	0.27722	NA	NA	-0.33619	0.27811	NA	NA	NA	NA	2575.3	266.796	8	549.592	7.66858	0.00054	0.97084
~Effort + SubAve ~ Buff + H + C + Post + Hnt	0.13162	0.05446	0.97882	0.66195	-1.19703	0.20815	NA	NA	NA	NA	0.67553	0.27772	0.26087	0.34502	-0.18739	0.33461	NA	NA	NA	NA	0.99783	0.30401	-0.07798	0.33214	NA	NA	-0.30466	0.28798	NA	NA	NA	NA	2599.33	265.82	9	549.639	7.71593	0.00053	0.97242
~Effort + SubAve ~ Bound + Hnt	0.1336	0.05447	0.95213	0.66232	-1.19698	0.20724	NA	NA	0.42178	0.27626	NA	NA	NA	NA	-0.26292	0.24611	NA	NA	NA	NA	0.95021	0.26726	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2573.9	268.841	6	549.683	7.75918	0.00051	0.97345
~Effort + SubAve ~ Buff + R + C + Post + Hnt	0.13145	0.05447	0.98242	0.66201	-1.19992	0.20798	NA	NA	NA	NA	0.68559	0.2776	0.2322	0.31801	-0.21199	0.31644	NA	NA	NA	NA	1.00914	0.30478	NA	NA	NA	NA	-0.30555	0.29115	-0.02559	0.2513	NA	NA	2607.72	265.842	9	549.684	7.76055	0.00051	0.97396
~Effort + SubAve ~ AllPrey + H + C + Hnt	0.13245	0.05437	0.97092	0.6614	-1.19678	0.20748	0.62583	0.27382	NA	NA	NA	NA	0.39608	0.35729	-0.3195	0.31268	NA	NA	NA	NA	0.95718	0.29136	-0.27467	0.33338	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2573.96	266.88	8	549.761	7.83722	0.00049	0.97446
~Effort + SubAve ~ Enf + R + H + Post + Hnt	0.13194	0.05452	0.92767	0.66417	-1.16431	0.2092	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.06737	0.30945	NA	NA	NA	NA	0.91359	0.27716	-0.2283	0.28506	0.63172	0.25627	-0.12703	0.28712	-0.13693	0.24823	NA	NA	2588.79	265.993	9	549.985	8.06189	0.00044	0.97908
~Effort + SubAve ~ SecPrey + C + Hnt	0.13197	0.05439	0.98446	0.66108	-1.208	0.20734	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.2184	0.29116	-0.38824	0.29099	NA	NA	NA	NA	0.97436	0.28678	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.56453	0.27207	2572.33	268	7	550	8.07701	0.00044	0.97952
~Effort + SubAve ~ Hum + R + H + Post + Hnt	0.13218	0.05452	0.916	0.66581	-1.15866	0.21028	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.09884	0.31498	NA	NA	-0.65563	0.2744	0.9105	0.27789	-0.20192	0.2821	NA	NA	-0.13992	0.2857	-0.14198	0.24541	NA	NA	2602.73	266.012	9	550.023	8.1	0.00043	0.97996
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + C + Hnt	0.13186	0.05444	0.98789	0.66156	-1.20824	0.20737	0.62597	0.27453	NA	NA	NA	NA	0.29322	0.31762	-0.38157	0.29671	NA	NA	NA	NA	0.99345	0.29681	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.15283	0.24921	NA	NA	2591.93	267.034	8	550.069	8.14525	0.00042	0.98081
~Effort + SubAve ~ Bound + Post + Hnt	0.13174	0.05454	0.9815	0.66285	-1.20318	0.20773	NA	NA	0.43507	0.28173	NA	NA	NA	NA	-0.07767	0.2931	NA	NA	NA	NA	0.95398	0.27214	NA	NA	NA	NA	-0.34779	0.28741	NA	NA	NA	NA	2594.73	268.08	7	550.159	8.23557	0.0004	0.98163
~Effort + SubAve ~ AllPrey + H + C + Post + Hnt	0.13059	0.05443	0.99148	0.66229	-1.19937	0.20825	0.65693	0.27878	NA	NA	NA	NA	0.40141	0.35277	-0.15311	0.33633	NA	NA	NA	NA	0.96985	0.3	-0.26401	0.32945	NA	NA	-0.35615	0.288	NA	NA	NA	NA	2593.32	266.083	9	550.165	8.24159	0.0004	0.98203
~Effort + SubAve ~ Buff + R + H + Post + Hnt	0.1319	0.0545	0.95256	0.66236	-1.18123	0.20824	NA	NA	NA	NA	0.6637	0.27489	NA	NA	-0.16938	0.32703	NA	NA	NA	NA	0.95098	0.28482	0.03965	0.29697	NA	NA	-0.30233	0.28166	0.00731	0.2468	NA	NA	2583.3	266.12	9	550.241	8.31719	0.00039	0.98361
~Effort + SubAve ~ Enf + R + C + Post + Hnt	0.13119	0.05453	0.98147	0.66385	-1.2028	0.20939	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.18128	0.30585	-0.04123	0.31374	NA	NA	NA	NA	1.01345	0.30883	NA	NA	0.6183	0.26923	-0.159	0.30904	-0.2363	0.25393	NA	NA	2639.82	266.12	9	550.241	8.31752	0.00039	0.984
~Effort + SubAve ~ SecPrey + C + Post + Hnt	0.12974	0.05446	1.01532	0.66174	-1.21431	0.20781	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.24287	0.29523	-0.1998	0.32484	NA	NA	NA	NA	0.98593	0.29661	NA	NA	NA	NA	-0.3762	0.2927	NA	NA	0.59334	0.2759	2597.87	267.127	8	550.254	8.33036	0.00039	0.98477
~Effort + SubAve ~ SecPrey + R + Hnt	0.13187	0.05447	0.96199	0.66202	-1.19009	0.20753	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.26414	0.26154	NA	NA	NA	NA	0.91531	0.26339	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.13854	0.23712	0.49506	0.25798	2560.78	268.128	7	550.256	8.33263	0.00039	0.98516
~Effort + SubAve ~ Hnt	0.133	0.05448	0.97341	0.65962	-1.21059	0.2061	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.19348	0.23889	NA	NA	NA	NA	0.94684	0.26186	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2550.81	270.177	5	550.355	8.4314	0.00037	0.98553
~Effort + SubAve ~ SecPrey + H + Hnt	0.13231	0.05441	0.94631	0.66255	-1.1804	0.20875	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.23771	0.28668	NA	NA	NA	NA	0.88828	0.26425	-0.12466	0.27259	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.49535	0.25697	2554.66	268.194	7	550.388	8.46422	0.00036	0.98589
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + C + Post + Hnt	0.12978	0.05449	1.01249	0.66231	-1.21243	0.20796	0.65652	0.28134	NA	NA	NA	NA	0.30631	0.32054	-0.21022	0.32904	NA	NA	NA	NA	1.0073	0.30709	NA	NA	NA	NA	-0.36049	0.29769	-0.13395	0.25359	NA	NA	2617.45	266.266	9	550.531	8.60779	0.00034	0.98726
~Effort + SubAve ~ Buff + R + H + C + Hnt	0.13307	0.05443	0.96871	0.66093	-1.19844	0.20722	NA	NA	NA	NA	0.65738	0.27703	0.28637	0.36162	-0.31796	0.31325	NA	NA	NA	NA	0.99373	0.30015	-0.08199	0.33971	NA	NA	NA	NA	-0.04711	0.24912	NA	NA	2587.09	266.375	9	550.75	8.8264	0.0003	0.9891
~Effort + SubAve ~ SecPrey + R + Post + Hnt	0.13012	0.05454	0.98384	0.66252	-1.19191	0.2077	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.09999	0.29832	NA	NA	NA	NA	0.91437	0.26671	NA	NA	NA	NA	-0.33923	0.28104	-0.11564	0.23993	0.51808	0.25777	2573.84	267.375	8	550.75	8.82686	0.0003	0.98941
~Effort + SubAve ~ Bound + H + Hnt	0.13343	0.05445	0.93054	0.6642	-1.17587	0.20922	NA	NA	0.46538	0.27107	NA	NA	NA	NA	-0.12565	0.27892	NA	NA	NA	NA	0.8967	0.26249	-0.27148	0.28132	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2573.74	268.38	7	550.76	8.83691	0.0003	0.98971
~Effort + SubAve ~ Bound + H + C + Hnt	0.13349	0.05439	0.96315	0.66315	-1.1968	0.20781	NA	NA	0.55364	0.27195	NA	NA	0.47529	0.35492	-0.15304	0.29351	NA	NA	NA	NA	0.9616	0.28193	-0.56064	0.36009	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2591.08	267.387	8	550.774	8.85094	0.0003	0.9906
~Effort + SubAve ~ SecPrey + H + Post + Hnt	0.13061	0.0545	0.96885	0.66337	-1.18262	0.20924	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.07404	0.31264	NA	NA	NA	NA	0.88787	0.2682	-0.11325	0.2717	NA	NA	-0.34073	0.27624	NA	NA	0.51743	0.25508	2569.8	267.404	8	550.808	8.88496	0.00029	0.99119
~Effort + SubAve ~ SecPrey + H + C + Hnt	0.13218	0.05436	0.97386	0.6617	-1.19794	0.2076	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.41674	0.35631	-0.28361	0.30696	NA	NA	NA	NA	0.9471	0.28602	-0.3516	0.33598	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.56721	0.27486	2569.61	267.44	8	550.88	8.95636	0.00028	0.99147
~Effort + SubAve ~ Bound + R + Hnt	0.13298	0.05454	0.95843	0.66329	-1.19568	0.20753	NA	NA	0.44222	0.28014	NA	NA	NA	NA	-0.21871	0.25096	NA	NA	NA	NA	0.94939	0.2684	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.20658	0.23335	NA	NA	2584.09	268.454	7	550.908	8.98488	0.00028	0.99175
~Effort + SubAve ~ Post + Hnt	0.13131	0.05453	0.99264	0.66025	-1.21268	0.2065	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.03311	0.27987	NA	NA	NA	NA	0.95381	0.26755	NA	NA	NA	NA	-0.33366	0.28301	NA	NA	NA	NA	2565.19	269.46	6	550.921	8.99721	0.00028	0.9923
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + H + Hnt	0.13239	0.05446	0.94676	0.66277	-1.18073	0.20876	0.55702	0.26011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.26285	0.29365	NA	NA	NA	NA	0.90186	0.27014	-0.04622	0.28758	NA	NA	NA	NA	-0.08833	0.24522	NA	NA	2565.45	267.49	8	550.979	9.05587	0.00027	0.99311
~Effort + SubAve ~ SecPrey + H + C + Post + Hnt	0.13034	0.05442	0.99606	0.66247	-1.20111	0.20835	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.42635	0.35318	-0.11344	0.33088	NA	NA	NA	NA	0.95713	0.29486	-0.34012	0.33293	NA	NA	-0.36352	0.28588	NA	NA	0.60524	0.27917	2587.28	266.595	9	551.19	9.26698	0.00024	0.99414
~Effort + SubAve ~ Bound + H + Post + Hnt	0.13184	0.05452	0.95338	0.66503	-1.17876	0.21002	NA	NA	0.49872	0.28232	NA	NA	NA	NA	0.05483	0.31635	NA	NA	NA	NA	0.89909	0.2669	-0.27937	0.28468	NA	NA	-0.34042	0.27875	NA	NA	NA	NA	2590.77	267.608	8	551.217	9.29317	0.00024	0.99438
~Effort + SubAve ~ Bound + H + C + Post + Hnt	0.13198	0.05444	0.98355	0.66404	-1.19931	0.20908	NA	NA	0.5847	0.28141	NA	NA	0.45594	0.34397	0.03027	0.32925	NA	NA	NA	NA	0.96024	0.28457	-0.55942	0.36072	NA	NA	-0.34571	0.28639	NA	NA	NA	NA	2607.96	266.643	9	551.285	9.36168	0.00023	0.99484
~Effort + SubAve ~ Bound + C + Hnt	0.13362	0.05446	0.97223	0.6621	-1.21217	0.20772	NA	NA	0.43758	0.27792	NA	NA	0.17036	0.28317	-0.3295	0.2763	NA	NA	NA	NA	0.99638	0.28761	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2590.5	268.653	7	551.306	9.38216	0.00023	0.99507
~Effort + SubAve ~ SecPrey + R + C + Hnt	0.13144	0.05446	0.99822	0.6618	-1.21337	0.20757	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.27769	0.3091	-0.35545	0.29214	NA	NA	NA	NA	0.98722	0.29197	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.19578	0.24903	0.55224	0.27344	2589.66	267.69	8	551.38	9.4564	0.00022	0.99551
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + H + C + Hnt	0.13214	0.05442	0.97997	0.66197	-1.20108	0.20774	0.61126	0.27543	NA	NA	NA	NA	0.42137	0.3673	-0.3018	0.31444	NA	NA	NA	NA	0.96799	0.29564	-0.25216	0.3389	NA	NA	NA	NA	-0.12557	0.25208	NA	NA	2585.03	266.756	9	551.513	9.58907	0.00021	0.99572
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + H + Post + Hnt	0.13074	0.05453	0.96584	0.66361	-1.18182	0.20925	0.57808	0.25942	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.10682	0.3189	NA	NA	NA	NA	0.90418	0.2745	-0.04522	0.28731	NA	NA	-0.33187	0.27964	-0.06489	0.24824	NA	NA	2580.58	266.762	9	551.524	9.60041	0.0002	0.99592
~Effort + SubAve ~ Bound + R + Post + Hnt	0.13127	0.05459	0.98357	0.66377	-1.20069	0.20804	NA	NA	0.45588	0.28626	NA	NA	NA	NA	-0.05016	0.29474	NA	NA	NA	NA	0.95501	0.27377	NA	NA	NA	NA	-0.33182	0.28841	-0.18682	0.23561	NA	NA	2603.49	267.77	8	551.539	9.61573	0.0002	0.99613
~Effort + SubAve ~ SecPrey + R + C + Post + Hnt	0.12927	0.05452	1.02579	0.66246	-1.21869	0.20813	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.29848	0.31434	-0.17811	0.32564	NA	NA	NA	NA	1.00134	0.30361	NA	NA	NA	NA	-0.37005	0.29786	-0.18005	0.25474	0.5883	0.28015	2616.65	266.876	9	551.752	9.82887	0.00018	0.99651
~Effort + SubAve ~ Bound + C + Post + Hnt	0.1316	0.05452	1.00463	0.6628	-1.22015	0.2086	NA	NA	0.44463	0.28146	NA	NA	0.17404	0.28334	-0.13714	0.31637	NA	NA	NA	NA	1.00255	0.29345	NA	NA	NA	NA	-0.35995	0.29656	NA	NA	NA	NA	2618.06	267.882	8	551.764	9.84075	0.00018	0.99669
~Effort + SubAve ~ R + Hnt	0.13247	0.05453	0.97832	0.66069	-1.20963	0.20644	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.15361	0.24503	NA	NA	NA	NA	0.94602	0.26298	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.18184	0.24009	NA	NA	2561.31	269.895	6	551.789	9.86567	0.00018	0.99705
~Effort + SubAve ~ Bound + R + H + C + Hnt	0.13296	0.05446	0.97767	0.66391	-1.20271	0.20777	NA	NA	0.57922	0.27796	NA	NA	0.54417	0.37666	-0.13296	0.29739	NA	NA	NA	NA	0.98337	0.28942	-0.53873	0.36634	NA	NA	NA	NA	-0.23013	0.2469	NA	NA	2605.48	266.954	9	551.908	9.98457	0.00017	0.99722
~Effort + SubAve ~ H + Hnt	0.13288	0.05446	0.96051	0.66104	-1.1983	0.20787	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.11365	0.27911	NA	NA	NA	NA	0.91581	0.26161	-0.15164	0.2855	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2551.19	270.037	6	552.075	10.1511	0.00016	0.9977
~Effort + SubAve ~ C + Hnt	0.13296	0.05447	0.99058	0.65978	-1.22284	0.20714	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.12385	0.28149	-0.23003	0.25532	NA	NA	NA	NA	0.98082	0.28006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2568.5	270.078	6	552.156	10.2323	0.00015	0.998
~Effort + SubAve ~ SecPrey + R + H + Hnt	0.13201	0.05446	0.95266	0.66309	-1.18304	0.20899	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.22455	0.28839	NA	NA	NA	NA	0.89466	0.26686	-0.08995	0.28371	NA	NA	NA	NA	-0.11808	0.24515	0.48448	0.2585	2563.39	268.078	8	552.156	10.2326	0.00015	0.99815
~Effort + SubAve ~ Bound + R + C + Hnt	0.13278	0.05454	0.99056	0.663	-1.21754	0.20764	NA	NA	0.47409	0.28439	NA	NA	0.25348	0.30284	-0.3011	0.27789	NA	NA	NA	NA	1.0162	0.29344	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.26385	0.24598	NA	NA	2610.63	268.08	8	552.16	10.2361	0.00015	0.9983
~Effort + SubAve ~ Bound + R + H + Hnt	0.13302	0.05451	0.93848	0.66489	-1.17843	0.20937	NA	NA	0.47311	0.27472	NA	NA	NA	NA	-0.11363	0.28085	NA	NA	NA	NA	0.90506	0.26552	-0.22712	0.28968	NA	NA	NA	NA	-0.16206	0.23827	NA	NA	2583.11	268.15	8	552.3	10.377	0.00014	0.99843
~Effort + SubAve ~ SecPrey + R + H + C + Hnt	0.13181	0.05442	0.9857	0.66239	-1.20356	0.20792	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.44835	0.36785	-0.26318	0.30878	NA	NA	NA	NA	0.9596	0.29126	-0.32084	0.34225	NA	NA	NA	NA	-0.15836	0.25308	0.55538	0.27555	2582.79	267.244	9	552.488	10.5642	0.00013	0.99869
~Effort + SubAve ~ R + Post + Hnt	0.13099	0.05457	0.99453	0.66112	-1.21103	0.2068	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.01059	0.28095	NA	NA	NA	NA	0.95244	0.26798	NA	NA	NA	NA	-0.31753	0.28432	-0.15747	0.24369	NA	NA	2572.73	269.255	7	552.51	10.5865	0.00012	0.99881
~Effort + SubAve ~ C + Post + Hnt	0.13103	0.05451	1.01551	0.6606	-1.22884	0.20794	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14852	0.28618	-0.06485	0.29271	NA	NA	NA	NA	1.00302	0.29618	NA	NA	NA	NA	-0.35345	0.29467	NA	NA	NA	NA	2594.27	269.32	7	552.639	10.7159	0.00012	0.99893
~Effort + SubAve ~ SecPrey + R + H + Post + Hnt	0.13037	0.05454	0.97312	0.66384	-1.1844	0.20945	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0682	0.31359	NA	NA	NA	NA	0.89352	0.2708	-0.0847	0.28361	NA	NA	-0.33445	0.27814	-0.09538	0.24876	0.50985	0.25719	2577.34	267.331	9	552.662	10.7384	0.00012	0.99905
~Effort + SubAve ~ H + Post + Hnt	0.13144	0.05452	0.98028	0.66171	-1.20215	0.20858	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.01412	0.30048	NA	NA	NA	NA	0.92482	0.27016	-0.1126	0.28906	NA	NA	-0.31489	0.28076	NA	NA	NA	NA	2565.78	269.385	7	552.771	10.8474	0.00011	0.99916
~Effort + SubAve ~ Bound + R + C + Post + Hnt	0.13093	0.05458	1.01827	0.66372	-1.22433	0.20873	NA	NA	0.47825	0.28774	NA	NA	0.24876	0.30277	-0.12408	0.31813	NA	NA	NA	NA	1.0233	0.30055	NA	NA	NA	NA	-0.34381	0.30188	-0.24375	0.24939	NA	NA	2639.11	267.406	9	552.813	10.8892	0.00011	0.99926
~Effort + SubAve ~ Bound + R + H + Post + Hnt	0.13152	0.05457	0.95848	0.66565	-1.18036	0.21018	NA	NA	0.50402	0.28553	NA	NA	NA	NA	0.05686	0.3179	NA	NA	NA	NA	0.90691	0.26992	-0.24025	0.29419	NA	NA	-0.32894	0.28077	-0.13868	0.2408	NA	NA	2598.94	267.444	9	552.888	10.9642	0.0001	0.99937
~Effort + SubAve ~ H + C + Hnt	0.13278	0.05443	0.98532	0.6606	-1.21346	0.20743	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.26634	0.32826	-0.11173	0.2836	NA	NA	NA	NA	0.95626	0.27514	-0.29507	0.33691	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2563.39	269.692	7	553.384	11.4607	8.07E-05	0.99955
~Effort + SubAve ~ R + C + Hnt	0.13233	0.05453	1.00505	0.66088	-1.2274	0.20731	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.18079	0.29605	-0.1954	0.25783	NA	NA	NA	NA	0.99363	0.28424	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.21855	0.25039	NA	NA	2586.78	269.699	7	553.399	11.4755	8.01E-05	0.99963
~Effort + SubAve ~ R + H + Hnt	0.13246	0.05451	0.96813	0.66189	-1.20084	0.20812	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.10086	0.28117	NA	NA	NA	NA	0.92396	0.26477	-0.10956	0.29452	NA	NA	NA	NA	-0.16058	0.24584	NA	NA	2563.24	269.826	7	553.652	11.7282	7.06E-05	0.9997
~Effort + SubAve ~ R + C + Post + Hnt	0.13057	0.05456	1.02666	0.66155	-1.23275	0.20822	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.19988	0.3019	-0.0445	0.29336	NA	NA	NA	NA	1.01665	0.3016	NA	NA	NA	NA	-0.34004	0.29891	-0.199	0.25651	NA	NA	2612.26	269.021	8	554.042	12.1182	5.81E-05	0.99983
~Effort + SubAve ~ H + C + Post + Hnt	0.1313	0.05449	1.00491	0.66144	-1.21797	0.20853	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.25542	0.32204	0.01443	0.30539	NA	NA	NA	NA	0.96893	0.28746	-0.24495	0.33599	NA	NA	-0.31934	0.2884	NA	NA	NA	NA	2581.64	269.055	8	554.111	12.1873	5.61E-05	0.99989
~Effort + SubAve ~ R + H + Post + Hnt	0.13112	0.05457	0.9861	0.66242	-1.2043	0.20882	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0179	0.30144	NA	NA	NA	NA	0.93334	0.27383	-0.0736	0.30028	NA	NA	-0.30611	0.28394	-0.14239	0.2504	NA	NA	2577.16	269.225	8	554.451	12.5271	4.74E-05	0.99993
~Effort + SubAve ~ R + H + C + Hnt	0.13231	0.05449	0.998	0.66161	-1.21866	0.20768	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.30459	0.34024	-0.09173	0.28711	NA	NA	NA	NA	0.97071	0.28034	-0.26515	0.3427	NA	NA	NA	NA	-0.19375	0.25255	NA	NA	2579.64	269.4	8	554.8	12.8761	3.98E-05	0.99997
~Effort + SubAve ~ R + H + C + Post + Hnt	0.13092	0.05454	1.01579	0.66234	-1.22295	0.20889	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.28685	0.33316	0.02223	0.30722	NA	NA	NA	NA	0.98387	0.29404	-0.21339	0.34387	NA	NA	-0.30839	0.2941	-0.17389	0.25836	NA	NA	2598.78	268.83	9	555.661	13.7372	2.59E-05	1

Lion, Home range scale (hunting areas)

Models															Betas																Rankings						
Model (~p, ~psi)	p(Effort)	SEp(Effort)	p(Int)	SEp(Int)	p(SubAve)	SEp(SubA)	psi(AllPre)	SEpsi(AllP)	psi(Bound)	SEpsi(Bou)	psi(Buff)	SEpsi(Buff)	psi(C)	SEpsi(C)	psi(Mgd)	SEpsi(Mgd	psi(Hum)	SEpsi(Hum	psi(Int)	SEpsi(Int)	psi(M)	SEpsi(M)	psi(Enf)	SEpsi(Enf)	psi(Post)	SEpsi(Post	psi(R)	SEpsi(R)	psi(SecPre	SEpsi(Sec	CondNum	negLogLik	nPars	AIC	delta	AICwt	cumWt
~Effort + SubAve ~ H + Mgd	0.20224	0.08971	0.34151	1.03054	-1.24136	0.28256	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.15852	0.43535	NA	NA	1.053	0.48716	-0.53645	0.37439	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3856.3	149.652	6	311.304	0	0.07758	0.07758
~Effort + SubAve ~ Mgd	0.19965	0.08958	0.36099	1.02572	-1.25778	0.2787	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.11781	0.49366	NA	NA	1.16021	0.57463	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3843.45	150.852	5	311.705	0.40114	0.06348	0.14106
~Effort + SubAve ~ Enf + H + Mgd	0.20245	0.08962	0.32484	1.03136	-1.2339	0.28388	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.05349	0.46403	NA	NA	1.04745	0.4915	-0.54511	0.37645	0.23481	0.41759	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3865.51	149.493	7	312.987	1.68287	0.03344	0.1745
~Effort + SubAve ~ H + Post + Mgd	0.20086	0.08971	0.35624	1.03052	-1.2459	0.28239	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.19624	0.46675	NA	NA	1.09477	0.52374	-0.52833	0.37776	NA	NA	-0.17149	0.34228	NA	NA	NA	NA	3882.37	149.523	7	313.047	1.74305	0.03245	0.20695
~Effort + SubAve ~ Hum + H + Mgd	0.20235	0.08963	0.34236	1.03126	-1.2366	0.28358	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.08897	0.46659	-0.17674	0.4428	1.06218	0.49723	-0.53606	0.37616	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3874.76	149.571	7	313.141	1.83741	0.03096	0.23791
~Effort + SubAve ~ SecPrey + H + Mgd	0.20198	0.08964	0.34258	1.03036	-1.24012	0.28294	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.104	0.46032	NA	NA	1.04307	0.48596	-0.53123	0.3736	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.12426	0.36223	3852.13	149.593	7	313.185	1.88133	0.03028	0.26819
~Effort + SubAve ~ AllPrey + H + Mgd	0.20202	0.08965	0.34303	1.03045	-1.24008	0.283	0.11865	0.36664	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.09878	0.46813	NA	NA	1.03951	0.48457	-0.52601	0.37473	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3850.56	149.599	7	313.199	1.89483	0.03008	0.29827
~Effort + SubAve ~ R + H + Mgd	0.20211	0.08974	0.35014	1.03187	-1.24446	0.28301	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.16419	0.4293	NA	NA	1.05605	0.47919	-0.54165	0.37906	NA	NA	NA	NA	-0.10332	0.33366	NA	NA	3869.99	149.604	7	313.208	1.90439	0.02994	0.32821
~Effort + SubAve ~ Buff + H + Mgd	0.20189	0.08967	0.34513	1.03028	-1.24024	0.28279	NA	NA	NA	NA	0.10292	0.36776	NA	NA	1.11346	0.46077	NA	NA	1.03733	0.48671	-0.51787	0.37584	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3846.46	149.613	7	313.227	1.92287	0.02966	0.35787
~Effort + SubAve ~ Bound + H + Mgd	0.20231	0.08968	0.33894	1.03078	-1.24104	0.28293	NA	NA	0.10144	0.44685	NA	NA	NA	NA	1.11733	0.46754	NA	NA	1.05893	0.49117	-0.54189	0.37584	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3866.68	149.626	7	313.251	1.94764	0.0293	0.38717
~Effort + SubAve ~ H + C + Mgd	0.20224	0.08971	0.34158	1.03054	-1.2414	0.28253	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.00797	0.41445	1.16264	0.48609	NA	NA	1.05329	0.48751	-0.5362	0.37472	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3856.19	149.652	7	313.304	1.99963	0.02854	0.41571
~Effort + SubAve ~ Post + Mgd	0.19784	0.08957	0.38015	1.02577	-1.26227	0.27866	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.16551	0.53316	NA	NA	1.20713	0.61869	NA	NA	NA	NA	-0.21935	0.35148	NA	NA	NA	NA	3881.55	150.652	6	313.304	2.00056	0.02853	0.44424
~Effort + SubAve ~ Buff + Mgd	0.19902	0.08947	0.37305	1.02529	-1.25845	0.27907	NA	NA	NA	NA	0.18066	0.34544	NA	NA	1.03498	0.50525	NA	NA	1.13194	0.56142	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3829.24	150.716	6	313.432	2.1282	0.02677	0.47101
~Effort + SubAve ~ Enf + Mgd	0.20016	0.08948	0.34124	1.02712	-1.25072	0.27994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00903	0.51455	NA	NA	1.11801	0.57284	NA	NA	0.22444	0.44627	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3862.59	150.723	6	313.447	2.143	0.02657	0.49758
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Mgd	0.19943	0.08948	0.36534	1.02554	-1.25699	0.2793	0.16872	0.3657	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.02538	0.51634	NA	NA	1.13645	0.55824	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3833.9	150.746	6	313.492	2.18844	0.02597	0.52356
~Effort + SubAve ~ Hum + Mgd	0.20014	0.08951	0.34236	1.02726	-1.25145	0.27998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.02732	0.51994	-0.19965	0.46308	1.16378	0.57668	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3868.51	150.757	6	313.513	2.20946	0.0257	0.54926
~Effort + SubAve ~ SecPrey + Mgd	0.19928	0.08948	0.36477	1.02533	-1.25747	0.27904	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.05163	0.51411	NA	NA	1.15159	0.56942	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14557	0.36165	3838.55	150.772	6	313.543	2.23936	0.02532	0.57458
~Effort + SubAve ~ R + Mgd	0.19969	0.08964	0.37173	1.02748	-1.26079	0.27945	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.10712	0.47266	NA	NA	1.14078	0.55035	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.10059	0.33959	NA	NA	3851.73	150.809	6	313.618	2.31445	0.02439	0.59896
~Effort + SubAve ~ Bound + Mgd	0.19979	0.08958	0.35876	1.02602	-1.25738	0.27893	NA	NA	0.06037	0.47349	NA	NA	NA	NA	1.08753	0.54045	NA	NA	1.15942	0.57258	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3848.36	150.844	6	313.688	2.38469	0.02355	0.62251
~Effort + SubAve ~ C + Mgd	0.19958	0.08961	0.36115	1.02569	-1.25764	0.27856	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.04526	0.42121	1.14475	0.55744	NA	NA	1.16305	0.57785	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3842.97	150.847	6	313.693	2.38958	0.02349	0.646
~Effort + SubAve ~ Buff + Post + Mgd	0.19541	0.08941	0.4126	1.02517	-1.26591	0.27897	NA	NA	NA	NA	0.31284	0.38417	NA	NA	1.06486	0.55023	NA	NA	1.19963	0.62547	NA	NA	NA	NA	-0.34007	0.39133	NA	NA	NA	NA	3885.78	150.314	7	314.628	3.32439	0.01472	0.66072
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Post + Mgd	0.1959	0.08938	0.40372	1.02558	-1.26386	0.27926	0.32723	0.41012	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.04123	0.54801	NA	NA	1.21106	0.61638	NA	NA	NA	NA	-0.35103	0.39617	NA	NA	NA	NA	314.66	150.33	7	314.776	3.4725	0.01367	0.68887
~Effort + SubAve ~ SecPrey + Post + Mgd	0.19577	0.08939	0.40057	1.0251	-1.26426	0.27883	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.08352	0.56031	NA	NA	1.2371	0.64532	NA	NA	NA	NA	-0.33569	0.39481	NA	NA	0.29188	0.40387	3902.66	150.388	7	314.776	3.4725	0.01367	0.68887
~Effort + SubAve ~ AllPrey + C + Mgd	0.1979	0.08949	0.37904	1.02498	-1.2543	0.27888	0.48524	0.58421	NA	NA	NA	NA	-0.47577	0.67816	1.1476	0.55819	NA	NA	1.18909	0.59593	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3815.38	150.497	7	315.093	3.78964	0.01167	0.70121
~Effort + SubAve ~ Enf + Post + Mgd	0.19816	0.08949	0.3657	1.02701	-1.25657	0.27971	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.07736	0.55106	NA	NA	1.21042	0.61964	NA	NA	0.20056	0.44206	-0.20779	0.35437	NA	NA	NA	NA	3900.16	150.548	7	315.095	3.79155	0.01165	0.71286
~Effort + SubAve ~ Hum + C + Mgd	0.20019	0.08956	0.3193	1.02827	-1.24107	0.28048	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.40312	0.63533	1.12938	0.55439	-0.50772	0.66264	1.18900	0.5655	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3907.08	150.551	7	315.103	3.79877	0.01161	0.72448
~Effort + SubAve ~ SecPrey + C + Mgd	0.19769	0.08948	0.37537	1.02442	-1.25547	0.27845	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.41128	0.66389	1.18237	0.58353	NA	NA	1.16651	0.58793	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.41288	0.56636	3828.43	150.573	7	315.147	3.84288	0.01136	0.73583
~Effort + SubAve ~ Enf + C + Mgd	0.19824	0.08951	0.36615	1.02709	-1.25722	0.27972	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.17845	0.45858	1.09061	0.5539	NA	NA	1.11868	0.5738	NA	NA	-0.2104	0.35273	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3902.9	150.575	7	315.149	3.84555	0.01134	0.74717
~Effort + SubAve ~ Enf + C + Mgd	0.19977	0.08951	0.33021	1.02728	-1.24516	0.2797	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.29297	0.56059	1.11687	0.56842	NA	NA	1.19305	0.60761	NA	NA	0.40704	0.56934	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3879.4	150.581	7	315.162	3.85851	0.01127	0.75844
~Effort + SubAve ~ Buff + C + Mgd	0.19783	0.0895	0.3837	1.02454	-1.25807	0.27832	NA	NA	NA	NA	0.31523	0.43878	-0.27145	0.53138	1.14704	0.5673	NA	NA	1.14227	0.5742	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3821.99	150.583	7	315.165	3.86146	0.01125	0.76969
~Effort + SubAve ~ Bound + Post + Mgd	0.19793	0.08953	0.37904	1.02614	-1.26256	0.27907	NA	NA	0.14233	0.50761	NA	NA	NA	NA	1.10571	0.55978	NA	NA	1.21565	0.61982	NA	NA	NA	NA	-0.24427	0.36432	NA	NA	NA	NA	3895.02	150.612	7	315.223	3.91929	0.01093	0.78063
~Effort + SubAve ~ R + Post + Mgd	0.19793	0.08961	0.38995	1.02554	-1.26506	0.27943	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.15194	0.50979	NA	NA	1.18617	0.59268	NA	NA	NA	NA	-0.21435	0.35081	-0.09057	0.34266	NA	NA	3887.39	150.618	7	315.235	3.93155	0.01086	0.79149
~Effort + SubAve ~ Buff + Enf + Mgd	0.19967	0.08941	0.35308	1.02699	-1.25219	0.28019	NA	NA	NA	NA	0.15353	0.35128	NA	NA	0.95265	0.52607	NA	NA	1.1328	0.56178	NA	NA	0.18995	0.45521	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3851.58	150.628	7	315.256	3.95208	0.01075	0.80224
~Effort + SubAve ~ C + Post + Mgd	0.19776	0.08955	0.38213	1.02593	-1.26293	0.27885	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.05232	0.45495	1.13966	0.57598	NA	NA	1.20825	0.61858	NA	NA	NA	NA	-0.23404	0.37466	NA	NA	NA	NA	3886.63	150.646	7	315.291	3.98731	0.01057	0.81281
~Effort + SubAve ~ Buff + R + Mgd	0.19906	0.08953	0.38178	1.02687	-1.2611	0.27972	NA	NA	NA	NA	0.17497	0.34565	NA	NA	1.0289	0.48892	NA	NA	1.11778	0.54207	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.09041	0.34078	NA	NA	3838.1	150.681	7	315.362	4.05846	0.0102	0.82301
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Mgd	0.20016	0.08953	0.35126	1.02887	-1.25385	0.28058	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00548	0.49805	NA	NA	1.14461	0.55499	NA	NA	0.21948	0.44225	NA	NA	-0.09677	0.34019	NA	NA	3873.2	150.683	7	315.367	4.06273	0.01017	0.83318
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Mgd	0.20015	0.08955	0.35221	1.02887	-1.25444	0.28067	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.01821	0.4983	-0.20796	0.45971	1.15004	0.55604	NA	NA	NA	NA	-0.11177	0.34061	NA	NA	3880.06	150.703	7	315.407	4.10271	0.00997	0.84316
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + Mgd	0.19945	0.08953	0.37274	1.02595	-1.25925	0.27984	0.15428	0.37043	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.02686	0.50286	NA	NA	1.12587	0.54321	NA	NA	NA	NA	-0.07602	0.34626	NA	NA	3843.05	150.722	7	315.478	4.17431	0.00962	0.86256
~Effort + SubAve ~ Bound + C + Mgd	0.20012	0.08966	0.34665	1.02723	-1.25452	0.27913	NA	NA	0.4678	1.05096	NA	NA	-0.41017	0.91521	1.12928	0.54041	NA	NA	1.18471	0.59296	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6629.87	150.739	7	315.478	4.17431	0.00962	0.86256
~Effort + SubAve ~ SecPrey + R + Mgd	0.19934	0.08954	0.37303	1.02688	-1.25995	0.27966	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.0489	0.49758	NA	NA	1.13692	0.55061	NA	NA	NA	NA	-0.08348	0.34484	0.13288	0.36443	3847.14	150.743	7	315.485	4.18136	0.00959	0.87215
~Effort + SubAve ~ Bound + R + Mgd	0.19984	0.08962	0.36931	1.02776	-1.26045	0.27971	NA	NA	0.07269	0.47309	NA	NA	NA	NA	1.07244	0.51547	NA	NA	1.1416	0.5485	NA	NA	NA	NA	-0.10505	0.34038	NA	NA	3858.18	150.797	7	315.594	4.29055	0.00908	0.88123
~Effort + SubAve ~ R + C + Mgd	0.19964	0.08965	0.37187	1.02746	-1.26066	0.27936	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.034	0.42049	1.12682	0.53476	NA	NA	1.14245	0.55233	NA	NA	NA	NA	-0.09819	0.34132	NA	NA	3850.92	150.806	7	315.612	4.30791	0.009	0.89023
~Effort + SubAve ~ AllPrey	0.20515	0.08899	0.30494	1.02202	-1.25335	0.2834	0.64638	0.33997	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.9483	0.40998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3705.02	153.57	5	317.14	5.83655	0.00419	0.89443
~Effort + SubAve ~ Enf	0.2091	0.08914	0.1992	1.02311	-1.22361	0.28334	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.01013	0.45934	NA	NA	0.67991	0.41769	NA	NA	NA	NA	3752.89	153.614	5	317.228	5.92449	0.00401	0.89844
~Effort + SubAve ~ Hum	0.20914	0.08917	0.19383	1.02537	-1.21992	0.28501	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.70041	0.45276	NA	NA	1.00113	0.45834	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3765.46	153.665	5	317.329	6.02553	0.00381	0.90225
~Effort + SubAve ~ Buff + Enf	0.20598	0.08887	0.25232	1.02255	-1.23233	0.2835	NA	NA	NA	NA	0.41681	0.33659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.99039	0.46452	NA	NA	0.56558	0.43513	NA	NA	NA	NA	3747.77	152.851	6	317.702	6.39824	0.00317	0.90541
~Effort + SubAve ~ SecPrey	0.20498	0.08899	0.30838	1.02176	-1.25726	0.28328	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.95928	0.41447	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.60503	0.34575	3704.57	153.859	5	317.718	6.41437	0.00314	0.90855
~Effort + SubAve ~ Buff	0.20313	0.08912	0.34815	1.02489	-1.26247	0.28335	NA	NA	NA	NA	0.5846	0.32704	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.91349	0.39596	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3696.06	153.888	5	317.775	6.47153	0.00305	0.9116
~Effort + SubAve ~ Enf + M	0.20979	0.08929	0.1819	1.02885	-1.19937	0.28668	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.91479	0.40973	-0.39461	0.35285	0.68569	0.3756	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3738.03	152.912	6	317.823	6.51963	0.00298	0.91458
~Effort + SubAve ~ Bound	0.20801	0.08942	0.25974	1.02513	-1.24453	0.28479	NA	NA	0.60519	0.43306	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.97575	0.4253	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3753.03	154.066	5	318.132	6.82796	0.00255	0.91714
~Effort + SubAve ~ C	0.20733	0.08928	0.27522	1.02543	-1.24709	0.28401	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.56432	0.35655	NA	NA	NA	NA	0.94715	0.40437	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3723.97	154.077	5	318.155	6.85081	0.00252	0.91966
~Effort + SubAve ~ Hum + M	0.20971	0.08929	0.18223	1.03023	-1.20163	0.28989	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.68215	0.416	-0.343	0.35167	0.92599	0.41543	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3755.63	153.137	6	318.273	6.96932	0.00238	0.92204
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Post	0.2011	0.08918	0.35543	1.02623	-1.25734	0.28459	0.74548	0.366	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.94659	0.41543	NA	NA	NA	NA	-0.32321	0.35206	NA	NA	3739.94	153.141	6	318.282	6.97803	0.00237	0.92441
~Effort + SubAve ~ M	0.20648	0.08912	0.27562	1.02836	-1.23191	0.28705	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.87928	0.38833	-0.30297	0.35063	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3713.47	153.159	5	318.317	7.01353	0.00233	0.92674
~Effort + SubAve ~ Buff + Enf + M	0.20743	0.08907	0.21923	1.02826	-1.20492	0.28735	NA	NA	NA	NA	0.37928	0.34123	NA	NA	0.89474	0.41696	-0.34915	0.34888	0.58205	0.39428	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3729.32	152.307	7	318.613	7.30922	0.00201	0.92874
~Effort + SubAve ~ SecPrey + M	0.20645	0.08913	0.27648	1.02486	-1.23379	0.28712	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.88253	0.38833	-0.32915	0.35034	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.5892	0.33874	3713.78	153.367	6	318.734	7.42976	0.00185	0.93063
~Effort + SubAve ~ 1	0.20849	0.08965	0.27784	1.02769	-1.16211	0.28351	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.94987	0.38968	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3724.53	155.38	4	318.759	7.45547	0.00187	0.9325
~Effort + SubAve ~ C	0.20843	0.08899	0.21001	1.02255	-1.22662	0.28356	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.28913	0.43112	NA	NA	NA	NA	1.02412	0.47767	NA	NA	0.52837	0.48047	NA	NA	NA	NA	3762.61	153.387	6	318.774	7.46999	0.00185	0.93435
~Effort + SubAve ~ Buff + Post	0.19841	0.08924	0.40409	1.02794	-1.26885	0.28465	NA	NA	NA	NA	0.70349	0.36174	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.91965	0.4074	NA	NA	NA	NA	-0.34902	0.36404	NA	NA	3725.31	153.409	6	318.818	7.51431	0.00181	0.93616
~Effort + SubAve ~ H + C	0.20835	0.08935	0.24885	1.03137	-1.22515	0.2876	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.58598	0.3505	NA	NA	NA	NA	0.8856	0.38398	-0.35947	0.34524	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3740.5	153.467	6	318.933	7.62967	0.00171	0.93787
~Effort + SubAve ~ Bound + M	0.2088	0.08947	0.24058	1.03255	-1.1259	0.28784	NA	NA	0.60253	0.40734	NA	NA	NA	NA	0.91871	0.40002	-0.35212	0.34971	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3767.12	153.491	6	318.982	7.67856	0.00167	0.93954
~Effort + SubAve ~ SecPrey + Post	0.20124	0.08917	0.35523	1.02574	-1.26093	0.28439	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.95436	0.41814	NA	NA	NA	NA	-0.29368	0.34554	0.68929	0.36586	3734.13	153.494	6	318.988	7.68389	0.00166	0.9412
~Effort + SubAve ~ Buff + M	0.20463	0.0892	0.31166	1.03059	-1.24062	0.28688	NA	NA	NA	NA	0.56777	0.32925	NA	NA	0.86415	0.37965	-0.28018	0.34921	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3710.12	153.534	6	319.068	7.76409	0.0016	0.9428
~Effort + SubAve ~ AllPrey + C	0.20543	0.08902	0.30018	1.02259	-1.25199	0.28361	0.56456	0.57254	NA	NA	NA	NA	0.1014	0.58988	NA	NA	NA	NA	0.94951	0.41075	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3713.62	153.556	6	319.111	7.8073	0.00156	0.94437
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R	0.20517	0.08899	0.3042	1.02206	-1.25287	0.28357	0.64841	0.34269	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.94666	0.41077	NA	NA	NA	NA	0.0157	0.32768	NA	NA	3704.13	153.569	6	319.138	7.83424	0.00154	0.94591
~Effort + SubAve ~ Enf + Post	0.20984	0.08914	0.18401	1.02498	-1.22162	0.28302	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.0287	0.4688	0.711	0.46689	0.06794	0.37478	NA	NA	3790.57	153.577	6	319.154	7.85017	0.00152	0.94741
~Effort + SubAve ~ Hum + C	0.20867	0.08913	0.20641	1.02394	-1.22394	0.28524	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1691	0.54019	NA	NA	-0.57357	0.61195	1.0037	0.4618	NA	NA	NA	NA	-0.05639	0.32368	NA	NA	3787.94	153.61	6	319.231	7.92747	0.00147	0.95038
~Effort + SubAve ~ Hum + R	0.209	0.08918	0.19737	1.02558	-1.22135	0.28519	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.70198	0.45206	NA	NA	1.00497	0.45965	NA	NA	NA	NA	-0.07075	0.32066	NA	NA	3771.24	153.614	6	319.281	7.97698	0.00144	0.95182
~Effort + SubAve ~ Enf + H + C	0.20936	0.08916	0.18766	1.02878	-1.20131	0.2875	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.29909	0.41913	NA	NA	NA	NA	0.92751	0.4245	-0.40149	0.35091	0.53566	0.43523	NA	NA	NA	NA	3748.74	153.637	7	319.324	8.00559	0.00142	0.95324
~Effort + SubAve ~ Hum + Post	0.20942	0.08922	0.18776	1.02826	-1.21898	0.28512	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.71154	0.48441	NA	NA	1.0076	0.47317	NA	NA	NA	NA	0.02635	0.36156	NA	NA	3801.65	153.662	6	319.324	8.0202	0.00142	0.95464
~Effort + SubAve ~ Buff + C	0.20472	0.08923	0.32049	1.02558	-1.24996	0.28407	NA	NA	NA	NA	0.38412	0.43203	0.3009	0.45392	NA	NA	NA	NA	0.91731	0.39673	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3716.29	153.67	6	319.339	8.0356	0.00141	0.95604
~Effort + SubAve ~ Buff + Enf + Post	0.20326	0.08923	0.29935	1.03059	-1.23927	0.28495	NA	NA	NA	NA	0.49714	0.38763	NA	NA	0.96012	0.44436	NA	NA	0.48158	0.44974	-0.17625	0.39829	NA	NA	NA	NA	3805.72	152.755	7	319.51	8.20577	0.00128	0.95732
~Effort + SubAve ~ AllPrey + H + Post	0.20585	0.08927	0.32077	1.03151	-1.23633	0.28799	0.71995	0.36127	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.28848	0.35294	0.88381	0.39549	NA	NA	NA	NA	-0.29612	0.34297	NA	NA	3737.11	152.759	7	319.555	8.25129	0.00125	0.95857
~Effort + SubAve ~ SecPrey + C	0.20569	0.08905	0.2965	1.02291	-1.25303	0.28377	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.22718	0.5764	NA	NA	NA	NA	0.958	0.41429	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.42456	0.56546	3717.82	153.783	6	319.566	8.2627	0.00125	0.95982
~Effort + SubAve ~ C + Post	0.20443	0.08943	0.31489	1.02932	-1.25132	0.28537	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.62916	0.37833	NA	NA	NA	NA	0.94054	0.41168	NA	NA	NA	NA	-0.25789	0.34373	NA	NA	3754.51	153.785	6	319.586	8.28265	0.00123	0.96105
~Effort + SubAve ~ Buff + Enf + R	0.20591	0.08889	0.25487	1.02277	-1.23385	0.28374	NA	NA	NA	NA	0.41636	0.33693	NA	NA	0.99479	0.46679	NA	NA	0.56494	0.43536	NA	NA	-0.0522	0.32874	NA	NA	3754.32	152.838	7	319.677	8.37304	0.00118	0.96223
~Effort + SubAve ~ Buff + Enf + C	0.20582	0.0888	0.2539	1.02275	-1.23218	0.28339	NA	NA	NA	NA	0.45642	0.44771	-0.07599	0.55951	0.98917	0.46837	NA	NA	0.599	0.5011	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3873.73	153.839	7	319.684	8.37973	0.00118	0.96341
~Effort + SubAve ~ SecPrey + R	0.20495	0.089	0.30929	1.02195	-1.25787	0.28347	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.96137	0.41685	NA	NA	NA	NA	-0.01963	0.3272	0.60352	0.34681	3708.22	153.857	6	319.715	8.41079	0.00116	0.96457
~Effort + SubAve ~ Buff + R	0.20305	0.08913	0.35087	1.02518	-1.26452	0.2835	NA	NA	NA	NA	0.58483	0.32723	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.92202	0.39935	NA	NA	NA	NA	-0.06607	0.32481	NA	NA	3782.58	153.882	6	319.763	8.45946	0.00113	0.96684
~Effort + SubAve ~ Enf + H + Post	0.21042	0.08932	0.17077	1.03018	-1.19775	0.28558	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.92313	0.41655	-0.39084	0.35263	0.7026	0.39346	0.05748	0.33938	NA	NA	NA	NA	3742.93	154.905	7	319.81	8.50653	0.0011	0.96795
~Effort + SubAve ~ M	0.20938	0.08962	0.2498	1.03314	-1.14042	0.28644	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.911	0.37616	-0.33882	0.36217	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3731.48	154.005	6	319.81	8.50653	0.0011	0.96906
~Effort + SubAve ~ Enf + R + M	0.20982	0.08929	0.2539	1.02889	-1.19893	0.28679	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.91331	0.41207	-0.39701	0.35609	0.68617	0.37556	NA	NA	0.0148	0.31788	NA	NA	NA	NA	3737.82	151.774	7	319.821	8.51746	0.0011	0.97015
~Effort + SubAve ~ Bound + C	0.20765	0.08935	0.26669	1.02671	-1.24493	0.28449	NA	NA	0.32646	0.93126	NA	NA	0.28565	0.86366	NA	NA	NA	NA	0.96176	0.41767	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5302.92	154.013	6	320.026	8.72195	0.00099	0.97114
~Effort + SubAve ~ R + C	0.20715	0.08925	0.2539	1.02564	-1.24966	0.28406	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.57202	0.35995	NA	NA	NA	NA	0.9584	0.4143	NA	NA	NA	NA	-0.08884	0.31292	NA	NA	3762.14	153.987	6	320.053	8.74887	0.00097	0.97211
~Effort + SubAve ~ Bound + R	0.20783	0.08943	0.26389	1.02794	-1.2465	0.28489	NA	NA	0.61143	0.43828	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.98352	0.43069	NA	NA	NA	NA	-0.07095	0.31368	NA	NA	3762.14	154.04	6	320.081	8.77697	0.00096	0.97307
~Effort + SubAve ~ Hum + H + Post	0.20317	0.08923	0.31792	1.03151	-1.23783	0.28994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.95226	0.41762	-0.26666	0.33621	0.85614	0.38668	NA	NA	NA	NA	0.67037	0.35822	NA	NA	3790.51	153.057	7	320.114	8.81062	0.00095	0.97403
~Effort + SubAve ~ Hum + H + C	0.20928	0.08925	0.19522	1.03094	-1.20576	0.28833	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.21303	0.53529	NA	NA	-0.5221	0.58286	0.92556	0.42017	-0.35128	0.34977	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3770.51	153.057	7	320.114	8.81062	0.00095	0.97498
~Effort + SubAve ~ AllPrey + H + C	0.20697	0.08917	0.26725	1.02919	-1.22901	0.28746	0.47276	0.57248	NA	NA	NA	NA	0.1898	0.59306	NA	NA	-0.31722	0.351	0.87919	0.38822	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3725.25	153.108	7	320.217	8.9128	0.0009	0.97588

Model																																					
~Effort + SubAve ~ AllPrey + C + Post	0.20142	0.08921	0.35088	1.02679	-1.25625	0.2848	0.65152	0.58183	NA	NA	NA	NA	0.12194	0.59385	NA	NA	NA	NA	0.94836	0.41606	NA	NA	NA	NA	-0.32643	0.35311	NA	NA	NA	NA	3750.63	153.12	7	320.24	8.93632	0.00089	0.97677
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + Post	0.2011	0.08916	0.35401	1.02605	-1.25618	0.28467	0.75188	0.36862	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.94305	0.41507	NA	NA	NA	NA	-0.32677	0.35248	0.04441	0.33365	NA	NA	3735.28	153.132	7	320.264	8.96024	0.00088	0.97765
~Effort + SubAve ~ Hum + R + M	0.20967	0.08929	0.18301	1.03035	-1.20215	0.28803	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.68274	0.4165	0.92821	0.4203	-0.34047	0.35482	NA	NA	NA	NA	-0.01982	0.31583	NA	NA	3757.99	153.135	7	320.269	8.9654	0.00088	0.97852
~Effort + SubAve ~ Hum + H + Post	0.20979	0.08935	0.18086	1.03207	-1.20142	0.28803	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.68392	0.42469	0.92671	0.41986	-0.34271	0.35192	NA	NA	0.00721	0.33333	NA	NA	NA	NA	3772.39	153.136	7	320.273	8.96885	0.00088	0.9794
~Effort + SubAve ~ H + C + Post	0.20546	0.08945	0.2858	1.0344	-1.22961	0.28892	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.68043	0.38564	NA	NA	NA	NA	0.89914	0.39429	-0.38128	0.35573	NA	NA	-0.27271	0.34132	NA	NA	NA	NA	3769.96	153.139	7	320.277	8.97367	0.00087	0.98027
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + M	0.20659	0.08911	0.27261	1.02817	-1.22932	0.28743	0.63149	0.33908	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.86845	0.38862	-0.31033	0.34963	NA	NA	NA	NA	0.06164	0.32468	NA	NA	3706.16	153.141	7	320.281	8.97743	0.00087	0.98114
~Effort + SubAve ~ Buff + H + Post	0.20051	0.08931	0.36159	1.03294	-1.24728	0.28797	NA	NA	0.67873	0.36093	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.87121	0.39186	-0.25018	0.35363	NA	NA	-0.30871	0.35438	NA	NA	NA	NA	3728	153.141	7	320.282	8.97787	0.00087	0.98201
~Effort + SubAve ~ Buff + C + Post	0.20006	0.08935	0.38118	1.02956	-1.2617	0.28551	NA	NA	0.49084	0.45523	0.321	0.46539	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.91384	0.40345	NA	NA	NA	NA	-0.35379	0.36094	NA	NA	NA	NA	3750.04	153.175	7	320.35	9.04585	0.00084	0.98286
~Effort + SubAve ~ Buff + H + C	0.20649	0.08928	0.27958	1.03153	-1.22997	0.28785	NA	NA	0.31815	0.43524	0.37182	0.45144	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.8606	0.38099	-0.32211	0.34749	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3731.48	153.198	7	320.396	9.09186	0.00082	0.98368
~Effort + SubAve ~ SecPrey + H + C	0.20724	0.0892	0.26324	1.02974	-1.2287	0.28768	NA	NA	NA	NA	0.28763	0.57519	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.88159	0.38802	-0.34211	0.34753	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.36313	0.55564	3728.92	153.245	7	320.49	9.18609	0.00079	0.98447
~Effort + SubAve ~ Post	0.20695	0.08972	0.29644	1.02906	-1.26441	0.28424	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.95595	0.39603	NA	NA	NA	NA	-0.15732	0.34476	NA	NA	NA	NA	3739.86	153.274	5	320.548	9.24441	0.00076	0.98523
~Effort + SubAve ~ Bound + H + Post	0.20677	0.08953	0.26722	1.03455	-1.23053	0.28878	NA	NA	0.66396	0.44653	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.93816	0.41611	-0.36025	0.35478	NA	NA	-0.20915	0.33714	NA	NA	NA	NA	3794.94	153.295	7	320.59	9.28617	0.00075	0.98597
~Effort + SubAve ~ SecPrey + R + M	0.2065	0.08913	0.27494	1.02854	-1.23238	0.28747	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.87668	0.39033	-0.33335	0.35098	NA	NA	NA	NA	0.03375	0.32449	0.5922	0.33963	3710.03	153.361	7	320.723	9.41893	0.0007	0.98667
~Effort + SubAve ~ Enf + R + C	0.20829	0.089	0.21382	1.02272	-1.22843	0.28381	NA	NA	NA	NA	0.29586	0.43409	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.02922	0.48003	NA	NA	0.52434	0.48112	-0.06988	0.32344	NA	NA	NA	NA	3769.64	153.364	7	320.727	9.42339	0.0007	0.98737
~Effort + SubAve ~ R	0.20833	0.08965	0.2819	1.02821	-1.26275	0.28368	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.95303	0.3911	NA	NA	NA	NA	-0.05722	0.32291	NA	NA	NA	NA	3732.33	155.364	5	320.728	9.42426	0.0007	0.98807
~Effort + SubAve ~ Enf + C + Post	0.20752	0.08921	0.22829	1.02918	-1.22941	0.28458	NA	NA	NA	NA	0.33128	0.4949	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00823	0.47146	NA	NA	0.47552	0.55411	-0.07263	0.41367	NA	NA	NA	NA	3838.63	153.372	7	320.743	9.43962	0.00069	0.98876
~Effort + SubAve ~ Buff + R + Post	0.19841	0.08926	0.40561	1.02832	-1.27001	0.28481	NA	NA	0.70292	0.36247	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.92319	0.40927	NA	NA	NA	NA	-0.34623	0.36519	-0.04216	0.3368	NA	NA	3731.87	153.401	7	320.802	9.49869	0.00067	0.98943
~Effort + SubAve ~ SecPrey + C + Post	0.20198	0.08923	0.34476	1.02693	-1.25732	0.28493	NA	NA	NA	NA	0.25193	0.58165	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.95345	0.41752	NA	NA	NA	NA	-0.30176	0.34788	NA	NA	0.49369	0.57087	3751.38	153.402	7	320.804	9.50049	0.00067	0.9901
~Effort + SubAve ~ Bound + H + C	0.20851	0.08939	0.24495	1.03189	-1.22472	0.28778	NA	NA	0.28284	0.87489	NA	NA	0.33817	0.83769	NA	NA	NA	NA	0.89987	0.3942	-0.35754	0.34642	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4781.39	153.412	7	320.825	9.52106	0.00066	0.99077
~Effort + SubAve ~ R + H + C	0.20829	0.08936	0.25046	1.03161	-1.22658	0.28777	NA	NA	NA	NA	0.58837	0.35209	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.89186	0.38998	-0.35515	0.34859	NA	NA	NA	NA	-0.03731	0.3102	NA	NA	3746.23	153.46	7	320.919	9.61521	0.00063	0.9914
~Effort + SubAve ~ Bound + R + M	0.20874	0.08947	0.24199	1.03278	-1.22687	0.28801	NA	NA	0.60512	0.41035	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.92329	0.40531	-0.34937	0.3522	NA	NA	NA	NA	-0.02759	0.31096	NA	NA	3771.67	153.487	7	320.974	9.67068	0.00062	0.99202
~Effort + SubAve ~ SecPrey + R + Post	0.20125	0.08917	0.35514	1.02579	-1.26086	0.28454	NA	NA	0.56797	0.32946	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.95415	0.41911	NA	NA	NA	NA	-0.29386	0.34617	0.00224	0.3325	0.6895	0.36695	3734.44	153.494	7	320.988	9.68384	0.00061	0.99263
~Effort + SubAve ~ Buff + R + M	0.20456	0.0892	0.31303	1.03083	-1.24162	0.28719	NA	NA	0.56797	0.32946	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.86824	0.38535	-0.27719	0.35255	NA	NA	-0.02468	0.3249	NA	NA	NA	NA	3715.31	153.531	7	321.062	9.75831	0.00059	0.99322
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + C	0.20543	0.08902	0.30011	1.02261	-1.25192	0.28373	0.56786	0.59364	NA	NA	0.10011	0.60707	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.94918	0.41227	NA	NA	NA	NA	0.00295	0.33544	NA	NA	NA	NA	3713.2	153.556	7	321.111	9.80722	0.00058	0.99379
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Post	0.20973	0.08914	0.18721	1.02502	-1.22298	0.28323	NA	NA	NA	NA	0.17871	0.54292	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.0315	0.48811	NA	NA	0.71126	0.46514	0.06955	0.37502	-0.05815	0.32553	NA	NA	3794.33	153.582	7	321.163	9.85924	0.00056	0.99436
~Effort + SubAve ~ Hum + R + C	0.20851	0.08914	0.21072	1.02623	-1.22598	0.28545	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.56869	0.61203	1.00986	0.4649	NA	NA	NA	NA	-0.07797	0.32018	NA	NA	NA	NA	3795.9	153.586	7	321.172	9.86833	0.00056	0.99491
~Effort + SubAve ~ Hum + C + Post	0.20757	0.08942	0.23114	1.03635	-1.22896	0.28706	NA	NA	NA	NA	0.25187	0.71156	NA	NA	NA	NA	-0.47898	0.79441	0.98726	0.45466	NA	NA	NA	NA	-0.08265	0.46022	NA	NA	NA	NA	4492.46	153.6	7	321.2	9.89591	0.00055	0.99546
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Post	0.2093	0.08922	0.19081	1.02833	-1.22036	0.28526	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.71402	0.48341	1.01194	0.47453	NA	NA	NA	NA	0.02915	0.36252	-0.07429	0.31913	NA	NA	3806.34	153.637	7	321.274	9.97047	0.00053	0.99599
~Effort + SubAve ~ Buff + R + C	0.20465	0.0892	0.32298	1.02616	-1.2568	0.28418	NA	NA	0.3796	0.43368	0.30805	0.45857	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.92712	0.40375	NA	NA	NA	NA	-0.07429	0.31913	NA	NA	NA	NA	3727.57	153.643	7	321.285	9.98149	0.00053	0.99652
~Effort + SubAve ~ R + C + Post	0.20426	0.08944	0.31874	1.02935	-1.25365	0.28544	NA	NA	NA	NA	0.63777	0.38307	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.95142	0.41226	NA	NA	NA	NA	-0.25762	0.34572	-0.08407	0.31436	NA	NA	3767.25	153.758	7	321.515	10.2113	0.00047	0.99699
~Effort + SubAve ~ Bound + C + Post	0.20483	0.08947	0.30709	1.02994	-1.24995	0.28563	NA	NA	0.22023	0.9406	NA	NA	0.4389	0.89026	NA	NA	NA	NA	0.95291	0.41654	NA	NA	NA	NA	-0.24513	0.34872	NA	NA	NA	NA	5534.65	153.765	7	321.53	10.2261	0.00047	0.99746
~Effort + SubAve ~ SecPrey + R + C	0.20568	0.08907	0.29766	1.02316	-1.25405	0.28389	NA	NA	NA	NA	0.24063	0.58849	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.9626	0.41775	NA	NA	NA	NA	-0.04373	0.32752	0.41071	0.57703	NA	NA	3723.79	153.775	7	321.55	10.2465	0.00046	0.99792
~Effort + SubAve ~ H + Post	0.20833	0.08969	0.26309	1.03408	-1.24278	0.28692	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.91291	0.37899	-0.31541	0.364	NA	NA	-0.11153	0.33123	NA	NA	NA	NA	3750.57	154.848	6	321.696	10.3924	0.00043	0.99835
~Effort + SubAve ~ Bound + R + Post	0.20576	0.08954	0.29321	1.03055	-1.25083	0.286	NA	NA	0.64841	0.4593	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.98654	0.43544	NA	NA	NA	NA	-0.20598	0.34455	-0.06483	0.31543	NA	NA	3791.08	153.861	6	321.721	10.4174	0.00041	0.99878
~Effort + SubAve ~ R + M	0.20933	0.08962	0.25086	1.03341	-1.24098	0.28664	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.91284	0.37841	-0.32722	0.36428	NA	NA	-0.01722	0.32183	NA	NA	NA	NA	3746.7	154.904	6	321.807	10.5037	0.00041	0.99918
~Effort + SubAve ~ Bound + R + C	0.20744	0.08935	0.2715	1.02699	-1.24732	0.28456	NA	NA	0.31157	0.94079	NA	NA	0.30632	0.87082	NA	NA	NA	NA	0.97057	0.42286	NA	NA	NA	NA	-0.08023	0.31365	NA	NA	NA	NA	5413.48	153.98	7	321.96	10.6567	0.00038	0.99956
~Effort + SubAve ~ R + Post	0.20685	0.08972	0.29968	1.02953	-1.26569	0.2844	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.95824	0.39686	NA	NA	NA	NA	-0.15469	0.34574	-0.04966	0.32767	NA	NA	3746.59	155.263	6	322.525	11.2216	0.00028	0.99984
~Effort + SubAve ~ R + H + Post	0.20829	0.08969	0.26385	1.03429	-1.24309	0.28711	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.91388	0.38063	-0.31437	0.36588	NA	NA	-0.11093	0.33197	-0.01047	0.32542	NA	NA	3753.27	154.848	7	323.695	12.3913	0.00016	1
~1 ~ 1	NA	NA	-0.20671	0.18194	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.50675	0.29224	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.55269	170.329	2	344.657	33.3533	4.44E-09	1

Lion, short-term use scale

Model	AIC	deltaAIC	AIC wgt	Model Like	no.Par.	-2 Log Like
psi,th0(Buff+R+Imp),th1(),p(Sub),th0pi()	2070.75	0	0.0666	1	9	2052.75
psi,th0(Buff+R+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	2071.16	0.41	0.0543	0.8146	9	2053.16
psi,th0(Buff+R+Sbl+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2071.42	0.67	0.0477	0.7153	10	2051.42
psi,th0(Buff+R+Imp+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2071.99	1.24	0.0359	0.5379	10	2051.99
psi,th0(Buff+R+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2072.11	1.36	0.0338	0.5066	9	2054.11
psi,th0(Buff+R+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2072.25	1.5	0.0315	0.4724	10	2052.25
psi,th0(Buff+R),th1(),p(Sub),th0pi()	2072.6	1.85	0.0264	0.3965	8	2056.6
psi,th0(Buff+R+Imp+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2072.63	1.88	0.026	0.3906	10	2052.63
psi,th0(Buff+R+Imp+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2072.63	1.88	0.026	0.3906	10	2052.63
psi,th0(Buff+R+Imp+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2072.73	1.98	0.0248	0.3716	10	2052.73
psi,th0(Buff+R+Sbl+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2072.97	2.22	0.022	0.3296	10	2052.97
psi,th0(Buff+R+C+Sbl+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2073.02	2.27	0.0214	0.3214	11	2051.02
psi,th0(Buff+R+C+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	2073.04	2.29	0.0212	0.3182	10	2053.04
psi,th0(Buff+R+Sbl+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2073.06	2.31	0.021	0.3151	11	2051.06
psi,th0(Buff+R+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2073.12	2.37	0.0204	0.3057	10	2053.12
psi,th0(Buff+R+Sbl+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2073.12	2.37	0.0204	0.3057	10	2053.12
psi,th0(Buff+R+Sbl+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2073.24	2.49	0.0192	0.2879	11	2051.24
psi,th0(Buff+R+Sbl+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2073.36	2.61	0.0181	0.2712	11	2051.36
psi,th0(Buff+R+Imp+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2073.45	2.7	0.0173	0.2592	11	2051.45
psi,th0(Buff+R+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2073.48	2.73	0.017	0.2554	9	2055.48
psi,th0(Buff+R+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2073.55	2.8	0.0164	0.2466	10	2053.55
psi,th0(Buff+R+Imp+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2073.64	2.89	0.0157	0.2357	11	2051.64
psi,th0(Buff+R+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2073.89	3.14	0.0139	0.208	10	2053.89
psi,th0(Buff+R+Imp+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2073.92	3.17	0.0137	0.2049	11	2051.92
psi,th0(AllPrey+R),th1(),p(Sub),th0pi()	2073.99	3.24	0.0132	0.1979	8	2057.99
psi,th0(Buff+R+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2074.08	3.33	0.0126	0.1892	9	2056.08
psi,th0(Buff+R+C+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2074.09	3.34	0.0125	0.1882	10	2054.09
psi,th0(Buff+R+Bound+Post+Kudl),th1(),p(Sub),th0pi()	2074.16	3.41	0.0121	0.1818	11	2052.16
psi,th0(Buff+R+Hum+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2074.17	3.42	0.0121	0.1809	11	2052.17
psi,th0(Buff+R+C+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2074.24	3.49	0.0116	0.1746	11	2052.24
psi,th0(Buff+R+C),th1(),p(Sub),th0pi()	2074.31	3.56	0.0112	0.1686	9	2056.31
psi,th0(AllPrey+R+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	2074.36	3.61	0.011	0.1645	9	2056.36
psi,th0(Buff+R+Imp+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2074.52	3.77	0.0101	0.1518	11	2052.52
psi,th0(Buff+R+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2074.6	3.85	0.0097	0.1459	9	2056.6
psi,th0(Buff+R+Imp+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2074.63	3.88	0.0096	0.1437	11	2052.63
psi,th0(AllPrey+R+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2074.91	4.16	0.0083	0.1249	9	2056.91
psi,th0(Buff+R+C+Sbl+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2074.91	4.16	0.0083	0.1249	11	2052.91
psi,th0(Buff+R+Sbl+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2074.93	4.18	0.0082	0.1237	11	2052.93
psi,th0(AllPrey+R+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2074.94	4.19	0.0082	0.1231	9	2056.94
psi,th0(Buff+R+C+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2074.99	4.24	0.008	0.12	11	2052.99
psi,th0(Buff+R+Sbl+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2075.02	4.27	0.0079	0.1182	11	2053.02
psi,th0(Buff+R+C+Sbl+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2075.03	4.28	0.0078	0.1177	11	2053.03
psi,th0(Buff+R+Bound+Postl),th1(),p(Sub),th0pi()	2075.09	4.34	0.0076	0.1142	10	2055.09
psi,th0(Buff+R+C+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2075.2	4.45	0.0072	0.1081	10	2055.2
psi,th0(Buff+R+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2075.27	4.52	0.007	0.1044	10	2055.27
psi,th0(Buff+R+C+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2075.55	4.8	0.006	0.0907	11	2053.55
psi,th0(AllPrey+R+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2075.61	4.86	0.0059	0.088	10	2055.61
psi,th0(Buff+R+C+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2075.66	4.91	0.0057	0.0859	10	2055.66
psi,th0(AllPrey+R+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2075.83	5.08	0.0053	0.0789	9	2057.83
psi,th0(Buff+R+C+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2075.83	5.08	0.0053	0.0789	11	2053.83
psi,th0(AllPrey+R+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2075.94	5.19	0.005	0.0746	9	2057.94
psi,th0(AllPrey+R+C),th1(),p(Sub),th0pi()	2075.98	5.23	0.0049	0.0732	9	2057.98
psi,th0(Buff+Imp),th1(),p(Sub),th0pi()	2076.06	5.31	0.0047	0.0703	8	2060.06
psi,th0(AllPrey+R+Sbl+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2076.11	5.36	0.0046	0.0686	10	2056.11
psi,th0(AllPrey+R+Sbl+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2076.16	5.41	0.0045	0.0669	10	2056.16
psi,th0(AllPrey+R+C+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	2076.18	5.43	0.0044	0.0662	10	2056.18
psi,th0(AllPrey+R+Sbl+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2076.21	5.46	0.0043	0.0652	10	2056.21

psi,th0(Buff+R+C+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2076.31	5.56	0.0041	0.062	10	2056.31
psi,th0(AllPrey+R+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2076.48	5.73	0.0038	0.057	10	2056.48
psi,th0(Buff+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	2076.58	5.83	0.0036	0.0542	8	2060.58
psi,th0(Buff+R+C+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2076.69	5.94	0.0034	0.0513	11	2054.69
psi,th0(AllPrey+R+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2076.83	6.08	0.0032	0.0478	10	2056.83
psi,th0(AllPrey+R+C+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2076.89	6.14	0.0031	0.0464	10	2056.89
psi,th0(AllPrey+R+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2076.89	6.14	0.0031	0.0464	10	2056.89
psi,th0(AllPrey+R+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2076.93	6.18	0.003	0.0455	10	2056.93
psi,th0(Buff+R+C+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2076.99	6.24	0.0029	0.0442	11	2054.99
psi,th0(Buff+Sbl+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2077.35	6.6	0.0025	0.0369	9	2059.35
psi,th0(AllPrey+R+Sbl+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2077.58	6.83	0.0022	0.0329	11	2055.58
psi,th0(AllPrey+R+Sbl+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2077.61	6.86	0.0022	0.0324	11	2055.61
psi,th0(Buff+Imp+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2077.66	6.91	0.0021	0.0316	9	2059.66
psi,th0(AllPrey+R+C+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2077.8	7.05	0.002	0.0295	10	2057.8
psi,th0(AllPrey+R+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2077.81	7.06	0.002	0.0293	10	2057.81
psi,th0(Buff+Imp+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2077.88	7.13	0.0019	0.0283	9	2059.88
psi,th0(AllPrey+R+C+Sbl+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2077.91	7.16	0.0019	0.0279	11	2055.91
psi,th0(AllPrey+R+C+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2077.93	7.18	0.0018	0.0276	10	2057.93
psi,th0(AllPrey+R+Bound+Sbl+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2077.96	7.21	0.0018	0.0272	11	2055.96
psi,th0(Buff+Imp+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2077.98	7.23	0.0018	0.0269	9	2059.98
psi,th0(AllPrey+R+C+Sbl+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2078.01	7.26	0.0018	0.0265	11	2056.01
psi,th0(AllPrey+R+C+Sbl+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2078.02	7.27	0.0018	0.0264	11	2056.02
psi,th0(AllPrey+R+Sbl+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2078.02	7.27	0.0018	0.0264	11	2056.02
psi,th0(Buff+Post+Imp),th1(),p(Sub),th0pi()	2078.06	7.31	0.0017	0.0259	9	2060.06
psi,th0(AllPrey+R+Sbl+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2078.07	7.32	0.0017	0.0257	11	2056.07
psi,th0(Buff+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2078.14	7.39	0.0017	0.0248	9	2060.14
psi,th0(Buff),th1(),p(Sub),th0pi()	2078.27	7.52	0.0016	0.0233	7	2064.27
psi,th0(Buff+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2078.28	7.53	0.0015	0.0232	8	2062.28
psi,th0(Buff+Sbl+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2078.29	7.54	0.0015	0.0231	9	2060.29
psi,th0(AllPrey+R+Hum+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2078.45	7.7	0.0014	0.0213	11	2056.45
psi,th0(AllPrey+R+C+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2078.46	7.71	0.0014	0.0212	11	2056.46
psi,th0(Buff+Sbl+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2078.55	7.8	0.0013	0.0202	9	2060.55
psi,th0(Buff+C+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	2078.56	7.81	0.0013	0.0201	9	2060.56
psi,th0(AllPrey+R+C+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2078.82	8.07	0.0012	0.0177	11	2056.82
psi,th0(AllPrey+R+Bound+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2078.82	8.07	0.0012	0.0177	11	2056.82
psi,th0(AllPrey+R+C+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2078.87	8.12	0.0011	0.0172	11	2056.87
psi,th0(AllPrey+R+C+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2078.92	8.17	0.0011	0.0168	11	2056.92
psi,th0(Buff+Sbl+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2079.21	8.46	0.001	0.0146	10	2059.21
psi,th0(Buff+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2079.22	8.47	0.001	0.0145	9	2061.22
psi,th0(Buff+Cl),th1(),p(Sub),th0pi()	2079.27	8.52	0.0009	0.0141	8	2063.27
psi,th0(Buff+Sbl+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2079.31	8.56	0.0009	0.0138	10	2059.31
psi,th0(Buff+Sbl+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2079.32	8.57	0.0009	0.0138	10	2059.32
psi,th0(Buff+C+Sbl+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2079.35	8.6	0.0009	0.0136	10	2059.35
psi,th0(Buff+Imp+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2079.52	8.77	0.0008	0.0125	10	2059.52
psi,th0(Buff+Imp+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2079.59	8.84	0.0008	0.012	10	2059.59
psi,th0(Buff+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2079.61	8.86	0.0008	0.0119	8	2063.61
psi,th0(Buff+Imp+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2079.66	8.91	0.0008	0.0116	10	2059.66
psi,th0(Buff+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2079.67	8.92	0.0008	0.0116	8	2063.67
psi,th0(AllPrey+R+C+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2079.79	9.04	0.0007	0.0109	11	2057.79
psi,th0(Buff+C+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2079.85	9.1	0.0007	0.0106	9	2061.85
psi,th0(Buff+Imp+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2079.88	9.13	0.0007	0.0104	10	2059.88
psi,th0(Buff+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2079.92	9.17	0.0007	0.0102	9	2061.92
psi,th0(Buff+Imp+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2079.96	9.21	0.0007	0.01	10	2059.96
psi,th0(Buff+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2080.07	9.32	0.0006	0.0095	8	2064.07
psi,th0(Buff+Sbl+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2080.12	9.37	0.0006	0.0092	10	2060.12
psi,th0(Buff+C+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2080.14	9.39	0.0006	0.0091	10	2060.14
psi,th0(Zeb+R+Imp),th1(),p(Sub),th0pi()	2080.18	9.43	0.0006	0.009	9	2062.18
psi,th0(Buff+C+Sbl+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2080.22	9.47	0.0006	0.0088	10	2060.22

Model						
psi,th0(Buff+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2080.26	9.51	0.0006	0.0086	9	2062.26
psi,th0(Buff+Sbl+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2080.29	9.54	0.0006	0.0085	10	2060.29
psi,th0(Buff+C+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2080.35	9.6	0.0005	0.0082	9	2062.35
psi,th0(Buff+C+Sbl+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2080.55	9.8	0.0005	0.0074	10	2060.55
psi,th0(Buff+C+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2080.66	9.91	0.0005	0.007	9	2062.66
psi,th0(Buff+C+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2080.84	10.09	0.0004	0.0064	10	2060.84
psi,th0(Buff+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2080.97	10.22	0.0004	0.006	9	2062.97
psi,th0(Buff+Bound+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2080.99	10.24	0.0004	0.006	10	2060.99
psi,th0(Zeb+R+Imp+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2081.05	10.3	0.0004	0.0058	10	2061.05
psi,th0(Buff+C+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2081.1	10.35	0.0004	0.0057	9	2063.1
psi,th0(Buff+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2081.1	10.35	0.0004	0.0057	9	2063.1
psi,th0(Buff+Hum+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2081.15	10.4	0.0004	0.0055	10	2061.15
psi,th0(Buff+Sbl+Bound+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2081.18	10.43	0.0004	0.0054	11	2059.18
psi,th0(Buff+C+Sbl+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2081.21	10.46	0.0004	0.0054	11	2059.21
psi,th0(Buff+Sbl+Hum+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2081.25	10.5	0.0003	0.0052	11	2059.25
psi,th0(Buff+C+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2081.31	10.56	0.0003	0.0051	10	2061.31
psi,th0(Buff+C+Sbl+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2081.31	10.56	0.0003	0.0051	11	2059.31
psi,th0(Buff+C+Sbl+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2081.32	10.57	0.0003	0.0051	11	2059.32
psi,th0(Zeb+R+Imp+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2081.32	10.57	0.0003	0.0051	10	2061.32
psi,th0(Buff+Imp+Bound+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2081.46	10.71	0.0003	0.0047	11	2059.46
psi,th0(Buff+Imp+Hum+Kud+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2081.57	10.82	0.0003	0.0045	11	2059.57
psi,th0(Zeb+R+Imp+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2081.64	10.89	0.0003	0.0043	11	2059.64
psi,th0(Buff+C+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2081.84	11.09	0.0003	0.0039	10	2061.84
psi,th0(Buff+C+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2081.85	11.1	0.0003	0.0039	10	2061.85
psi,th0(Buff+C+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2082.01	11.26	0.0002	0.0036	10	2062.01
psi,th0(Buff+C+Sbl+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2082.11	11.36	0.0002	0.0034	11	2060.11
psi,th0(Buff+C+Sbl+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2082.22	11.47	0.0002	0.0032	11	2060.22
psi,th0(Buff+C+Bound+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2082.46	11.71	0.0002	0.0029	11	2060.46
psi,th0(Buff+C+Hum+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2082.74	11.99	0.0002	0.0025	11	2060.74
psi,th0(R+Imp+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2082.8	12.05	0.0002	0.0024	9	2064.8
psi,th0(Zeb+R+Sbl+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2083.04	12.29	0.0001	0.0021	10	2063.04
psi,th0(Zeb+R+Sbl+Kud+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2083.6	12.85	0.0001	0.0016	11	2061.6
psi,th0(R+Imp+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2084.34	13.59	0.0001	0.0011	9	2066.34
psi,th0(Zeb+R+Sbl+Kud+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2084.89	14.14	0.0001	0.0009	11	2062.89
psi,th0(Zeb+R+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	2084.95	14.2	0.0001	0.0008	9	2066.95
psi,th0(R+Imp+Hum+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2085.85	15.1	0	0.0005	11	2063.85
psi,th0(AllPrey),th1(),p(Sub),th0pi()	2087.54	16.79	0	0.0002	7	2073.54
psi,th0(AllPrey+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2087.97	17.22	0	0.0002	8	2071.97
psi,th0(AllPrey+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	2088.32	17.57	0	0.0002	8	2072.32
psi,th0(Zeb+R+C+Sbl+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2088.32	17.57	0	0.0002	11	2066.32
psi,th0(R+Sbl+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2088.71	17.96	0	0.0001	10	2068.71
psi,th0(Zeb+R+Sbl+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2088.8	18.05	0	0.0001	11	2066.8
psi,th0(AllPrey+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2089.88	19.13	0	0.0001	9	2071.88
psi,th0(R+Sbl+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2090.01	19.26	0	0.0001	9	2072.01
psi,th0(AllPrey+C+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	2090.15	19.4	0	0.0001	9	2072.15
psi,th0(AllPrey+C+Sbl+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2090.21	19.46	0	0.0001	10	2070.21
psi,th0(R+Sbl+Hm+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2090.51	19.76	0	0.0001	11	2068.51
psi,th0(R+C+Sbl+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2090.7	19.95	0	0	11	2068.7
psi,th0(AllPrey+C+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2091.64	20.89	0	0	10	2071.64
psi,th0(R+Sbl+Bound+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2091.79	21.04	0	0	11	2069.79
psi,th0(R+C+Hum+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2091.87	21.12	0	0	11	2069.87
psi,th0(R+C+Sbl+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2091.94	21.19	0	0	10	2071.94
psi,th0(AllPrey+C+Sbl+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2092.09	21.34	0	0	10	2072.09
psi,th0(AllPrey+C+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2092.12	21.37	0	0	10	2072.12
psi,th0(AllPrey+C+Sbl+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2092.19	21.44	0	0	11	2070.19
psi,th0(AllPrey+C+Sbl+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2092.21	21.46	0	0	11	2070.21
psi,th0(AllPrey+Bound+Sbl+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2092.24	21.49	0	0	11	2070.24
psi,th0(AllPrey+Sbl+Hum+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2092.38	21.63	0	0	11	2070.38

psi,th0(R+C+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2092.41	21.66	0	0	10	2072.41
psi,th0(R+C+Sbl+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2092.78	22.03	0	0	11	2070.78
psi,th0(AllPrey+C+Hum+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2092.93	22.18	0	0	11	2070.93
psi,th0(AllPrey+C+Sbl+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2093.64	22.89	0	0	11	2071.64
psi,th0(R+C+Sbl+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2094.26	23.51	0	0	11	2072.26
psi,th0(R),th1(),p(Sub),th0pi()	2094.29	23.54	0	0	7	2080.29
psi,th0(Imp),th1(),p(Sub),th0pi()	2104.68	33.93	0	0	7	2090.68
psi,th0(Zeb),th1(),p(Sub),th0pi()	2114.76	44.01	0	0	7	2100.76
psi,th0(C),th1(),p(Sub),th0pi()	2118.04	47.29	0	0	7	2104.04
psi,th0(C+Sbl+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2119.56	48.81	0	0	10	2099.56
psi,th0(Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	2119.72	48.97	0	0	7	2105.72
psi,th0(C+Sbl+Hum+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2121.46	50.71	0	0	11	2099.46
psi,th0(Kud+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2121.48	50.73	0	0	9	2103.48
psi,th0(Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2127.48	56.73	0	0	7	2113.48
psi,th0(),th1(),p(Sub),th0pi()	2127.85	57.1	0	0	6	2115.85
psi,th0(Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2128.04	57.29	0	0	7	2114.04
psi,th0(Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2128.38	57.63	0	0	7	2114.38
psi,th0(Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2128.73	57.98	0	0	7	2114.73
psi,th0(),th1(),p(),th0pi()	2150.29	79.54	0	0	5	2140.29
psi(.),p(.)	2234.82	164.07	0	0	2	2230.82

Leopard, Home range scale (all PAs)

Models	*Betas*																														*Rankings*						
Model (~p, ~psi)	**p(Effort)**	**SEp(Effort**	**p(Int)**	**SEp(Int)**	**p(SubAve)**	**SEp(SubAv**	**psi(AllPre**	**SEpsi(AllP**	**psi(Bound**	**SEpsi(Bou**	**psi(C)**	**SEpsi(C)**	**psi(Hnt)**	**SEpsi(Hnt)**	**psi(Mgd)**	**SEpsi(Mgc**	**psi(Hum)**	**SEpsi(Hun**	**psi(Imp)**	**SEpsi(Imp**	**psi(Int)**	**SEpsi(Int)**	**psi(M)**	**SEpsi(M)**	**psi(Enf)**	**SEpsi(Enf)**	**psi(Post)**	**SEpsi(Post**	**psi(R)**	**SEpsi(R)**	**CondNum**	**negLogLik**	**nPars**	**AIC**	**delta**	**AICwt**	**cumltvWt**
~Effort + SubAve ~ Enf + Mgd	0.214498	0.046386	-0.98028	0.541657	-0.41482	0.143967	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.273502	1.629624	NA	NA	NA	NA	20.21583	19.51757	NA	NA	15.82635	16.96778	NA	NA	NA	NA	6087014	311.6272	6	635.2543	0	0.129475	0.129475
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Mgd	0.215402	0.046382	-0.99064	0.541274	-0.41547	0.144019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.473765	1.684551	NA	NA	NA	NA	18.69157	18.61326	NA	NA	14.31324	16.19483	NA	NA	0.430529	0.453508	5548987	311.0525	7	636.105	0.850705	0.084617	0.214091
~Effort + SubAve ~ Enf + H + Mgd	0.214598	0.0464	-0.97591	0.541693	-0.41789	0.144086	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.150282	1.51972	NA	NA	NA	NA	22.83436	22.79294	0.235021	0.394318	18.11224	19.76445	NA	NA	NA	NA	8293279	311.4478	7	636.8956	1.64127	0.056989	0.27108
~Effort + SubAve ~ Enf + Imp + Mgd	0.214667	0.046406	-0.98715	0.542038	-0.41163	0.144136	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.317149	1.647503	NA	NA	0.153017	0.385084	18.92019	18.10791	NA	NA	14.68246	15.77818	NA	NA	NA	NA	5245547	311.5489	7	637.0979	1.843537	0.051507	0.322587
~Effort + SubAve ~ Enf + C + Mgd	0.214865	0.046397	-0.98131	0.541766	-0.41634	0.144203	NA	NA	NA	NA	0.113582	0.419887	NA	NA	2.177877	1.556997	NA	NA	NA	NA	20.92674	20.55013	NA	NA	16.47837	17.84799	NA	NA	NA	NA	6749034	311.5902	7	637.1803	1.925964	0.049427	0.372014
~Effort + SubAve ~ Enf + Post + Mgd	0.214709	0.046404	-0.9827	0.541837	-0.41474	0.144005	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.204227	1.622272	NA	NA	NA	NA	20.36641	19.6422	NA	NA	15.99841	17.06623	0.057319	0.375197	NA	NA	6162701	311.615	7	637.2301	1.975752	0.048212	0.420226
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Imp + Mgd	0.214946	0.046358	-0.99504	0.541245	-0.4108	0.14405	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.779922	1.925923	NA	NA	0.353684	0.419557	16.83528	15.33324	NA	NA	12.49093	13.37376	NA	NA	0.552517	0.476964	3764729	310.6927	8	637.3855	2.131142	0.044608	0.464834
~Effort + SubAve ~ Enf + R + H + Mgd	0.215228	0.046376	-0.98686	0.541325	-0.41644	0.144118	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.420624	1.673818	NA	NA	NA	NA	19.73879	20.65566	0.095667	0.422822	15.23692	17.9743	NA	NA	0.395119	0.474712	6838400	311.0266	8	638.0531	2.798787	0.031947	0.496782
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Post + Mgd	0.215044	0.046355	-0.98633	0.541091	-0.4159	0.144023	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.509746	1.733392	NA	NA	NA	NA	18.73811	18.82347	NA	NA	14.32831	16.38231	-0.02823	0.381221	0.440328	0.477177	5676700	311.0498	8	638.0995	2.845159	0.031215	0.527997
~Effort + SubAve ~ Enf + R + C + Mgd	0.215276	0.046373	-0.98986	0.541279	-0.41523	0.144218	NA	NA	NA	NA	-0.00481	0.428283	NA	NA	2.476636	1.712513	NA	NA	NA	NA	18.80132	18.99878	NA	NA	14.40727	16.5417	NA	NA	0.429695	0.461089	5785064	311.0525	8	638.105	2.850627	0.03113	0.559127
~Effort + SubAve ~ Enf + H + Post + Mgd	0.214684	0.046411	-0.97597	0.541822	-0.41848	0.144138	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.110226	1.569919	NA	NA	NA	NA	23.32003	23.33072	0.239028	0.397502	18.55212	20.22797	0.068481	0.387702	NA	NA	8690277	311.4316	8	638.8632	3.608817	0.021308	0.580435
~Effort + SubAve ~ Enf + Imp + Post + Mgd	0.214671	0.046408	-0.98713	0.542112	-0.41185	0.144194	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.293304	1.689568	NA	NA	0.148344	0.389531	19.08771	18.35172	NA	NA	14.83858	15.98799	0.03951	0.369895	NA	NA	5387372	311.5431	8	639.0862	3.831866	0.019059	0.599494
~Effort + SubAve ~ Enf + C + Post + Mgd	0.214805	0.046398	-0.97977	0.541847	-0.41714	0.144296	NA	NA	NA	NA	0.125059	0.435955	NA	NA	2.134507	1.603978	NA	NA	NA	NA	21.01391	20.49247	NA	NA	16.57158	17.79458	0.07183	0.391954	NA	NA	6711413	311.5727	8	639.1455	3.891141	0.018503	0.617997
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Mgd	0.216264	0.046441	-1.05418	0.543514	-0.39173	0.144378	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.854471	1.865173	-4.88475	2.754409	NA	NA	7.798484	3.261608	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.673534	0.541745	159980.4	312.6594	7	639.3187	4.06436	0.016968	0.634964
~Effort + SubAve ~ Enf + Hnt	0.213069	0.046351	-0.95897	0.541332	-0.42116	0.14435	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.747741	0.376066	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18.83261	16.75342	NA	NA	15.73591	14.50756	NA	NA	NA	NA	4435134	313.66	6	639.32	4.065675	0.016956	0.651921
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Imp + Post + Mgd	0.215035	0.04636	-0.99605	0.541232	-0.41072	0.144044	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.840851	1.924998	NA	NA	0.360381	0.41986	16.95185	15.58159	NA	NA	12.55162	13.57467	-0.067	0.38825	0.573591	0.502711	3885128	310.6778	9	639.3556	4.101247	0.016658	0.668578
~Effort + SubAve ~ Hum + Mgd	0.215501	0.046473	-1.05382	0.544592	-0.38534	0.144921	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.363935	1.738055	-3.74582	2.103901	NA	NA	6.132442	2.40818	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	85984.76	313.8274	6	639.6548	4.400478	0.014343	0.682921
~Effort + SubAve ~ Enf + R + H + Post + Mgd	0.215183	0.046374	-0.98602	0.541378	-0.41666	0.144141	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.442818	1.729306	NA	NA	NA	NA	19.79218	20.88845	0.093696	0.424902	15.26837	18.18963	-0.01953	0.385008	0.400259	0.498666	6997619	311.0253	9	640.0505	4.796169	0.011768	0.694689
~Effort + SubAve ~ Enf + R + C + Post + Mgd	0.215191	0.046367	-0.98873	0.541265	-0.41542	0.144222	NA	NA	NA	NA	-0.00532	0.426691	NA	NA	2.509014	1.757878	NA	NA	NA	NA	18.75024	19.03389	NA	NA	14.34056	16.57868	-0.02857	0.381451	0.441215	0.485516	5808593	311.0497	9	640.0993	4.844974	0.011484	0.706174
~Effort + SubAve ~ Enf + C + Hnt	0.21344	0.046309	-0.95462	0.540873	-0.42751	0.144499	NA	NA	NA	NA	0.353506	0.411156	0.687539	0.389609	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20.60282	19.27693	NA	NA	17.20931	16.67024	NA	NA	NA	NA	5887189	313.2641	7	640.5283	5.273941	0.009268	0.715441
~Effort + SubAve ~ Bound + Imp + Post + Mgd	0.21723	0.046323	-1.09064	0.542464	-0.37357	0.144955	NA	NA	5.636268	2.274659	NA	NA	NA	NA	1.921033	1.033958	NA	NA	0.603738	0.39937	7.264804	2.366262	NA	NA	NA	NA	-0.66564	0.387462	NA	NA	95324.42	312.2978	8	640.5956	5.341222	0.008961	0.724402
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Hnt	0.213559	0.046314	-0.9697	0.54109	-0.4192	0.144353	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.71239	0.379696	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17.92735	16.24933	NA	NA	14.92071	14.08352	NA	NA	0.296916	0.425474	4180963	313.3739	7	640.7477	5.493355	0.008305	0.732707
~Effort + SubAve ~ Bound + Post + Mgd	0.216661	0.046384	-1.05762	0.54163	-0.39077	0.144416	NA	NA	5.7171	2.258406	NA	NA	NA	NA	1.756244	1.232211	NA	NA	NA	NA	7.316915	2.358168	NA	NA	NA	NA	-0.55189	0.357516	NA	NA	93182.31	313.5081	7	641.0161	5.761791	0.007262	0.739968
~Effort + SubAve ~ Hum + R + C + Mgd	0.216729	0.046434	-1.05137	0.542967	-0.39608	0.144318	NA	NA	NA	NA	0.244425	0.476372	NA	NA	2.887655	1.928819	-5.31822	3.206303	NA	NA	8.349112	3.838748	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.677249	0.57032	222656.9	312.5175	8	641.035	5.780649	0.007193	0.747162
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Imp + Mgd	0.216136	0.046442	-1.06161	0.54398	-0.38718	0.144842	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.915256	1.909902	-4.74174	2.741955	0.216701	0.42325	7.695428	3.221986	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.68989	0.521485	155990.8	312.5295	8	641.0589	5.804587	0.007108	0.75427
~Effort + SubAve ~ Enf + H + Hnt	0.213113	0.046364	-0.95284	0.54142	-0.4247	0.144504	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.680933	0.397806	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21.35089	20.29924	0.206308	0.410212	17.88154	17.54576	NA	NA	NA	NA	6510337	313.5344	7	641.0688	5.8145	0.007073	0.761342
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Post + Mgd	0.216184	0.046453	-1.05665	0.543996	-0.38947	0.144657	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.626203	1.921783	-5.43016	3.330523	NA	NA	8.17931	3.642	NA	NA	NA	NA	0.184457	0.412114	0.62374	0.508861	212445.7	312.5599	8	641.1197	5.865402	0.006895	0.768237
~Effort + SubAve ~ Hum + R + H + Mgd	0.216121	0.046448	-1.04422	0.543516	-0.39571	0.144374	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.930769	1.935928	-4.87451	2.697871	NA	NA	7.892047	3.256078	0.18123	0.399723	NA	NA	NA	NA	0.654161	0.542403	157264.9	312.5605	8	641.1211	5.866711	0.00689	0.775128
~Effort + SubAve ~ Hum + C + Mgd	0.215631	0.046459	-1.04299	0.544099	-0.3917	0.145023	NA	NA	NA	NA	0.27799	0.439634	NA	NA	2.202895	1.631575	-4.20833	2.487667	NA	NA	6.55366	2.785467	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	120310.7	313.6097	7	641.2194	5.965021	0.00656	0.781687
~Effort + SubAve ~ Hum + Post + Mgd	0.215552	0.046477	-1.05729	0.544922	-0.38411	0.14519	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.076937	1.604169	-4.29492	2.650468	NA	NA	6.491683	2.753352	NA	NA	NA	NA	0.222829	0.380176	NA	NA	125566.3	313.6303	7	641.2605	6.006161	0.006426	0.788114
~Effort + SubAve ~ Hum + H + Mgd	0.215547	0.0465	-1.04415	0.544808	-0.39059	0.144995	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.437056	1.875954	-3.91101	2.122384	NA	NA	6.420216	2.513815	0.234994	0.387037	NA	NA	NA	NA	NA	NA	91696.69	313.6418	7	641.2837	6.029322	0.006352	0.794466
~Effort + SubAve ~ Bound + Mgd	0.216289	0.046376	-1.04919	0.541469	-0.39632	0.144465	NA	NA	5.306861	2.17514	NA	NA	NA	NA	1.776096	1.446899	NA	NA	NA	NA	7.119576	2.373492	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	89461.19	314.6447	6	641.2894	6.035009	0.006334	0.8008
~Effort + SubAve ~ Enf + Imp + Hnt	0.212949	0.046345	-0.96027	0.541422	-0.42001	0.144605	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.773779	0.404826	NA	NA	NA	NA	0.053007	0.382284	18.80328	17.02786	NA	NA	15.69749	14.75613	NA	NA	NA	NA	4582772	313.6499	7	641.2998	6.045443	0.006301	0.807102
~Effort + SubAve ~ Bound + R + Imp + Post + Mgd	0.217728	0.046308	-1.08844	0.541697	-0.37861	0.144907	NA	NA	5.748915	2.371219	NA	NA	NA	NA	2.248018	1.399185	NA	NA	0.812167	0.470422	7.667277	2.543285	NA	NA	NA	NA	-0.78031	0.436812	0.462004	0.442528	105848.2	311.6548	9	641.3096	6.055252	0.006271	0.813372
~Effort + SubAve ~ Enf + Post + Hnt	0.213005	0.046343	-0.95896	0.541278	-0.42109	0.144348	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.732234	0.475007	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.24363	17.30954	NA	NA	16.09027	14.98682	0.033724	0.443648	NA	NA	4735069	313.6566	7	641.3133	6.058908	0.006259	0.819631
~Effort + SubAve ~ Hum + Imp + Mgd	0.215532	0.046469	-1.06363	0.545397	-0.38082	0.145609	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.309891	1.634735	-3.87083	2.279572	0.107164	0.392355	6.234043	2.530762	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	98301.88	313.7872	7	641.5743	6.31998	0.005493	0.825124
~Effort + SubAve ~ Enf	0.214064	0.046307	-0.98554	0.541232	-0.41533	0.144456	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23.03564	23.9865	NA	NA	19.39217	20.71597	NA	NA	NA	NA	9068474	315.8195	5	641.6391	6.384736	0.005318	0.830443
~Effort + SubAve ~ Bound + Imp + Mgd	0.216538	0.046296	-1.07301	0.542048	-0.38372	0.145015	NA	NA	4.829141	2.125011	NA	NA	NA	NA	2.138137	1.642731	NA	NA	0.486865	0.389171	6.850919	2.387048	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	87485.23	313.8594	7	641.7189	6.464544	0.00511	0.835553
~Effort + SubAve ~ Enf + C	0.214314	0.046288	-0.97259	0.540649	-0.42511	0.144496	NA	NA	NA	NA	0.473636	0.373631	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23.42082	24.99525	NA	NA	19.65843	21.58031	NA	NA	NA	NA	9894904	314.9044	6	641.8088	6.554479	0.004885	0.840438
~Effort + SubAve ~ Enf + Post	0.213464	0.046328	-0.97614	0.541159	-0.41719	0.144219	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20.24163	18.92492	NA	NA	17.01154	16.36331	0.448494	0.364293	NA	NA	5665272	314.9447	6	641.8894	6.635031	0.004693	0.845131
~Effort + SubAve ~ Hum + C + Hnt	0.214839	0.046388	-1.02915	0.543084	-0.39729	0.145562	NA	NA	NA	NA	0.602142	0.450693	0.916025	0.414564	NA	NA	-6.64144	3.268589	NA	NA	7.907146	3.511704	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	207666.7	314.0433	7	642.0865	6.832203	0.004252	0.849383
~Effort + SubAve ~ Enf + M	0.21398	0.046355	-0.97264	0.541291	-0.42271	0.144604	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	26.19274	29.95453	0.437531	0.368293	22.0313	25.85361	NA	NA	NA	NA	14167332	315.0713	6	642.1426	6.888207	0.004135	0.853517
~Effort + SubAve ~ Hum + Hnt	0.214001	0.046402	-1.04692	0.54464	-0.38229	0.145713	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.946985	0.396929	NA	NA	-5.43638	2.607481	NA	NA	6.575917	2.778034	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	129591.3	315.1177	6	642.2355	6.981107	0.003947	0.857464
~Effort + SubAve ~ Enf + C + Post	0.213926	0.046294	-0.96613	0.540483	-0.4263	0.144207	NA	NA	NA	NA	0.505312	0.421857	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23.07221	22.85073	NA	NA	19.37086	19.72988	0.460042	0.387978	NA	NA	8304633	314.1352	7	642.2704	7.016007	0.003879	0.861343
~Effort + SubAve ~ Hum + C + Post + Mgd	0.216001	0.046454	-1.04386	0.542524	-0.39641	0.144624	NA	NA	NA	NA	0.715187	0.954162	NA	NA	1.770859	1.723019	-7.33845	6.534017	NA	NA	9.72752	7.148791	NA	NA	NA	NA	0.602028	0.817316	NA	NA	861950.5	313.1375	8	642.275	7.020702	0.00387	0.865212
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Hnt	0.214948	0.046358	-1.06244	0.543905	-0.38082	0.145375	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.980131	0.411506	NA	NA	-6.63022	3.206302	NA	NA	7.89903	3.464207	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.580799	0.492003	200441.1	314.1537	7	642.3073	7.052981	0.003808	0.86902
~Effort + SubAve ~ Enf + R + C + Hnt	0.21377	0.046297	-0.96236	0.540977	-0.42529	0.144655	NA	NA	NA	NA	0.27864	0.43688	0.663613	0.391972	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.51769	18.85267	NA	NA	16.26815	16.30848	NA	NA	0.197801	0.44752	5633490	313.1588	8	642.3176	7.063238	0.003788	0.872808
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Imp + Hnt	0.213258	0.046262	-0.98575	0.541678	-0.41117	0.1449	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.834867	0.454377	NA	NA	NA	NA	0.310742	0.498752	16.01541	13.61727	NA	NA	13.16585	11.86177	NA	NA	0.484599	0.581164	2948068	313.1599	8	642.3198	7.065438	0.003784	0.876592
~Effort + SubAve ~ Enf + C + Post + Hnt	0.213463	0.046308	-0.95502	0.54085	-0.42744	0.144453	NA	NA	NA	NA	0.362235	0.422381	0.64556	0.49928	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20.75619	19.30186	NA	NA	17.34779	16.69259	0.064077	0.484336	NA	NA	5906449	313.2554	8	642.5107	7.256396	0.003439	0.880031
~Effort + SubAve ~ Enf + H + Post	0.213463	0.046364	-0.96285	0.541058	-0.42409	0.144194	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	25.00537	24.7128	0.437723	0.380504	21.04774	21.33803	0.450767	0.371239	NA	NA	9682336	314.2561	7	642.5123	7.257914	0.003437	0.883468
~Effort + SubAve ~ Hum + R + C + Post + Mgd	0.216147	0.04641	-1.04491	0.542723	-0.39603	0.144317	NA	NA	NA	NA	0.369113	0.603437	NA	NA	2.656636	2.085486	-6.56075	4.901366	NA	NA	9.487044	5.328135	NA	NA	NA	NA	0.293102	0.522127	0.594593	0.524362	470419.5	312.3076	9	642.6152	7.360876	0.003264	0.886732
~Effort + SubAve ~ Enf + R + H + Hnt	0.213558	0.046329	-0.96613	0.541617	-0.42072	0.144681	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.687276	0.409983	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18.69544	18.0103	0.073888	0.480898	15.58283	15.59266	NA	NA	0.259775	0.476982	5133057	313.3622	8	642.7245	7.470147	0.003091	0.889823
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Post + Hnt	0.213554	0.046314	-0.96967	0.541086	-0.41919	0.144351	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.70754	0.480404	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17.94977	16.28887	NA	NA	14.9412	14.12112	0.007379	0.441519	0.295991	0.42843	4202344	313.3737	8	642.7474	7.493073	0.003056	0.892878
~Effort + SubAve ~ Bound + C + Post + Mgd	0.216838	0.046375	-1.07147	0.542623	-0.38378	0.145112	NA	NA	5.788437	2.275908	-0.22001	0.436325	NA	NA	1.769322	1.096704	NA	NA	NA	NA	7.317391	2.353469	NA	NA	NA	NA	-0.58636	0.362818	NA	NA	94318.2	313.3799	8	642.7598	7.505495	0.003037	0.895915
~Effort + SubAve ~ Bound + R + Post + Mgd	0.216608	0.046359	-1.05113	0.541074	-0.39524	0.144503	NA	NA	5.673276	2.307005	NA	NA	NA	NA	2.007366	1.627244	NA	NA	NA	NA	7.51126	2.500356	NA	NA	NA	NA	-0.5862	0.364934	0.208324	0.419891	99105.14	313.3852	8	642.7703	7.515995	0.003021	0.898936
~Effort + SubAve ~ Hum + H + Post + Mgd	0.215836	0.046525	-1.04746	0.54536	-0.39048	0.145331	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.139318	1.877185	-4.66435	2.883599	NA	NA	7.003483	3.006703	0.274335	0.39752	NA	NA	0.279839	0.408952	NA	NA	148423.6	313.3885	8	642.7771	7.522742	0.003011	0.901946
~Effort + SubAve ~ Hum + C + Post	0.215564	0.046398	-1.0531	0.541045	-0.39279	0.144136	NA	NA	NA	NA	1.171267	0.640312	NA	NA	NA	NA	-10.5577	5.126804	NA	NA	12.1614	5.626456	NA	NA	NA	NA	1.06145	0.565318	NA	NA	533135.4	314.4084	7	642.8169	7.562548	0.002951	0.904897
~Effort + SubAve ~ Hum + R + H + Post + Mgd	0.216128	0.046472	-1.04491	0.544021	-0.39452	0.144576	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.695582	2.028077	-5.49699	3.376555	NA	NA	8.35537	3.713741	0.213045	0.408387	NA	NA	0.2108	0.425888	0.600339	0.505578	219421.2	312.4248	9	642.8496	7.595249	0.002903	0.907801
~Effort + SubAve ~ Bound + H + Post + Mgd	0.217034	0.046387	-1.06591	0.542128	-0.38775	0.144786	NA	NA	5.661293	2.261025	NA	NA	NA	NA	1.768967	1.196242	NA	NA	NA	NA	7.224021	2.369476	-0.11075	0.385214	NA	NA	-0.55856	0.356201	NA	NA	93893.94	313.4665	8	642.933	7.678641	0.002785	0.910586
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Imp + Post + Mgd	0.21603	0.046447	-1.06019	0.544175	-0.38707	0.144956	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.843243	2.096419	-5.01444	3.120949	0.18845	0.433086	7.919527	3.452151	NA	NA	NA	NA	0.139095	0.415737	0.653185	0.507498	185918.8	312.4703	9	642.9407	7.686349	0.002774	0.91336
~Effort + SubAve ~ Bound + R + Imp + Mgd	0.216659	0.04627	-1.07088	0.541637	-0.38826	0.14519	NA	NA	4.666513	2.185523	NA	NA	NA	NA	2.978573	3.23472	NA	NA	0.668434	0.477806	7.411	3.247813	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.369443	0.454484	172410.2	313.4809	8	642.9618	7.707428	0.002745	0.916105
~Effort + SubAve ~ Hum + R + C + Hnt	0.215682	0.046361	-1.04836	0.542974	-0.39234	0.145427	NA	NA	NA	NA	0.482373	0.452895	0.917562	0.417166	NA	NA	-7.57148	3.652053	NA	NA	8.906334	3.947425	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.462914	0.492842	261634.8	313.509	8	643.0181	7.763715	0.002669	0.918773
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Post	0.214056	0.046299	-0.98303	0.540763	-0.41799	0.144313	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	20.14729	20.56017	NA	NA	16.88511	17.76842	0.396633	0.362671	0.340267	0.415431	6695830	314.5271	7	643.0542	7.799887	0.002621	0.921394
~Effort + SubAve ~ Enf + R + C	0.214751	0.046205	-0.97802	0.540071	-0.42742	0.145458	NA	NA	NA	NA	0.398853	0.386543	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	28.12398	51.67928	NA	NA	23.65404	44.53605	NA	NA	0.336831	0.498626	42443367	314.5987	7	643.1975	7.943116	0.00244	0.923834
~Effort + SubAve ~ Hum + Imp + Post + Mgd	0.215492	0.046462	-1.06221	0.545601	-0.38152	0.145875	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.077385	1.613505	-4.46349	2.903232	0.057331	0.412476	6.681321	2.970536	NA	NA	NA	NA	0.226786	0.392979	NA	NA	149655	313.6176	8	643.2352	7.980872	0.002394	0.926228
~Effort + SubAve ~ Bound + R + Mgd	0.21646	0.046381	-1.05028	0.541423	-0.39683	0.144535	NA	NA	5.320906	2.201089	NA	NA	NA	NA	1.794093	1.507034	NA	NA	NA	NA	7.164504	2.406713	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.075951	0.366698	91432.38	314.6219	7	643.2437	7.989356	0.002384	0.928612
~Effort + SubAve ~ Hum + C + Post + Hnt	0.215407	0.046389	-1.04143	0.541619	-0.39568	0.14459	NA	NA	NA	NA	0.939228	0.690818	0.62187	0.507518	NA	NA	-9.44957	5.322439	NA	NA	10.95089	5.834409	NA	NA	NA	NA	0.614144	0.70406	NA	NA	572624.5	313.6251	8	643.2502	7.995874	0.002376	0.930989
~Effort + SubAve ~ Bound + H + Mgd	0.216237	0.046361	-1.05034	0.541702	-0.3953	0.144721	NA	NA	5.239687	2.212284	NA	NA	NA	NA	1.807564	1.486286	NA	NA	NA	NA	7.055865	2.403415	-0.04995	0.395657	NA	NA	NA	NA	NA	NA	91845.03	314.6367	7	643.2735	8.019145	0.002349	0.933338
~Effort + SubAve ~ Bound + C + Mgd	0.216298	0.046373	-1.05119	0.542115	-0.39518	0.145149	NA	NA	5.297372	2.180137	-0.03834	0.469312	NA	NA	1.782023	1.443056	NA	NA	NA	NA	7.100269	2.37747	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	89770.67	314.6414	7	643.2828	8.028483	0.002338	0.935675
~Effort + SubAve ~ Enf + Imp + Post + Hnt	0.21295	0.046344	-0.96036	0.541411	-0.42003	0.144594	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.756026	0.508969	NA	NA	NA	NA	0.050111	0.387212	18.8345	17.06224	NA	NA	15.72778	14.78781	0.025426	0.444378	NA	NA	4602738	313.6483	8	643.2965	8.04216	0.002322	0.937997
~Effort + SubAve ~ Enf + Imp	0.214081	0.046312	-0.97933	0.541152	-0.41965	0.144663	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.19696	0.346731	24.6063	27.31957	NA	NA	20.76107	23.59002	NA	NA	NA	NA	11778337	315.6511	6	643.3023	8.047932	0.002315	0.940313
~Effort + SubAve ~ Enf + H + Post + Hnt	0.214046	0.04649	-0.96595	0.542372	-0.42174	0.144324	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.638934	0.512409	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.74786	8.189084	0.155919	0.405235	8.711268	7.139509	0.076517	0.456441	NA	NA	1065650	313.788	8	643.5761	8.321732	0.002019	0.942332
~Effort + SubAve ~ Enf + Imp + Post	0.213533	0.046331	-0.97018	0.541042	-0.42106	0.144312	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.18976	0.36348	22.19213	21.53934	NA	NA	18.71101	18.61745	0.452101	0.369707	NA	NA	7351055	314.8052	7	643.6104	8.356032	0.001985	0.944316
~Effort + SubAve ~ Enf + R + M	0.214457	0.046291	-0.97697	0.540973	-0.42438	0.145314	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	27.83119	45.11316	0.334364	0.399429	23.4162	38.90597	NA	NA	0.288253	0.467005	32216177	314.8374	7	643.6749	8.420531	0.001922	0.946238
~Effort + SubAve ~ Hum + H + Hnt	0.214037	0.046447	-1.03122	0.545103	-0.38965	0.145942	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.880121	0.402999	NA	NA	-5.59246	2.627234	NA	NA	6.764379	2.805344	0.268345	0.385134	NA	NA	NA	NA	NA	NA	132154.8	314.8765	7	643.7529	8.498594	0.001848	0.948086
~Effort + SubAve ~ Bound	0.215507	0.046294	-1.0564	0.540928	-0.39179	0.144806	NA	NA	5.90323	2.238308	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.669938	2.282356	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	91742.77	316.9221	5	643.8443	8.589927	0.001766	0.949852
~Effort + SubAve ~ Enf + R + C + Post	0.214157	0.046275	-0.96949	0.540346	-0.4264	0.144372	NA	NA	NA	NA	0.42522	0.4491	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23.15624	24.9825	NA	NA	19.43252	21.5613	0.414255	0.400219	0.189713	0.432464	9926236	314.0295	8	644.0589	8.804561	0.001586	0.951438
~Effort + SubAve ~ Hum + Post + Hnt	0.21413	0.046399	-1.05315	0.54502	-0.38004	0.145883	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.849697	0.47916	NA	NA	-5.78529	3.016886	NA	NA	6.926095	3.205069	NA	NA	NA	NA	0.151941	0.439706	NA	NA	173506.4	315.0572	7	644.1145	8.860146	0.001543	0.95298
~Effort + SubAve ~ Bound + Post	0.215917	0.046298	-1.06438	0.541137	-0.38857	0.144854	NA	NA	6.267638	2.277375	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.91052	2.303157	NA	NA	NA	NA	-0.47874	0.360305	NA	NA	94142.28	316.0627	6	644.1253	8.870993	0.001534	0.954515
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Post + Hnt	0.215079	0.046364	-1.07178	0.544549	-0.37678	0.145692	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.863051	0.487189	NA	NA	-7.36389	4.065703	NA	NA	8.640153	4.356417	NA	NA	NA	NA	0.192808	0.457065	0.572795	0.470812	320255.1	314.0641	8	644.1283	8.873942	0.001532	0.956047
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Imp + Hnt	0.214751	0.04632	-1.07583	0.544966	-0.37465	0.146257	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.053328	0.476076	NA	NA	-6.67526	3.320867	0.180878	0.458725	8.031042	3.62981	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.679829	0.595314	217866.8	314.0709	8	644.1417	8.887391	0.001522	0.957568
~Effort + SubAve ~ Hum + Imp + Hnt	0.21406	0.046412	-1.04216	0.545103	-0.38482	0.146208	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.930741	0.403045	NA	NA	-5.49212	2.633861	-0.07409	0.36637	6.614279	2.795027	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	131726.2	315.0972	7	644.1945	8.940121	0.001482	0.95905
~Effort + SubAve ~ Hum + R + H + Hnt	0.214881	0.046389	-1.04867	0.544599	-0.38587	0.145767	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.925128	0.425533	NA	NA	-6.33826	2.97792	NA	NA	7.566518	3.200019	0.120202	0.421876	NA	NA	NA	NA	0.514536	0.488965	171787.2	314.1197	8	644.2394	8.985067	0.001449	0.960499
~Effort + SubAve ~ Hum + R + C + Post	0.215806	0.046396	-1.05619	0.54101	-0.39313	0.14428	NA	NA	NA	NA	1.042795	0.680238	NA	NA	NA	NA	-10.9379	5.171737	NA	NA	12.54757	5.673618	NA	NA	NA	NA	1.008995	0.593871	0.305517	0.425199	542423.2	314.1236	8	644.2472	8.992833	0.001443	0.961943
~Effort + SubAve ~ Enf + R + H + Post	0.213776	0.046346	-0.96772	0.541016	-0.42356	0.144326	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	24.00105	25.40588	0.35924	0.417182	20.17631	21.93462	0.418864	0.37542	0.180936	0.413044	10235641	314.1521	8	644.3042	9.049896	0.001403	0.963346
~Effort + SubAve ~ Enf + R + C + Post + Hnt	0.213767	0.046297	-0.96223	0.540968	-0.42534	0.144641	NA	NA	NA	NA	0.282333	0.446131	0.646874	0.500381	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.61479	18.98057	NA	NA	16.3555	16.42361	0.025811	0.483034	0.192977	0.454142	5712851	313.1574	9	644.3147	9.06038	0.001396	0.964741
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Imp + Post + Hnt	0.213272	0.04626	-0.98593	0.541676	-0.41114	0.144899	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.855745	0.547167	NA	NA	NA	NA	0.312543	0.495993	15.9997	13.61145	NA	NA	13.14617	11.85834	-0.0293	0.425234	0.490351	0.590767	2945614	313.1575	9	644.315	9.0607	0.001395	0.966137
~Effort + SubAve ~ Bound + R + C + Post + Mgd	0.217169	0.046377	-1.07155	0.542312	-0.38642	0.145137	NA	NA	5.781768	2.336505	-0.29313	0.46858	NA	NA	1.976896	1.373048	NA	NA	NA	NA	7.487363	2.449472	NA	NA	NA	NA	-0.62607	0.374197	0.243482	0.401817	99339.15	313.1809	9	644.3618	9.107421	0.001363	0.9675
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Imp	0.214703	0.046231	-0.98922	0.540435	-0.42023	0.145003	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.05587	0.381155	24.4768	34.70557	NA	NA	20.5511	29.94458	NA	NA	0.430174	0.51422	19086341	315.183	7	644.3659	9.111556	0.00136	0.96886
~Effort + SubAve ~ Hum + R + C + Post + Hnt	0.21587	0.04638	-1.05351	0.542312	-0.3912	0.145255	NA	NA	NA	NA	0.686191	0.696181	0.679118	0.519902	NA	NA	-9.56279	5.143983	NA	NA	11.00972	5.591948	NA	NA	NA	NA	0.455646	0.706606	0.389172	0.47765	528175	313.2432	9	644.4864	9.232025	0.001281	0.970141
~Effort + SubAve ~ Bound + Post + Hnt	0.215008	0.046304	-1.03665	0.540885	-0.39795	0.144709	NA	NA	5.991961	2.262916	NA	NA	0.648187	0.548859	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.721491	2.274915	NA	NA	NA	NA	-0.75961	0.447542	NA	NA	92635.78	315.2911	7	644.5822	9.327878	0.001221	0.971362
~Effort + SubAve ~ Bound + R + H + Post + Mgd	0.217283	0.046375	-1.0636	0.541631	-0.39145	0.1448	NA	NA	5.592051	2.299125	NA	NA	NA	NA	2.020827	1.586626	NA	NA	NA	NA	7.37817	2.491359	-0.15318	0.391568	NA	NA	-0.59075	0.362134	0.22396	0.419228	98547.71	313.3089	9	644.6178	9.363433	0.001199	0.972561
~Effort + SubAve ~ Enf + R + H + Post + Hnt	0.213549	0.046331	-0.96572	0.541637	-0.42086	0.144683	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.664702	0.541954	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18.8547	18.36016	0.083111	0.502512	15.72479	15.9017	0.029415	0.465548	0.252025	0.486381	5337525	313.3602	9	644.7205	9.466146	0.001139	0.9737
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Imp + Post	0.213941	0.046292	-0.98014	0.540943	-0.4189	0.144569	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.03056	0.420512	20.57589	21.62768	NA	NA	17.26003	18.70117	0.39747	0.365002	0.325466	0.470125	7414612	314.5244	8	645.0489	9.794538	0.000967	0.974667

Model	k	AICc	ΔAICc	weight	cum. weight
~Effort + SubAve ~ Bound + Imp + Post + Hnt	8	645.1425	9.888182	0.000923	0.97559
~Effort + SubAve ~ Bound + C	6	645.1931	9.938779	0.0009	0.976489
~Effort + SubAve ~ Bound + R + H + Mgd	6	645.2041	9.949722	0.000895	0.977384
~Effort + SubAve ~ Bound + R + C + Mgd	6	645.2118	9.957416	0.000891	0.978275
~Effort + SubAve ~ Hum + H + Post	6	645.4167	10.16231	0.000809	0.979079
~Effort + SubAve ~ Bound + M	6	645.433	10.17861	0.000798	0.979877
~Effort + SubAve ~ Hum + Post	6	645.4487	10.19438	0.000792	0.980669
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Post	7	645.4715	10.21718	0.000783	0.981451
~Effort + SubAve ~ Hum + H + Post + Hnt	8	645.4825	10.22812	0.000778	0.98223
~Effort + SubAve ~ Hum + C	6	645.5513	10.29693	0.000752	0.982982
~Effort + SubAve ~ Bound + Hnt	6	645.6159	10.36158	0.000728	0.98371
~Effort + SubAve ~ Bound + Imp + Post	7	645.7308	10.47646	0.000687	0.984397
~Effort + SubAve ~ Bound + Imp	6	645.776	10.52161	0.000672	0.985069
~Effort + SubAve ~ Bound + R	6	645.78	10.52564	0.000671	0.98574
~Effort + SubAve ~ Enf + R	6	645.7938	10.53948	0.000666	0.986406
~Effort + SubAve ~ Bound + R + Post	7	645.8988	10.64448	0.000632	0.987038
~Effort + SubAve ~ Hum + R + H + Post + Hnt	9	645.9606	10.70623	0.000613	0.987651
~Effort + SubAve ~ Hum + C + Post	7	645.9628	10.70847	0.000612	0.988263
~Effort + SubAve ~ Hum + H + Post	7	645.972	10.71761	0.000609	0.988873
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Imp + Post + Hnt	9	646.0114	10.75705	0.000597	0.98947
~Effort + SubAve ~ Bound + R + Imp + Post + Hnt	9	646.0214	10.76704	0.000595	0.990065
~Effort + SubAve ~ Hum + Imp + Post + Hnt	8	646.0362	10.78182	0.00059	0.990655
~Effort + SubAve ~ Hum + R + H + Post	8	646.073	10.81864	0.000579	0.991234
~Effort + SubAve ~ Hum + R + C	8	646.2696	11.01521	0.000525	0.991759
~Effort + SubAve ~ Hum	5	646.3833	11.12891	0.000496	0.992256
~Effort + SubAve ~ Bound + R + Post + Hnt	8	646.4919	11.23756	0.00047	0.992725
~Effort + SubAve ~ Bound + H + Post + Hnt	8	646.5231	11.26873	0.000463	0.993188
~Effort + SubAve ~ Bound + C + Post + Hnt	8	646.5789	11.32457	0.00045	0.993638
~Effort + SubAve ~ Hum + R	6	646.6283	11.37393	0.000439	0.994077
~Effort + SubAve ~ Hum + Imp + Post	7	646.675	11.42061	0.000429	0.994506
~Effort + SubAve ~ Hum + M	6	646.7731	11.5188	0.000408	0.994914
~Effort + SubAve ~ Bound + C + Hnt	7	646.9482	11.6939	0.000374	0.995288
~Effort + SubAve ~ Bound + R + C	7	647.0867	11.83238	0.000349	0.995637
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Imp + Post	7	647.1538	11.89945	0.000337	0.995974
~Effort + SubAve ~ Bound + H + Hnt	7	647.2815	12.02712	0.000317	0.996291
~Effort + SubAve ~ Bound + Imp + Hnt	7	647.3773	12.12293	0.000302	0.996593
~Effort + SubAve ~ Hum + R + M	7	647.4161	12.16174	0.000296	0.996889
~Effort + SubAve ~ Hum + R + M	7	647.4335	12.17918	0.000293	0.997182
~Effort + SubAve ~ Bound + R + Imp	7	647.4901	12.2358	0.000285	0.997467
~Effort + SubAve ~ Bound + R + Imp	7	647.563	12.30867	0.000275	0.997742
~Effort + SubAve ~ Bound + R + Hnt	7	647.5915	12.33716	0.000271	0.998014
~Effort + SubAve ~ Bound + R + C + Post	7	647.8402	12.58589	0.000238	0.998253
~Effort + SubAve ~ Hum + Imp	7	647.8499	12.59556	0.000238	0.998491
~Effort + SubAve ~ Hum + Imp	7	647.9399	12.68558	0.000228	0.998719
~Effort + SubAve ~ Bound + R + H + Post + Hnt	9	648.3448	13.09046	0.000186	0.998905
~Effort + SubAve ~ Bound + R + C + Post + Hnt	9	648.4532	13.19886	0.000176	0.999081
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Imp	8	648.4673	13.21293	0.000175	0.999256
~Effort + SubAve ~ Bound + R + C + Hnt	8	649.059	13.80412	0.000113	0.999387
~Effort + SubAve ~ Bound + R + Imp + Hnt	8	649.1903	13.936	0.000122	0.999508
~Effort + SubAve ~ Bound + R + H + Hnt	8	649.3773	14.12293	0.000111	0.999619
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + H + Post + Hnt	9	649.4414	14.18701	0.000108	0.999727
~Effort + SubAve ~ R + Imp + Mgd	6	651.0024	15.74803	4.93E-05	0.999776
~Effort + SubAve ~ R + Imp + Mgd	6	652.0785	16.8242	2.88E-05	0.999805
~Effort + SubAve ~ R + R + Imp + Post + Mgd	8	652.5259	17.27158	2.30E-05	0.999828
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Mgd	6	652.9332	17.67889	1.88E-05	0.999847
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Imp + Mgd	6	653.2055	17.95116	1.64E-05	0.999863
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + Post + Mgd	8	653.6247	18.37037	1.33E-05	0.999876
~Effort + SubAve ~ R + Imp + Post + Mgd	8	653.6256	18.37121	1.33E-05	0.99989
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + Post + Mgd	8	654.0388	18.78441	1.08E-05	0.9999
~Effort + SubAve ~ Imp + Mgd	5	654.4167	19.16237	8.94E-06	0.999909
~Effort + SubAve ~ Imp + Mgd	6	654.752	19.49766	7.56E-06	0.999917
~Effort + SubAve ~ AllPrey + H + Mgd	7	654.904	19.64964	7.00E-06	0.999924
~Effort + SubAve ~ AllPrey + C + Mgd	7	654.9309	19.67663	6.91E-06	0.999931
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Imp + Post + Mgd	8	655.2536	19.99921	5.88E-06	0.999937
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + Mgd	8	655.3558	20.10145	5.59E-06	0.999942
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + H + C + Mgd	9	655.5208	20.26648	5.14E-06	0.999948
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + H + C + Post + Mgd	9	655.6133	20.35909	4.91E-06	0.999952
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + C + Post + Mgd	9	655.6214	20.36705	4.89E-06	0.999957
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + Imp + Post + Mgd	8	656.4134	21.15906	3.29E-06	0.99996
~Effort + SubAve ~ AllPrey + C + Post + Mgd	8	656.4135	21.1592	3.29E-06	0.999964
~Effort + SubAve ~ Imp + Post + Mgd	6	656.7013	21.44694	2.85E-06	0.999967
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Imp + Hnt	7	657.5452	22.29089	1.87E-06	0.999969
~Effort + SubAve ~ R	6	657.7518	22.49747	1.69E-06	0.999971
~Effort + SubAve ~ AllPrey	5	657.8532	22.59888	1.60E-06	0.999972
~Effort + SubAve ~ C	6	657.897	22.64264	1.57E-06	0.999973
~Effort + SubAve ~ H + Mgd	6	658.0385	22.78384	1.46E-06	0.999975
~Effort + SubAve ~ R + Mgd	6	658.0853	22.83098	1.43E-06	0.999976
~Effort + SubAve ~ Mgd	5	658.364	23.1087	1.28E-06	0.999978
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + C	6	658.504	23.24804	1.11E-06	0.999979
~Effort + SubAve ~ C + Mgd	7	658.5504	23.29446	1.08E-06	0.99998
~Effort + SubAve ~ Post + Mgd	6	658.7106	23.45621	1.04E-06	0.999981
~Effort + SubAve ~ R + H + Mgd	7	658.7517	23.47591	1.02E-06	0.999982
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + Imp + Post	8	658.9665	23.71217	9.19E-07	0.999983
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + Imp + Hnt	8	659.0189	23.74458	9.05E-07	0.999984
~Effort + SubAve ~ AllPrey + M	6	659.4029	24.1486	7.39E-07	0.999985
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Hnt	6	659.4029	24.1486	7.39E-07	0.999987
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + Imp + Post + Hnt	9	659.5189	24.3646	6.63E-07	0.999988
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + M	7	659.6189	24.3646	6.58E-07	0.999988
~Effort + SubAve ~ AllPrey + C + Post	7	659.7405	24.4861	6.24E-07	0.999989
~Effort + SubAve ~ R + C + Mgd	8	659.7784	24.52404	6.12E-07	0.99999
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + Post	7	659.7784	24.52404	6.12E-07	0.99999
~Effort + SubAve ~ AllPrey + C + Hnt	7	659.8075	24.55316	6.03E-07	0.999992
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + Post + Hnt	8	659.8447	24.5904	5.92E-07	0.999992

Model																																							
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Imp	0.210284	0.046134	-1.08268	0.545642	-0.37641	0.147688	0.93327	0.291452	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.00428	0.456295	2.563124	0.518804	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2816.244	323.9266	6	659.8531	24.59879	5.90E-07	0.999993		
~Effort + SubAve ~ H + Post + Mgd	0.211342	0.046297	-1.00545	0.544783	-0.41424	0.145476	NA	NA	NA	NA	NA	NA	54.30742	104.0568	NA	NA	NA	NA	45.30929	84.25096	-0.3219	0.391901	NA	NA	0.088839	0.465458	NA	NA	1.61E+08	322.9821	7	659.9642	24.70988	5.58E-07	0.999993			
~Effort + SubAve ~ R + Imp + Hnt	0.210768	0.045727	-1.13887	0.537005	-0.37465	0.143251	NA	NA	NA	NA	1.457893	0.707978	NA	NA	1.920251	0.968585	4.648786	1.635721	NA	NA	NA	NA	2.531507	1.198041	47038.58	323.0148	7	660.0296	24.77523	5.40E-07	0.999994							
~Effort + SubAve ~ R + Post + Mgd	0.213801	0.046136	-1.0426	0.541386	-0.4173	0.144663	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.349278	2.746328	NA	NA	4.662133	2.287879	NA	NA	-0.56599	0.587365	1.052304	0.855661	112582.3	323.0952	7	660.1903	24.93599	4.98E-07	0.999994						
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + Imp + Post	0.211899	0.045805	-1.13799	0.540062	-0.36914	0.144461	1.240233	0.535714	NA	NA	0.429402	0.576211	3.668541	1.423265	NA	NA	-0.42628	0.52336	1.75056	1.167131	32980.48	322.0972	8	660.1945	24.94012	4.97E-07	0.999995									
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + C + Hnt	0.211001	0.045927	-1.06198	0.533464	-0.41033	0.142633	1.419531	1.076968	NA	NA	1.145459	1.948025	0.020786	0.856128	NA	NA	4.05707	3.52047	NA	NA	0.986963	1.038792	165748.7	322.2753	8	660.5505	25.2962	4.16E-07	0.999995							
~Effort + SubAve ~ C + Post + Mgd	0.211248	0.04636	-0.99462	0.54437	-0.42009	0.145058	NA	NA	NA	NA	-0.12861	0.369419	NA	NA	43.12669	84.5985	NA	NA	36.30995	68.49592	NA	NA	-0.04277	0.428906	1.07E+08	323.2856	7	660.5713	25.31691	4.12E-07	0.999996				
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + H + Post	0.212204	0.045957	-1.08351	0.543576	-0.39146	0.146379	1.246895	0.465995	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.241603	1.1792	0.12455	0.532043	-0.47992	0.472225	1.212775	1.085415	24282.91	322.3494	8	660.6987	25.44439	3.86E-07	0.999996					
~Effort + SubAve ~ R + C + Post + Mgd	0.212815	0.046156	-1.03365	0.542117	-0.41795	0.144979	NA	NA	NA	NA	-0.46224	0.437906	NA	NA	24.55713	24.05647	NA	NA	21.56611	19.53167	NA	NA	-0.64703	0.694056	1.196815	0.905111	8822636	322.3713	8	660.7425	25.48816	3.78E-07	0.999996		
~Effort + SubAve ~ AllPrey + H + Post	0.210422	0.046229	-1.04223	0.544568	-0.39409	0.146711	1.035654	0.309615	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.655619	0.551938	0.415205	0.424521	-0.23471	0.437994	NA	NA	3736.328	323.4016	7	660.8031	25.54876	3.67E-07	0.999997				
~Effort + SubAve ~ AllPrey + H + Hnt	0.210139	0.046228	-1.03645	0.545434	-0.39542	0.147031	0.952604	0.338344	NA	NA	0.073617	0.674635	NA	NA	NA	NA	2.620693	0.534568	0.327266	0.539432	NA	NA	2.531507	1.198041	6094.129	323.5336	7	661.0672	25.81286	3.21E-07	0.999997			
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Post + Hnt	0.210067	0.04615	-1.051	0.543966	-0.38851	0.146518	0.898464	0.292689	NA	NA	0.470064	0.587528	NA	NA	NA	NA	2.599775	0.542051	NA	NA	-0.28264	0.513206	NA	NA	4453.848	323.5577	7	661.1154	25.86109	3.14E-07	0.999997		
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + C + Post + Hnt	0.211689	0.045805	-1.05915	0.536813	-0.41039	0.144088	1.359409	0.565671	NA	NA	0.467511	0.736934	0.61507	1.070397	NA	NA	3.722731	2.673106	NA	NA	-0.88541	0.909302	1.380468	1.160278	51027.71	321.6536	9	661.3071	26.05279	2.85E-07	0.999998
~Effort + SubAve ~ AllPrey + C + Post + Hnt	0.210571	0.045712	-1.03497	0.531918	-0.41826	0.1438	1.286255	0.741159	NA	NA	1.329566	1.798607	0.457009	0.973958	NA	NA	3.722731	2.673106	NA	NA	-0.34991	0.608161	NA	NA	104168.3	322.7254	8	661.4507	26.19636	2.65E-07	0.999998		
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + H + Hnt	0.211255	0.046008	-1.06386	0.543165	-0.3936	0.146195	0.95808	0.371636	NA	NA	0.237565	0.853111	NA	NA	NA	NA	2.906803	0.873121	-0.03953	0.755822	NA	NA	0.912904	0.928148	16585.31	322.8082	8	661.6163	26.36197	2.44E-07	0.999998
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Imp + Post	0.210534	0.046143	-1.0826	0.545236	-0.37692	0.147578	0.981821	0.338406	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.04958	0.469689	2.56547	0.518141	NA	NA	-0.14621	0.486264	NA	NA	3396.737	323.8836	7	661.7673	26.51293	2.26E-07	0.999999		
~Effort + SubAve ~ R + Imp + Post + Hnt	0.210761	0.04573	-1.13164	0.536339	-0.37932	0.143519	NA	NA	NA	NA	1.644452	0.935378	NA	NA	1.936756	0.957385	4.7788	1.694677	NA	NA	-0.23201	0.623448	2.654359	1.229682	51273.7	322.9377	8	661.8754	26.6211	2.15E-07	0.999999	
~Effort + SubAve ~ R + H + Post + Mgd	0.213685	0.046122	-1.0437	0.54323	-0.41701	0.152685	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.212042	3.604852	NA	NA	4.587527	2.397208	0.006011	2.524893	-0.59165	3.217179	1.077949	2.166664	271146.4	323.0976	8	662.1953	26.94093	1.83E-07	0.999999
~Effort + SubAve ~ AllPrey + H + Post + Hnt	0.210348	0.046215	-1.03184	0.545059	-0.39735	0.147	0.9872	0.328697	NA	NA	0.237145	0.664018	NA	NA	NA	NA	2.633482	0.536181	0.331683	0.489326	NA	NA	-0.31116	0.494556	NA	NA	5194.695	323.3395	8	662.679	27.42466	1.44E-07	0.999999
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Imp + Post + Hnt	0.206365	0.045585	-1.10317	0.536266	-0.37351	0.142959	0.690937	0.31358	NA	NA	1.758557	NA	NA	NA	0.664051	0.467395	4.023554	NA	NA	NA	0.076389	0.609162	NA	NA	-157643	323.6216	8	663.2432	27.98884	1.08E-07	0.999999	
~Effort + SubAve ~ Imp + Post	0.203455	0.045126	-1.2477	0.520602	-0.32899	0.134974	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14.26378	11.13917	24.45478	18.4471	NA	NA	0.870535	0.706694	NA	NA	4888690	325.6281	6	663.2562	28.00189	1.08E-07	0.999999		
~Effort + SubAve ~ R + C + Post	0.206139	0.04532	-1.16524	0.522489	-0.38681	0.136647	NA	NA	NA	NA	14.97815	15.72796	NA	NA	NA	NA	65.09567	68.87278	NA	NA	-4.34464	3.828098	32.00724	34.40285	65846840	325.0524	7	664.1048	28.85043	7.04E-08	0.999999
~Effort + SubAve ~ Imp + Hnt	0.206311	0.045661	-1.1332	0.538288	-0.36287	0.144384	NA	NA	NA	NA	1.501993	1.002326	NA	NA	1.034482	0.531944	3.499368	1.233938	NA	NA	1.9935	0.976433	22813.94	326.1691	6	664.3382	29.08389	6.26E-08	0.999999			
~Effort + SubAve ~ R + Imp	0.210732	0.045766	-1.18395	0.540004	-0.35533	0.143953	NA	NA	NA	NA	1.026467	0.671373	3.715887	1.186359	NA	NA	NA	NA	1.330938	0.895452	16657.81	326.9168	6	664.3382	29.08389	6.26E-08	0.999999								
~Effort + SubAve ~ R + Post + Hnt	0.209471	0.045389	-1.1427	0.52655	-0.39554	0.138929	NA	NA	NA	NA	2.774649	2.030585	NA	NA	NA	NA	7.265182	3.772508	NA	NA	-2.83898	2.061227	3.29331	1.647269	243189.6	325.2912	7	664.5823	29.32797	5.54E-08	1		
~Effort + SubAve ~ R + C	0.206536	0.045304	-1.1334	0.523279	-0.39893	0.137376	NA	NA	5.57907	4.666559	NA	NA	NA	NA	NA	NA	18.76479	14.50299	NA	NA	NA	NA	7.489603	6.049568	2784884	326.4023	6	664.8045	29.55017	4.96E-08	1				
~Effort + SubAve ~ R	0.20993	0.045731	-1.12567	0.536241	-0.38815	0.142488	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.544506	1.124421	NA	NA	1.560344	0.903929	18440.86	327.4604	5	664.9209	29.66653	4.68E-08	1						
~Effort + SubAve ~ Imp + Post + Hnt	0.206111	0.045946	-1.14907	0.53946	-0.3562	0.144184	NA	NA	NA	NA	1.339218	0.99534	NA	NA	1.083578	0.537752	3.678227	1.277496	NA	NA	0.514756	0.657076	NA	NA	22264.72	325.7344	7	665.0688	30.21441	3.56E-08	1
~Effort + SubAve ~ R + Imp + Post	0.210128	0.045748	-1.18919	0.543639	-0.35079	0.145565	NA	NA	NA	NA	1.26475	0.855706	3.785234	1.342253	NA	NA	NA	NA	0.447385	0.558024	1.839293	1.001836	29103.06	325.8299	7	665.5599	30.40551	3.23E-08	1		
~Effort + SubAve ~ R + Hnt	0.209179	0.045752	-1.07346	0.537103	-0.40779	0.143377	NA	NA	NA	NA	0.598704	0.651655	NA	NA	NA	NA	3.463607	1.091275	NA	NA	NA	NA	1.486995	0.962438	19584.27	326.9168	6	665.8336	30.5793	2.96E-08	1			
~Effort + SubAve ~ R + C + Post + Hnt	0.209569	0.04537	-1.15374	0.526119	-0.39326	0.138879	NA	NA	NA	NA	0.459381	0.795801	2.808215	1.994213	NA	NA	8.123987	4.364393	NA	NA	-3.18029	2.104183	3.537211	1.920882	298856.5	325.1037	8	666.2073	30.95298	2.46E-08	1
~Effort + SubAve ~ Hnt	0.207883	0.045851	-1.07297	0.539279	-0.39893	0.143792	NA	NA	NA	NA	0.842012	0.814009	NA	NA	NA	NA	2.921411	0.973183	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13487.68	328.2124	5	666.4247	31.17036	2.21E-08	1				
~Effort + SubAve ~ R + H + Hnt	0.206494	0.045457	-1.05359	0.529482	-0.41925	0.140262	NA	NA	NA	NA	5.83876	7.549686	NA	NA	NA	NA	8.985245	8.803407	-1.01615	0.68902	NA	NA	1.618872	0.965851	1344319	326.2663	7	666.5326	31.2783	2.09E-08	1
~Effort + SubAve ~ 1	0.209121	0.045904	-1.13485	0.5407	-0.37689	0.144194	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.67482	0.642172	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3831.886	329.267	4	666.534	31.27967	2.09E-08	1					
~Effort + SubAve ~ R + H + Post + Hnt	0.209772	0.045466	-1.13668	0.529094	-0.39588	0.139234	NA	NA	NA	NA	2.401058	2.104514	NA	NA	NA	NA	6.462822	4.758241	-0.28703	2.255726	NA	NA	-2.30668	3.300136	3.223919	1.491689	410814.1	325.2973	8	666.5947	31.34035	2.03E-08	1
~Effort + SubAve ~ R + Post	0.210104	0.045683	-1.14557	0.538279	-0.3831	0.142839	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.872185	1.667931	NA	NA	-0.33674	0.861329	1.854756	1.266716	44769.68	327.3882	6	666.7763	31.52197	1.85E-08	1		
~Effort + SubAve ~ R + M	0.209758	0.045755	-1.11266	0.538004	-0.39432	0.144099	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.548859	1.157219	0.157705	0.565915	NA	NA	1.486995	0.962438	19584.27	327.4197	6	666.8394	31.5851	1.79E-08	1		
~Effort + SubAve ~ C	0.207691	0.045343	-1.14023	0.526392	-0.39989	0.140227	NA	NA	2.484807	2.091936	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.7021	3.509476	NA	NA	NA	NA	NA	NA	169075.9	328.6447	6	667.2894	32.03502	1.43E-08	1				
~Effort + SubAve ~ H + Post	0.207731	0.045653	-1.13513	0.540306	-0.39674	0.144556	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.114758	3.252778	2.070823	2.200515	NA	NA	-1.20677	0.925645	NA	NA	153151.4	327.6681	6	667.3362	32.08182	1.40E-08	1	
~Effort + SubAve ~ R + C + Hnt	0.208189	0.045399	-1.11216	0.529829	-0.40541	0.140183	NA	NA	NA	NA	1.14879	1.958725	0.533156	0.919429	NA	NA	5.511262	4.583336	NA	NA	NA	NA	2.027538	1.91297	277018.8	326.6879	7	667.3757	32.12139	1.37E-08	1
~Effort + SubAve ~ M	0.208794	0.045968	-1.08164	0.540558	-0.40349	0.145239	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.897444	0.869916	0.57672	0.643193	NA	NA	1.486995	0.962438	9433.254	328.6937	5	667.3874	32.13308	1.36E-08	1			
~Effort + SubAve ~ H + Hnt	0.206445	0.045494	-1.10975	0.533497	-0.38527	0.14202	NA	NA	NA	NA	2.085649	2.075608	NA	NA	NA	NA	4.043746	2.36774	-0.64103	0.584366	NA	NA	NA	NA	94654.88	327.7848	6	667.5697	32.31533	1.24E-08	1
~Effort + SubAve ~ Imp	0.208381	0.045858	-1.20446	0.556864	-0.34062	0.153268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.676647	1.057992	2.832335	1.206298	NA	NA	0.511377	0.772275	NA	NA	22225.86	328.8512	5	667.7024	32.44804	1.16E-08	1		
~Effort + SubAve ~ Post	0.208198	0.045863	-1.13095	0.541092	-0.37601	0.143977	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.818198	0.825421	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9740.697	329.0037	5	667.7687	32.75306	1.00E-08	1				
~Effort + SubAve ~ R + H + Post	0.20947	0.045809	-1.0953	0.537489	-0.41113	0.144058	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.225375	1.485478	1.10453	1.319303	NA	NA	-1.01926	0.87821	1.155062	1.419447	37792.6	327.0387	7	668.0774	32.82301	9.66E-09	1
~Effort + SubAve ~ Post + Hnt	0.20774	0.045845	-1.07467	0.539463	-0.39796	0.143991	NA	NA	NA	NA	0.821402	0.847049	NA	NA	NA	NA	2.9477	1.02751	NA	NA	0.086044	0.758811	NA	NA	14237.83	328.2057	6	668.4114	33.15701	8.17E-09	1	
~Effort + SubAve ~ C + Hnt	0.206745	0.045247	-1.10635	0.533661	-0.40692	0.13978	NA	NA	0.955667	3.141321	3.997915	10.04847	NA	NA	NA	NA	7.5198	13.5086	NA	NA	-0.54144	0.761593	NA	NA	2826918	328.3045	6	668.609	33.35462	7.40E-09	1
~Effort + SubAve ~ C	0.207662	0.039576	-1.1489	NA	-0.39269	NA	NA	NA	2.518691	1.681549	NA	NA	-0.22847	NA	NA	NA	5.833201	NA	2.582855	NA	NA	NA	-1E+08	327.6685	7	669.3371	34.08271	5.14E-09	1					
~Effort + SubAve ~ H + Post + Hnt	0.209099	0.045453	-1.10785	0.528046	-0.41393	0.141058	NA	NA	NA	NA	2.180837	1.975539	1.055135	0.911745	NA	NA	5.468628	3.084397	NA	NA	-1.08562	0.854606	NA	NA	134290.6	327.6923	7	669.3845	34.1302	5.02E-09	1
~1 ~ 1	NA	NA	-0.03715	0.11229	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.65741	0.662336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	46.60725	347.1384	2	698.2769	63.02253	2.67E-15	1						

Leopard, Home range scale (hunting areas)

Model (~p, ~psi)	p(Effort)	SEp(Effort)	p(Int)	SEp(Int)	p(SubAve)	SEp(SubAve)	psi(AllPre)	SEpsi(AllP)	psi(Bound)	SEpsi(Bou)	psi(C)	SEpsi(C)	psi(Mgd)	SEpsi(Mgd)	psi(Hum)	SEpsi(Hun)	psi(Imp)	SEpsi(Imp)	psi(Int)	SEpsi(Int)	psi(M)	SEpsi(M)	psi(Enf)	SEpsi(Enf)	psi(Post)	SEpsi(Pos)	psi(R)	SEpsi(R)	CondNum	negLogLik	nPars	AIC	delta	AICwt	cumItvWt
~Effort + SubAve ~ Hum + Post + Mgd	0.14591	0.05969	0.12481	0.71933	-0.61355	0.19429	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.24186	12.5986	-13.9629	9.98119	NA	NA	23.5194	19.2159	NA	NA	NA	NA	1.9484	1.11474	NA	NA	3001033	188.494	7	390.989	0	0.06854	0.06854
~Effort + SubAve ~ Imp + Mgd	0.14762	0.05933	0.07086	0.7215	-0.59585	0.19552	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15.6403	19.6462	NA	NA	1.36438	0.87696	21.8446	26.0604	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6217018	189.674	7	391.348	0.35948	0.05727	0.12581
~Effort + SubAve ~ Enf + Imp + Mgd	0.1474	0.05945	0.08012	0.72007	-0.59527	0.19484	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.4117	9.45048	NA	NA	1.113	0.72189	82.9111	179.602	NA	NA	69.529	168.309	NA	NA	NA	NA	3.5E+08	188.75	7	391.501	0.51214	0.05306	0.17887
~Effort + SubAve ~ Hum + Imp + Mgd	0.14653	0.05949	0.07383	0.72114	-0.58226	0.19662	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.60007	1.90149	-8.83258	7.79147	1.20783	0.68098	13.062	8.05146	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	707204	188.777	7	391.554	0.56555	0.05166	0.23053
~Effort + SubAve ~ Hum + Post	0.14482	0.05962	0.11983	0.72015	-0.60202	0.19605	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-16.311	8.55926	NA	NA	17.8821	8.84367	NA	NA	NA	NA	1.79832	0.91828	NA	NA	880240	189.813	6	391.626	0.63718	0.04984	0.28037
~Effort + SubAve ~ Enf + Post + Mgd	0.14631	0.05956	0.11766	0.71884	-0.61351	0.19488	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.52667	7.99139	NA	NA	NA	NA	22.7851	44.4604	NA	NA	13.3257	41.1314	1.49764	0.94208	NA	NA	2.1E+07	188.98	7	391.961	0.9721	0.04216	0.32253
~Effort + SubAve ~ Bound + Imp + Mgd	0.14742	0.05941	0.07689	0.72298	-0.59473	0.19751	NA	NA	2.70937	2.96496	NA	NA	5.62054	11.6563	NA	NA	1.2116	0.75811	10.9408	15.1123	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2124048	189.15	7	392.3	1.31139	0.03558	0.35811
~Effort + SubAve ~ R + Imp + Mgd	0.14885	0.0592	0.05458	0.72097	-0.5934	0.1954	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19.6988	21.486	NA	NA	1.64777	0.9771	27.3252	28.6115	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.52918	0.6004	7485695	189.216	7	392.432	1.44336	0.03331	0.39142
~Effort + SubAve ~ Post + Mgd	0.14606	0.05961	0.12041	0.71958	-0.61499	0.19441	NA	NA	NA	NA	NA	NA	28.9672	46.742	NA	NA	NA	NA	39.7839	62.5105	NA	NA	NA	NA	1.00504	0.73108	NA	NA	3.6E+07	190.253	6	392.507	1.51803	0.03209	0.4235
~Effort + SubAve ~ Mgd	0.14548	0.05973	0.11803	0.72057	-0.6114	0.1944	NA	NA	NA	NA	NA	NA	45.2157	79.8733	NA	NA	NA	NA	61.0654	106.975	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1E+08	191.38	5	392.76	1.7713	0.02827	0.45177
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Post	0.14541	0.05967	0.11141	0.72035	-0.6013	0.19633	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-22.4807	14.8325	NA	NA	24.1319	15.2314	NA	NA	NA	NA	1.88971	1.09766	0.59071	0.72478	2636109	189.404	7	392.807	1.81855	0.02761	0.47938
~Effort + SubAve ~ Enf + Mgd	0.14616	0.0597	0.09748	0.72061	-0.59923	0.19458	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.83551	8.4263	NA	NA	NA	NA	73.7073	145.696	NA	NA	61.9696	150.142	NA	NA	NA	NA	2.8E+08	190.436	6	392.872	1.88371	0.02673	0.50611
~Effort + SubAve ~ Hum + H + Post	0.1445	0.05975	0.12468	0.72055	-0.604	0.19544	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-16.8668	9.17356	NA	NA	18.7056	9.54609	0.4771	0.58815	NA	NA	2.04733	0.98365	NA	NA	1020843	189.461	7	392.922	1.9338	0.02606	0.53217
~Effort + SubAve ~ Imp + Post + Mgd	0.1476	0.0594	0.0783	0.72266	-0.60025	0.19636	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12.569	20.5492	NA	NA	1.29246	1.01348	17.8379	27.1479	NA	NA	NA	NA	0.25254	0.78685	NA	NA	6776050	189.614	7	393.228	2.2389	0.02238	0.55455
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Imp + Mgd	0.1478	0.05934	0.07077	0.72167	-0.59644	0.19557	-0.01949	0.55688	NA	NA	NA	NA	15.9064	20.9094	NA	NA	1.37858	0.96163	22.1838	27.6052	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6999489	189.673	7	393.347	2.35825	0.02108	0.57563
~Effort + SubAve ~ Hum + C + Post	0.14442	0.05962	0.12088	0.72088	-0.60102	0.1964	NA	NA	NA	NA	0.48825	1.04336	NA	NA	-16.3703	8.73418	NA	NA	12.4969	14.4	NA	NA	NA	NA	1.57418	0.98016	NA	NA	935127	189.701	7	393.401	2.41243	0.02052	0.59615
~Effort + SubAve ~ Hum + Imp + Post	0.14495	0.05953	0.11477	0.72041	-0.59878	0.19695	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-15.7274	8.3359	0.33144	0.7662	17.3261	8.55671	NA	NA	NA	NA	1.57703	1.05435	NA	NA	827019	189.716	7	393.432	2.44292	0.02021	0.61635
~Effort + SubAve ~ Enf + H + Mgd	0.14651	0.05973	0.08133	0.72134	-0.59438	0.19441	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.56593	14.828	-6.29713	6.86663	NA	NA	14.2232	19.0849	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3290564	189.763	6	393.588	2.59901	0.01869	0.63588
~Effort + SubAve ~ H + Post + Mgd	0.14538	0.05976	0.12681	0.71995	-0.61315	0.19411	NA	NA	NA	NA	NA	NA	44.8011	87.6757	NA	NA	NA	NA	61.1446	117.421	0.48583	0.55857	NA	NA	1.10957	0.73568	NA	NA	1.3E+08	189.833	6	393.665	2.6766	0.01798	0.65302
~Effort + SubAve ~ Enf + Post	0.14586	0.05939	0.12212	0.71926	-0.61697	0.19471	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21.9234	61.3378	NA	NA	18.7343	56.9611	1.70108	0.9085	NA	NA	4.1E+07	190.877	6	393.754	2.76538	0.0172	0.67022
~Effort + SubAve ~ Bound + Mgd	0.14567	0.05974	0.11774	0.72121	-0.60646	0.19496	NA	NA	2.80012	2.84393	NA	NA	8.1799	15.5437	NA	NA	NA	NA	14.1887	20.2053	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3768750	190.935	6	393.87	2.88109	0.01623	0.68645
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Mgd	0.14504	0.05971	0.13247	0.72086	-0.61572	0.19472	0.31297	0.46092	NA	NA	NA	NA	44.4191	117.957	NA	NA	NA	NA	60.3682	157.919	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.3E+08	191.132	6	394.264	3.2753	0.01333	0.69978
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Imp + Post + Mgd	0.14602	0.05962	0.12007	0.71967	-0.61413	0.19439	-0.00537	0.54738	NA	NA	NA	NA	45.8087	108.81	NA	NA	0.98041	0.80218	62.2998	145.696	NA	NA	NA	NA	0.89479	0.77465	NA	NA	1.9E+08	190.213	7	394.426	3.43696	0.01229	0.71207
~Effort + SubAve ~ Bound + Post + Mgd	0.14587	0.05964	0.12258	0.7197	-0.61448	0.1944	NA	NA	1.15876	4.06553	NA	NA	24.169	70.2087	NA	NA	NA	NA	34.4179	92.0182	NA	NA	NA	NA	0.89479	0.77465	NA	NA	7.9E+07	190.215	7	394.429	3.44039	0.01227	0.72434
~Effort + SubAve ~ C + Post + Mgd	0.14604	0.05961	0.11963	0.71955	-0.61412	0.19435	NA	NA	NA	NA	-0.03775	1.04313	40.9434	86.9309	NA	NA	NA	NA	55.7497	116.119	NA	NA	NA	NA	0.99081	0.78116	NA	NA	1E+08	190.223	7	394.437	3.44857	0.01222	0.73656
~Effort + SubAve ~ R + Post + Mgd	0.146	0.05962	0.12016	0.71956	-0.61418	0.19437	NA	NA	NA	NA	NA	NA	38.4877	78.0678	NA	NA	NA	NA	52.5058	104.508	NA	NA	NA	NA	0.98521	0.72524	-0.02056	0.49785	1E+08	190.223	7	394.446	3.45688	0.01217	0.74873
~Effort + SubAve ~ H + Mgd	0.14523	0.05979	0.12088	0.72066	-0.61196	0.19425	NA	NA	NA	NA	NA	NA	51.2734	90.5142	NA	NA	NA	NA	69.2613	121.248	0.23208	0.46866	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3E+08	191.245	6	394.49	3.50173	0.0119	0.76063
~Effort + SubAve ~ C + Mgd	0.14556	0.05972	0.1151	0.72153	-0.60791	0.19524	NA	NA	NA	NA	0.62326	0.99135	15.8372	39.0629	NA	NA	NA	NA	22.4672	51.4944	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.4E+07	191.267	6	394.535	3.54616	0.01164	0.77227
~Effort + SubAve ~ Enf + C + Mgd	0.14597	0.05972	0.10324	0.7211	-0.60079	0.19477	NA	NA	NA	NA	0.54468	0.8646	5.02423	8.97056	NA	NA	NA	NA	38.5068	128.856	NA	NA	28.5256	122.748	NA	NA	NA	NA	1.5E+08	190.338	7	394.677	3.68789	0.01084	0.78312
~Effort + SubAve ~ R + Mgd	0.14559	0.05973	0.11652	0.72059	-0.6112	0.19436	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.4966	95.5368	NA	NA	NA	NA	68.1303	127.972	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.07944	0.50364	1.5E+08	191.356	6	394.712	3.7238	0.01065	0.79377
~Effort + SubAve ~ Enf + H + Mgd	0.14605	0.05972	0.09897	0.72055	-0.599	0.1946	NA	NA	NA	NA	NA	NA	73.7881	161.862	NA	NA	NA	NA	61.4633	154.324	0.06488	0.47005	25.1696	82.1705	NA	NA	NA	NA	2.9E+08	190.427	7	394.855	3.86599	0.00992	0.80369
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Mgd	0.14681	0.05967	0.08608	0.72075	-0.59704	0.19461	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.52248	12.5903	NA	NA	NA	NA	36.2229	83.1722	NA	NA	25.1696	82.1705	NA	NA	0.27942	0.55094	7.9E+07	190.435	7	394.869	3.88069	0.00985	0.81353
~Effort + SubAve ~ Enf + H + Post	0.14564	0.05958	0.12727	0.71922	-0.61685	0.19437	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	63.9994	190.489	0.47401	0.61772	57.5647	176.587	1.81834	0.96171	NA	NA	4E+08	190.506	7	395.012	4.02366	0.00917	0.8227
~Effort + SubAve ~ Hum + C + Mgd	0.14596	0.05971	0.09571	0.72221	-0.59662	0.19578	NA	NA	NA	NA	0.62511	0.86639	4.14177	11.8992	-5.99402	6.46145	NA	NA	12.7308	14.9539	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2028075	190.527	7	395.054	4.06531	0.00898	0.83168
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Mgd	0.14679	0.0567	0.07654	0.72088	-0.59372	0.19448	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.5132	19.3079	-7.52541	7.52171	NA	NA	19.3884	27.107	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.39108	0.60942	6338805	190.531	7	395.062	4.07292	0.00894	0.84062
~Effort + SubAve ~ Enf + Imp + Post	0.14563	0.05924	0.12217	0.72067	-0.61632	0.19549	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.62902	0.92977	29.6174	109.36	NA	NA	25.7035	101.468	1.47496	0.9083	NA	NA	1.3E+08	190.591	7	395.183	4.19418	0.00842	0.84904
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + Mgd	0.14551	0.05806	0.00843	0.68939	-0.59891	0.18742	87.1498	75.991	NA	NA	NA	NA	271.622	236.133	NA	NA	NA	NA	43.0479	37.0529	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-39.922	34.594	3.1E+08	190.666	7	395.333	4.34387	0.00781	0.85685
~Effort + SubAve ~ Enf + C + Post	0.14577	0.0595	0.12696	0.71992	-0.61653	0.19479	NA	NA	NA	NA	0.49235	0.96433	NA	NA	NA	NA	NA	NA	37.0453	170.024	NA	NA	32.4601	157.691	1.37558	1.0298	NA	NA	3.1E+08	190.721	7	395.441	4.45239	0.0074	0.86425
~Effort + SubAve ~ Hum + H + Mgd	0.14644	0.05973	0.0852	0.72135	-0.59574	0.19491	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.09283	16.3941	-6.198	6.99599	NA	NA	14.8173	21.1026	-0.0198	0.47845	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4044069	190.791	7	395.582	4.5934	0.00689	0.87114
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Post	0.1463	0.05942	0.11755	0.71933	-0.61655	0.19491	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.9773	131.784	NA	NA	28.0534	122.252	1.713	0.93649	0.18416	0.50899	3480646	190.868	7	395.735	4.74668	0.00639	0.88405
~Effort + SubAve ~ Bound + R + Post	0.14582	0.05972	0.10815	0.72112	-0.60511	0.19491	NA	NA	2.92565	2.94119	NA	NA	8.89282	14.8921	NA	NA	NA	NA	15.2457	19.4625	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.18416	0.50899	3480646	190.868	7	395.787	4.79839	0.00622	0.89028
~Effort + SubAve ~ Hum + C	0.14432	0.05963	0.10627	0.72254	-0.59222	0.19681	NA	NA	NA	NA	1.22103	0.78712	NA	NA	-8.61253	5.60537	NA	NA	11.0037	5.88022	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	373791	191.894	6	395.845	4.85684	0.00604	0.89632
~Effort + SubAve ~ Bound + H + Mgd	0.14549	0.05976	0.11468	0.72131	-0.60729	0.19495	NA	NA	2.74261	2.89639	NA	NA	8.56716	16.9832	NA	NA	NA	NA	14.6806	22.0326	0.07338	0.47976	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4492904	190.923	7	395.866	4.87761	0.00598	0.9023
~Effort + SubAve ~ Bound + C + Mgd	0.14569	0.05974	0.11163	0.72122	-0.60659	0.19493	NA	NA	2.94879	3.95287	-0.07335	1.27642	8.53132	16.5891	NA	NA	NA	NA	14.7165	21.8114	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4353682	190.933	7	395.866	4.87761	0.00598	0.9023
~Effort + SubAve ~ Enf + C	0.14461	0.05964	0.12771	0.72161	-0.60726	0.19541	NA	NA	NA	NA	1.17575	0.71624	NA	NA	NA	NA	NA	NA	62.8754	180.451	NA	NA	56.1962	167.294	NA	NA	NA	NA	3.5E+08	191.015	6	396.029	5.04061	0.00551	0.90781
~Effort + SubAve ~ AllPrey + H + Mgd	0.14473	0.05949	0.13485	0.72118	-0.61655	0.19457	0.31814	0.26063	NA	NA	NA	NA	46.9172	109.878	NA	NA	NA	NA	63.7976	147.123	0.21768	0.47681	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.5E+08	191.027	7	396.054	5.06508	0.00545	0.91326
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + Mgd	0.14516	0.0597	0.12867	0.72086	-0.61448	0.19476	0.33566	0.46568	NA	NA	NA	NA	42.6781	122.749	NA	NA	NA	NA	58.0497	164.327	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.12237	0.51421	2.5E+08	191.105	7	396.21	5.22111	0.00504	0.9183
~Effort + SubAve ~ Enf + C + Mgd	0.14491	0.05969	0.1324	0.72059	-0.61	0.19471	NA	NA	NA	NA	-0.31261	1.76877	45.6975	96.2245	NA	NA	NA	NA	61.8895	128.255	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.3E+08	191.126	7	396.219	5.2307	0.00501	0.92331
~Effort + SubAve ~ R + C + Mgd	0.14549	0.05969	0.11533	0.72181	-0.60747	0.19546	NA	NA	NA	NA	0.61558	1.00185	16.3557	40.2706	NA	NA	NA	NA	23.1376	53.0964	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.10797	0.52271	2.6E+07	191.245	7	396.49	5.50169	0.00401	0.92769
~Effort + SubAve ~ R + H + Mgd	0.14534	0.0597	0.11907	0.72079	-0.61154	0.19428	NA	NA	NA	NA	NA	NA	48.168	81.9599	NA	NA	NA	NA	65.0941	109.781	0.22552	0.47301	NA	NA	NA	NA	0.04704	0.50861	1.6E+08	191.247	7	396.495	5.50675	0.00437	0.93206
~Effort + SubAve ~ Hum	0.14543	0.05954	0.07352	0.72066	-0.5902	0.19632	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-10.1079	6.58238	NA	NA	11.4258	6.82546	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	511412	193.248	5	396.495	5.50675	0.00437	0.93643
~Effort + SubAve ~ H + C + Mgd	0.14526	0.05967	0.12143	0.71623	-0.61062	0.18913	NA	NA	NA	NA	0.44699	NA	24.3418	NA	NA	NA	NA	NA	33.6791	NA	0.10342	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-6.9E+08	193.248	7	396.499	5.51073	0.00437	0.94078
~Effort + SubAve ~ Bound	0.14431	0.05955	0.10917	0.72205	-0.60368	0.19734	NA	NA	5.67317	3.75008	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.93713	3.91659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	167417	193.532	5	397.064	6.07507	0.00329	0.94407
~Effort + SubAve ~ Enf	0.14372	0.05945	0.12628	0.72017	-0.60818	0.19531	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	83.6771	155.25	NA	NA	76.4515	143.84	NA	NA	NA	NA	2.6E+08	192.659	6	397.316	6.32694	0.0029	0.94696
~Effort + SubAve ~ Bound + Imp	0.1453	0.05926	0.08257	0.723	-0.59177	0.19844	NA	NA	5.34644	3.35368	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.78372	0.69858	6.92812	3.49327	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	132317	192.659	6	397.318	6.32894	0.0029	0.94986
~Effort + SubAve ~ Hum + H + C	0.14459	0.05957	0.09948	0.72283	-0.58906	0.19718	NA	NA	NA	NA	1.36536	0.84342	NA	NA	-8.99941	5.66309	NA	NA	6.03232	3.49327	-0.22432	0.4737	NA	NA	NA	NA	NA	NA	387523	191.778	7	397.555	6.56586	0.00257	0.95243
~Effort + SubAve ~ Hum + Imp	0.14555	0.05943	0.0723	0.72115	-0.58472	0.1969	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-8.70408	5.59293	0.50492	0.56313	10.1358	5.64749	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	358401	192.809	6	397.618	6.62956	0.00249	0.95492
~Effort + SubAve ~ Hum + R + C	0.14453	0.05964	0.10244	0.72276	-0.59149	0.19676	NA	NA	NA	NA	1.21106	0.78939	NA	NA	-8.84565	5.84945	NA	NA	11.2216	6.0898	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.08482	0.49601	404091	191.879	7	397.757	6.76857	0.00232	0.95725
~Effort + SubAve ~ Enf + H + C	0.14491	0.05964	0.1217	0.7219	-0.60544	0.1956	NA	NA	NA	NA	1.24275	0.76148	NA	NA	NA	NA	NA	NA	82.346	249.275	-0.16369	0.49387	74.215	231.003	NA	NA	NA	NA	3.5E+08	191.925	7	397.849	6.8607	0.00222	0.95947
~Effort + SubAve ~ Enf + Imp	0.14581	0.05932	0.09524	0.7209	-0.60052	0.19573	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.67306	0.64226	78.361	196.191	NA	NA	71.2588	181.805	NA	NA	NA	NA	4.1E+08	192.953	7	397.906	6.91739	0.00216	0.96162
~Effort + SubAve ~ Enf + R + C	0.14477	0.05965	0.12435	0.72225	-0.60616	0.19554	NA	NA	NA	NA	1.15604	0.70825	NA	NA	NA	NA	NA	NA	86.5029	232.18	NA	NA	86.5029	215.15	NA	NA	0.05614	0.50819	5.8E+08	193.01	7	397.925	6.9368	0.00214	0.96376
~Effort + SubAve ~ Imp	0.15296	0.05713	-0.21524	0.6766	-0.54504	0.1859	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	53.2962	55.9494	83.3025	87.1753	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.9E+07	194.147	5	398.295	7.30591	0.00178	0.96554
~Effort + SubAve ~ Hum + R	0.14601	0.05933	0.06379	0.72056	-0.58906	0.19604	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-11.2214	7.77617	NA	NA	12.5652	8.08467	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.22711	0.59229	717675	193.164	6	398.333	7.34396	0.00174	0.96728
~Effort + SubAve ~ Hum + M	0.14528	0.05957	0.07629	0.72042	-0.59281	0.19624	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-10.4437	7.15984	NA	NA	11.8564	7.50594	0.17336	0.44776	NA	NA	NA	NA	NA	NA	613245	193.172	6	398.344	7.35545	0.00173	0.96901
~Effort + SubAve ~ AllPrey	0.15884	0.05884	0.07887	0.71973	-0.60588	0.19656	1.38266	0.55285	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	13.1389	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11482.9	194.759	5	398.534	7.5449	0.00158	0.97059
~Effort + SubAve ~ Bound + Imp + Post	0.14527	0.05924	0.07342	0.72279	-0.58566	0.19832	NA	NA	6.40308	3.84198	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.98149	0.68628	7.8528	3.98502	NA	NA	NA	NA	-0.47882	0.5842	NA	NA	173527	192.367	7	398.734	7.74499	0.00143	0.97201
~Effort + SubAve ~ Bound + M	0.1439	0.0592	0.1172	0.72207	-0.60663	0.19711	NA	NA	5.67944	3.8205	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.00946	4.0045	0.18974	0.44573	NA	NA	NA	NA	NA	NA	174660	193.443	6	398.886	7.89691	0.00132	0.97334
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Imp	0.14674	0.05784	-0.05976	0.6987	-0.56481	0.19301	1.31354	0.68762	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.83362	2.80651	5.22424	3.81071	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	129984	193.464	6	398.927	7.93864	0.00129	0.97463
~Effort + SubAve ~ R + Imp + Post	0.14922	0.0592	-0.09317	0.68237	-0.57802	0.18616	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16.6311	23.6731	51.7804	45.1541	NA	NA	NA	NA	13.6108	14.8245	-11.1607	10.5697	132070	193.488	7	398.947	7.95835	0.00128	0.97591
~Effort + SubAve ~ Bound + Post	0.14424	0.05952	0.11221	0.72178	-0.60516	0.19725	NA	NA	5.20593	3.57991	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.56257	3.6527	NA	NA	NA	NA	0.19597	0.67888	NA	NA	148658	193.488	6	398.977	7.98805	0.00126	0.97718
~Effort + SubAve ~ Bound + R	0.14398	0.05956	0.1132	0.7222	-0.60381	0.19737	NA	NA	5.57115	3.74232	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.8536	3.90723	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.12341	0.46151	166660	193.496	6	398.992	8.0034	0.00125	0.97843
~Effort + SubAve ~ Bound + C	0.14428	0.05956	0.11086	0.72232	-0.60381	0.19737	NA	NA	5.17272	4.66587	0.20459	1.19999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.6638	4.1103	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	218175	193.517	6	399.035	8.0462	0.00123	0.97966
~Effort + SubAve ~ C	0.14483	0.05942	0.09245	0.72238	-0.60184	0.19739	NA	NA	NA	NA	1.70895	0.67557	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.50815	1.01627	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7861.91	194.568	5	399.136	8.14759	0.00117	0.98083
~Effort + SubAve ~ Hum + R + Imp	0.14629	0.06246	0.07081	-0.58361	0.19965	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-9.81265	6.5701	0.5573	0.56756	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.31368	0.58062	499274	193.287	7	399.287	8.29842	0.00108	0.98201
~Effort + SubAve ~ Enf + R	0.14556	0.05955	0.09981	0.72131	-0.60363	0.19534	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	71.822	140.131	NA	NA	65.4741	129.854	NA	NA	0.04697	0.52438	2.1E+08	193.686	6	399.372	8.38324	0.00104	0.98413
~Effort + SubAve ~ Enf + M	0.14526	0.05954	0.12069	0.72069	-0.60363	0.19517	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	53.0918	113.903	0.11313	0.45965	48.072	105.536	NA	NA	NA	NA	8.461	193.45	6	399.45	8.461	0.001	0.98501
~Effort + SubAve ~ R + Post	0.14903	0.05789	-0.10774	0.68266	-0.57742	0.18618	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	94.0655	87.2416	NA	NA	51.9244	49.0889	-16.6846	14.9169	NA	NA	6.6E+07	193.844	7	399.687	8.69853	0.00089	0.9859
~Effort + SubAve ~ Enf + R + Imp	0.14672	0.05928	0.07979	0.72128	-0.59724	0.1957	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.75024	0.64915	64.6207	160.835	NA	NA	58.5179	149.068	NA	NA	0.25312	0.56234	2.8E+08	192.864	7	399.729	8.74027	0.00087	0.98687
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R	0.14461	0.05832	0.01557	0.71005	-0.5926	0.19313	1.85389	1.30395	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	5.0469	3.42964	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.79856	1.00804	875556.9	193.919	6	399.838	8.8496	0.00083	0.9877
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Post	0.14422	0.0588	0.06917	0.71998	-0.60503	0.19646	1.27387	0.59397	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.77282	1.47166	NA	NA	NA	NA	0.42893	0.82325	NA	NA	14205.9	194.121	6	400.242	9.25385	0.00067	0.98837
~Effort + SubAve ~ Hum + R + M	0.14578	0.05769	0.06798	0.72008	-0.60561	0.19646	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-11.2567	7.9851	NA	NA	8.33486	6.33186	0.13537	0.45932	NA	NA	NA	NA	0.18168	0.57603	248170	193.144	7	400.245	9.25686	0.00066	0.98904
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + Imp	0.14515	0.05789	-0.02178	0.69037	-0.57761	0.18959	1.5782	0.90798	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.5499	3.64344	7.21605	5.25526	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.98752	1.23315	248170	193.144	7	400.288	9.29945	0.00066	0.98969
~Effort + SubAve ~ Bound + H + Post	0.14428	0.05949	0.12138	0.72188	-0.60634	0.19646	NA	NA	5.07669	3.91507	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.91389	4.02258	0.50194	0.64175	NA	NA	0.64786	0.87082	NA	NA	179191	193.155	7	400.31	9.32073	0.00063	0.99034
~Effort + SubAve ~ AllPrey + C	0.14375	0.05923	0.10183	0.72176	-0.60634	0.19768	0.74736	1.07876	NA	NA	0.7919	1.42187	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.41046	0.99929	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	17462.5	194.183	6	400.366	9.3771	0.00063	0.99097
~Effort + SubAve ~ AllPrey + M	0.14266	0.0591	0.11179	0.72626	-0.61449	0.19812	1.36779	0.524	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.59195	1.21277	0.2054	0.63981	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9716.47	194.222	6	400.445	9.45617	0.00061	0.99158

Model																																			
~Effort + SubAve ~ Bound + R + M	0.14335	0.05966	0.12477	0.7221	-0.60839	0.19709	NA	NA	5.41005	3.68536	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.77829	3.85347	0.23371	0.47039	NA	NA	NA	NA	-0.18728	0.49591	162013	193.369	7	400.739	9.75	0.00052	0.9921
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R + C	0.14539	0.05794	-0.01499	0.68993	-0.58543	0.18884	4.71148	3.28378	NA	NA	-3.43836	3.79869	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.46675	2.78572	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.01622	0.85943	184918	193.373	7	400.745	9.7565	0.00052	0.99262
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Imp + Post	0.14688	0.05797	-0.0536	0.70142	-0.56701	0.19384	1.18889	0.74184	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.58698	2.13415	NA	NA	4.953	2.79654	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.39578	1.01697	68113.4	193.389	7	400.778	9.78901	0.00051	0.99314
~Effort + SubAve ~ Bound + R + Post	0.14342	0.0595	0.12537	0.72179	-0.60851	0.19728	NA	NA	5.23939	3.78352	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.65905	3.85643	NA	NA	NA	NA	0.24327	0.68557	-0.14945	0.47049	166037	193.434	7	400.868	9.87916	0.00049	0.99363
~Effort + SubAve ~ Bound + H + C	0.14397	0.05964	0.11616	0.72213	-0.60654	0.19713	NA	NA	5.72861	5.23503	-0.01988	1.42646	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.0384	4.53727	0.1929	0.5049	NA	NA	NA	NA	NA	NA	273877	193.443	7	400.886	9.89697	0.00049	0.99411
~Effort + SubAve ~ Imp + Post	0.14913	0.0574	-0.12731	0.6889	-0.56106	0.18819	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	15.8772	22.6317	23.6431	33.4713	NA	NA	NA	NA	0.69484	0.73634	NA	NA	NA	NA	1E+07	194.456	6	400.911	9.92271	0.00048	0.99459
~Effort + SubAve ~ Enf + R + M	0.14517	0.05964	0.10577	0.72149	-0.60512	0.19531	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	175.105	297.848	0.17364	0.47118	161.084	275.815	NA	NA	NA	NA	0.00857	0.53225	9.4E+08	193.467	7	400.934	9.94569	0.00047	0.99507
~Effort + SubAve ~ Bound + R + C	0.14389	0.05958	0.11594	0.72259	-0.6049	0.19743	NA	NA	5.02107	4.56995	0.23239	1.1872	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.56342	4.04537	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.13174	0.46398	209770	193.477	7	400.954	9.96544	0.00047	0.99554
~Effort + SubAve ~ Bound + C + Post	0.14448	0.05954	0.11081	0.7221	-0.60557	0.1973	NA	NA	5.1361	4.73463	0.14734	1.22778	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.67413	4.17373	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.19157	0.68881	225120	193.478	7	400.956	9.96731	0.00047	0.99601
~Effort + SubAve ~ C + Post	0.14502	0.0594	0.09446	0.72226	-0.60499	0.19746	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.55417	1.05275	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.28089	0.75333	8109.94	194.494	6	400.988	9.99906	0.00046	0.99647
~Effort + SubAve ~ R + C	0.1443	0.05947	0.10073	0.72316	-0.60352	0.19751	NA	NA	1.70653	0.67425	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.52214	1.02284	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.1419	0.55728	7932.75	194.537	6	401.075	10.086	0.00044	0.99691
~Effort + SubAve ~ H + C	0.14475	0.05944	0.09419	0.72341	-0.60223	0.1977	NA	NA	1.70591	0.68703	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.51135	1.01682	0.01678	0.47851	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7908.89	194.568	6	401.135	10.1464	0.00043	0.99734
~Effort + SubAve ~ R + H + Post	0.1498	0.05794	-0.11891	0.68297	-0.57544	0.18614	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	132.806	196.259	-0.93062	12.2644	NA	NA	72.9599	108.406	-23.9594	36.3561	NA	NA	3.3E+08	193.752	7	401.503	10.5148	0.00036	0.9977
~Effort + SubAve ~ R + H + M	0.14315	0.05947	0.06993	0.79659	-0.6059	0.21208	1.61138	1.40901	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.39651	3.75006	0.21135	1.1967	NA	NA	NA	NA	-0.6275	1.17426	106965	193.915	7	401.83	10.8416	0.0003	0.998
~Effort + SubAve ~ R + Imp	0.14799	0.05763	-0.0858	0.68192	-0.57307	0.18717	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.2093	7.10416	18.5235	12.616	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-4.00038	3.14564	1369604	195.041	6	402.082	11.0931	0.00027	0.99827
~Effort + SubAve ~ AllPrey + H + Post	0.14306	0.0591	0.11091	0.72596	-0.6163	0.19807	1.25296	0.54468	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.73667	1.31397	0.26218	0.64727	NA	NA	0.44343	0.78413	NA	NA	11450.8	194.052	7	402.103	11.1147	0.00026	0.99853
~Effort + SubAve ~ AllPrey + C + Post	0.14404	0.05909	0.09318	0.72408	-0.60799	0.19726	0.87237	1.65689	NA	NA	0.5113	2.22356	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.53302	1.27898	NA	NA	NA	NA	0.31834	0.90744	NA	NA	47091.2	194.112	7	402.224	11.2352	0.00025	0.99878
~Effort + SubAve ~ AllPrey + H + C	0.14311	0.05936	0.11855	0.72418	-0.61119	0.19837	0.81057	1.13051	NA	NA	0.6974	1.47468	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.41948	0.99284	0.14597	0.56362	NA	NA	NA	NA	NA	NA	19272.6	194.15	7	402.3	11.3116	0.00025	0.99902
~Effort + SubAve ~ R	0.15167	0.05778	-0.15521	0.6816	-0.57913	0.18639	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	52.1936	101.05	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-21.4449	42.7348	NA	NA	7.9E+07	196.284	5	402.569	11.58	0.00021	0.99923
~Effort + SubAve ~ H + C + Post	0.14453	0.05951	0.11259	0.72286	-0.61215	0.19726	NA	NA	1.50792	0.70672	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.66522	1.12278	0.24745	0.5859	NA	NA	0.50733	0.84541	NA	NA	9446.26	194.412	7	402.824	11.8356	0.00018	0.99941
~Effort + SubAve ~ R + C + Post	0.14442	0.05942	0.10297	0.72271	-0.60797	0.19742	NA	NA	1.58322	0.72733	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.63531	1.15057	NA	NA	NA	NA	0.36535	0.78903	-0.2187	0.58061	9522.43	194.424	7	402.848	11.859	0.00018	0.9996
~Effort + SubAve ~ R + H + C	0.144	0.05955	0.10798	0.7248	-0.60571	0.19793	NA	NA	1.68876	0.68355	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.52848	1.02249	0.07327	0.5168	NA	NA	NA	NA	-0.17211	0.59719	7896.24	194.527	7	403.055	12.0662	0.00016	0.99976
~Effort + SubAve ~ R + M	0.15075	0.05771	-0.14065	0.68119	-0.58177	0.18645	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	31.1873	55.3175	4.15929	17.4751	NA	NA	NA	NA	-12.2178	23.4884	NA	NA	2.4E+07	196.284	6	404.567	13.5787	7.72E-05	0.99984
~Effort + SubAve ~ Post	0.14807	0.05872	-0.03249	0.71901	-0.58674	0.19575	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.5613	1.27341	NA	NA	NA	NA	1.24971	0.91771	NA	NA	13005.8	197.577	5	405.154	14.1658	5.75E-05	0.9999
~Effort + SubAve ~ 1	0.14886	0.05841	-0.06971	0.71434	-0.58917	0.19438	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10193.5	198.671	4	405.342	14.3537	5.24E-05	0.99995
~Effort + SubAve ~ M	0.14758	0.05868	-0.01317	0.71111	-0.61057	0.19402	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.74862	1.76047	0.69643	0.86233	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21819.4	198.241	5	406.482	15.4929	2.96E-05	0.99998
~Effort + SubAve ~ H + Post	0.14739	0.0589	-0.00428	0.72314	-0.59545	0.19748	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.49486	1.16951	0.18642	0.62114	NA	NA	1.16209	0.92418	NA	NA	NA	NA	11373	197.539	6	407.079	16.0901	2.20E-05	1
~1 ~ 1	NA	NA	0.04018	0.14141	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.86701	0.9378	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	56.8517	207.799	2	419.598	28.6094	4.20E-08	1

Leopard, Short-term use scale

Model	AIC	deltaAIC	AIC wgt	Model Lik	no.Par.	2 Log Like
psi,th0(Kud+C+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2916.84	0	0.0455	1	9	2898.84
psi,th0(C+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2917.17	0.33	0.0386	0.8479	8	2901.17
psi,th0(C+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2917.61	0.77	0.031	0.6805	9	2899.61
psi,th0(Kud+Imp+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2917.62	0.78	0.0308	0.6771	9	2899.62
psi,th0(Kud+C+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2918.01	1.17	0.0254	0.5571	10	2898.01
psi,th0(Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2918.05	1.21	0.0249	0.5461	7	2904.05
psi,th0(AllPrey+Imp+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2918.09	1.25	0.0244	0.5353	9	2900.09
psi,th0(Kud+R+C+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2918.12	1.28	0.024	0.5273	10	2898.12
psi,th0(AllPrey+C+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2918.16	1.32	0.0235	0.5169	9	2900.16
psi,th0(Imp+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2918.22	1.38	0.0228	0.5016	8	2902.22
psi,th0(AllPrey+C+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2918.27	1.43	0.0223	0.4892	10	2898.27
psi,th0(Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2918.34	1.5	0.0215	0.4724	8	2902.34
psi,th0(R+C+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2918.55	1.71	0.0194	0.4253	9	2900.55
psi,th0(Kud+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2918.66	1.82	0.0183	0.4025	8	2902.66
psi,th0(AllPrey+Kud+C+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2918.7	1.86	0.018	0.3946	10	2898.7
psi,th0(AllPrey+Kud+Imp+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2918.82	1.98	0.0169	0.3716	10	2898.82
psi,th0(R+C+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2918.9	2.06	0.0163	0.357	10	2898.9
psi,th0(Kud+R+Imp+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2918.97	2.13	0.0157	0.3447	10	2898.97
psi,th0(Kud+C+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.2	2.36	0.014	0.3073	10	2899.2
psi,th0(Kud+R+C+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.22	2.38	0.0139	0.3042	11	2897.22
psi,th0(Imp+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.45	2.61	0.0124	0.2712	9	2901.45
psi,th0(Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.5	2.66	0.012	0.2645	8	2903.5
psi,th0(Kud+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.52	2.68	0.0119	0.2618	9	2901.52
psi,th0(Kud+Imp+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.53	2.69	0.0119	0.2605	10	2899.53
psi,th0(Kud+Imp+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.55	2.71	0.0117	0.2579	10	2899.55
psi,th0(AllPrey+Imp+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.56	2.72	0.0117	0.2567	10	2899.56
psi,th0(Kud+Imp+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.59	2.75	0.0115	0.2528	9	2901.59
psi,th0(AllPrey+Kud+C+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.62	2.78	0.0113	0.2491	11	2897.62
psi,th0(Kud+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.67	2.83	0.0111	0.2429	9	2901.67
psi,th0(R+Imp+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.73	2.89	0.0107	0.2357	9	2901.73
psi,th0(AllPrey+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.82	2.98	0.0103	0.2254	8	2903.82
psi,th0(C+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.86	3.02	0.0101	0.2209	9	2901.86
psi,th0(AllPrey+R+C+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.88	3.04	0.01	0.2187	10	2899.88
psi,th0(AllPrey+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.93	3.09	0.0097	0.2133	9	2901.93
psi,th0(AllPrey+R+Imp+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.95	3.11	0.0096	0.2112	10	2899.95
psi,th0(Kud+R+C+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.96	3.12	0.0096	0.2101	11	2897.96
psi,th0(AllPrey+R+C+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.97	3.13	0.0095	0.2091	11	2897.97
psi,th0(R+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2919.97	3.13	0.0095	0.2091	8	2903.97
psi,th0(AllPrey+C+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.04	3.2	0.0092	0.2019	10	2900.04
psi,th0(AllPrey+Kud+R+C+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.11	3.27	0.0089	0.195	11	2898.11
psi,th0(Kud+R+Imp+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.15	3.31	0.0087	0.1911	10	2900.15
psi,th0(Imp+Kud+R+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.15	3.31	0.0087	0.1911	10	2900.15
psi,th0(Imp+AllPrey),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.17	3.33	0.0086	0.1892	8	2904.17
psi,th0(AllPrey+Imp),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.17	3.33	0.0086	0.1892	8	2904.17
psi,th0(R+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.2	3.36	0.0085	0.1864	9	2902.2
psi,th0(Kud+R+Imp+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.3	3.46	0.0081	0.1773	11	2898.3
psi,th0(AllPrey+Imp+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.42	3.58	0.0076	0.167	10	2900.42
psi,th0(AllPrey+Kud+R+Imp+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.48	3.64	0.0074	0.162	11	2898.48
psi,th0(Imp+Kud+Imp+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.58	3.74	0.007	0.1541	10	2900.58
psi,th0(Kud+R+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.59	3.75	0.007	0.1534	9	2902.59
psi,th0(AllPrey+Imp+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.66	3.82	0.0067	0.1481	9	2902.66
psi,th0(AllPrey+Kud+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.66	3.82	0.0067	0.1481	9	2902.66
psi,th0(AllPrey+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.71	3.87	0.0066	0.1444	9	2902.71
psi,th0(AllPrey+Kud+Imp+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.79	3.95	0.0063	0.1388	11	2898.79
psi,th0(R+C+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.86	4.02	0.0061	0.134	10	2900.86
psi,th0(AllPrey+Kud+C+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.87	4.03	0.0061	0.1333	11	2898.87

psi,th0(Imp+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.89	4.05	0.006	0.132	9	2902.89
psi,th0(Kud+R+Imp+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2920.91	4.07	0.006	0.1307	11	2898.91
psi,th0(R+Imp+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.03	4.19	0.0056	0.1231	10	2901.03
psi,th0(R+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.15	4.31	0.0053	0.1159	9	2903.15
psi,th0(Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.24	4.4	0.005	0.1108	7	2907.24
psi,th0(Kud+R+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.31	4.47	0.0049	0.107	10	2901.31
psi,th0(AllPrey+Imp+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.32	4.48	0.0048	0.1065	9	2903.32
psi,th0(Kud+R+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.4	4.56	0.0047	0.1023	10	2901.4
psi,th0(AllPrey+R+Imp+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.44	4.6	0.0046	0.1003	11	2899.44
psi,th0(AllPrey+Kud+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.48	4.64	0.0045	0.0983	10	2901.48
psi,th0(AllPrey+C+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.51	4.67	0.0044	0.0968	9	2903.51
psi,th0(AllPrey+R+C+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.61	4.77	0.0042	0.0921	11	2899.61
psi,th0(),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.62	4.78	0.0042	0.0916	6	2909.62
psi,th0(AllPrey+Kud+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.65	4.81	0.0041	0.0903	10	2901.65
psi,th0(),th1(AllPrey+Kud+R+Imp+Hum),p(Sub),th0pi()	2921.74	4.9	0.0039	0.0863	11	2899.74
psi,th0(Kud+C+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.77	4.93	0.0039	0.085	9	2903.77
psi,th0(AllPrey+R+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.8	4.96	0.0038	0.0837	9	2903.8
psi,th0(C+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.89	5.05	0.0036	0.0801	8	2905.89
psi,th0(AllPrey+R+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.9	5.06	0.0036	0.0797	10	2901.9
psi,th0(AllPrey+Kud+Imp),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.96	5.12	0.0035	0.0773	9	2903.96
psi,th0(Imp),th1(),p(Sub),th0pi()	2921.98	5.14	0.0035	0.0765	7	2907.98
psi,th0(AllPrey+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2922.03	5.19	0.0034	0.0746	8	2906.03
psi,th0(AllPrey+R+Imp),th1(),p(Sub),th0pi()	2922.03	5.19	0.0034	0.0746	9	2904.03
psi,th0(Imp+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2922.08	5.24	0.0033	0.0728	8	2906.08
psi,th0(R+Imp+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2922.17	5.33	0.0032	0.0696	10	2902.17
psi,th0(AllPrey+R+Imp+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2922.17	5.33	0.0032	0.0696	11	2900.17
psi,th0(C),th1(),p(Sub),th0pi()	2922.21	5.37	0.0031	0.0682	7	2908.21
psi,th0(Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2922.22	5.38	0.0031	0.0679	7	2908.22
psi,th0(Kud+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2922.22	5.38	0.0031	0.0679	8	2906.22
psi,th0(AllPrey+C),th1(),p(Sub),th0pi()	2922.29	5.45	0.003	0.0655	8	2906.29
psi,th0(AllPrey+R+Imp+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2922.42	5.58	0.0028	0.0614	10	2902.42
psi,th0(AllPrey+Kud+R+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	2922.55	5.71	0.0026	0.0576	10	2902.55
psi,th0(AllPrey+R+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2922.61	5.77	0.0025	0.0559	10	2902.61
psi,th0(Imp+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2922.63	5.79	0.0025	0.0553	8	2906.63
psi,th0(C+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2922.63	5.79	0.0025	0.0553	8	2906.63
psi,th0(AllPrey),th1(),p(Sub),th0pi()	2922.72	5.88	0.0024	0.0529	7	2908.72
psi,th0(Kud+Imp),th1(),p(Sub),th0pi()	2922.78	5.94	0.0023	0.0513	8	2906.78
psi,th0(Kud+R+C+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2922.86	6.02	0.0022	0.0493	10	2902.86
psi,th0(R+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2923	6.16	0.0021	0.046	8	2907
psi,th0(Kud+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.07	6.23	0.002	0.0444	8	2907.07
psi,th0(AllPrey+C+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.1	6.26	0.002	0.0437	9	2905.1
psi,th0(Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.11	6.27	0.002	0.0435	7	2909.11
psi,th0(R+C+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.16	6.32	0.0019	0.0424	9	2905.16
psi,th0(R+Imp+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.26	6.42	0.0018	0.0404	9	2905.26
psi,th0(AllPrey+Kud+Imp+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.29	6.45	0.0018	0.0398	10	2903.29
psi,th0(AllPrey+Kud+R+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.3	6.46	0.0018	0.0396	11	2901.3
psi,th0(AllPrey+R+C+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.31	6.47	0.0018	0.0394	10	2903.31
psi,th0(R+Imp),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.33	6.49	0.0018	0.039	8	2907.33
psi,th0(AllPrey+Kud+R+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.4	6.56	0.0017	0.0376	11	2901.4
psi,th0(Kud+C),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.41	6.57	0.0017	0.0374	8	2907.41
psi,th0(R),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.46	6.62	0.0017	0.0365	7	2909.46
psi,th0(AllPrey+Kud+C+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.5	6.66	0.0016	0.0358	10	2903.5
psi,th0(Kud+C+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.54	6.7	0.0016	0.0351	9	2905.54
psi,th0(AllPrey+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.58	6.74	0.0016	0.0344	8	2907.58
psi,th0(AllPrey+Kud+C+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.61	6.77	0.0015	0.0339	10	2903.61
psi,th0(R+C),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.61	6.77	0.0015	0.0339	8	2907.61
psi,th0(AllPrey+Kud+R+Imp),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.75	6.91	0.0014	0.0316	10	2903.75

psi,th0(R+C+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.93	7.09	0.0013	0.0289	9	2905.93
psi,th0(Kud+R+Imp),th1(),p(Sub),th0pi()	2923.99	7.15	0.0013	0.028	9	2905.99
psi,th0(Kud+R+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2924.01	7.17	0.0013	0.0277	9	2906.01
psi,th0(AllPrey+R+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2924.01	7.17	0.0013	0.0277	9	2906.01
psi,th0(R+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2924.02	7.18	0.0013	0.0276	8	2908.02
psi,th0(AllPrey+Kud+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2924.02	7.18	0.0013	0.0276	9	2906.02
psi,th0(Kud+Imp+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2924.07	7.23	0.0012	0.0269	9	2906.07
psi,th0(R+Imp+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2924.09	7.25	0.0012	0.0266	9	2906.09
psi,th0(AllPrey+R+C),th1(),p(Sub),th0pi()	2924.12	7.28	0.0012	0.0263	9	2906.12
psi,th0(AllPrey+Kud+C),th1(),p(Sub),th0pi()	2924.15	7.31	0.0012	0.0259	9	2906.15
psi,th0(AllPrey+Kud+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2924.22	7.38	0.0011	0.025	9	2906.22
psi,th0(AllPrey+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	2924.6	7.76	0.0009	0.0207	8	2908.6
psi,th0(AllPrey+R),th1(),p(Sub),th0pi()	2924.71	7.87	0.0009	0.0195	8	2908.71
psi,th0(Kud+R+C),th1(),p(Sub),th0pi()	2924.75	7.91	0.0009	0.0192	9	2906.75
psi,th0(Kudu+R+C+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2924.78	7.94	0.0009	0.0189	10	2904.78
psi,th0(Kud+R+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2924.84	8	0.0008	0.0183	9	2906.84
psi,th0(AllPrey+R+C+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2924.85	8.01	0.0008	0.0182	11	2902.85
psi,th0(Kudu+R),th1(),p(Sub),th0pi()	2924.95	8.11	0.0008	0.0173	8	2908.95
psi,th0(AllPrey+Kud+R+Imp+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2925.14	8.3	0.0007	0.0158	11	2903.14
psi,th0(AllPrey+Kud+R+C+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2925.31	8.47	0.0007	0.0145	11	2903.31
psi,th0(Kud+R+Imp+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2925.39	8.55	0.0006	0.0139	10	2905.39
psi,th0(Imp+Kud+R+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2925.39	8.55	0.0006	0.0139	10	2905.39
psi,th0(AllPrey+R+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2925.55	8.71	0.0006	0.0128	9	2907.55
psi,th0(AllPrey+Kudu+R+C),th1(),p(Sub),th0pi()	2925.92	9.08	0.0005	0.0107	10	2905.92
psi,th0(AllPrey+Kud+R+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	2925.96	9.12	0.0005	0.0105	10	2905.96
psi,th0(AllPrey+Kud+R+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	2926.01	9.17	0.0005	0.0102	10	2906.01
psi,th0(),th1(AllPrey+R+Imp+Post),p(Sub),th0pi()	2926.01	9.17	0.0005	0.0102	10	2906.01
psi,th0(AllPrey+Kud+R),th1(),p(Sub),th0pi()	2926.58	9.74	0.0003	0.0077	9	2908.58
psi,th0(),th1(),p(),th0pi()	2955.78	38.94	0	0	5	2945.78
psi(.),p(.)	3064.07	147.23	0	0	2	3060.07

Cheetah, Home range scale (all PAs)

Model	AIC	deltaAIC	AIC wgt	Model Like	no.Par.	-2 Log Like
psi(.),p(E)	106.96	0	0.14	1	3	100.96
psi(Hum),p(E)	107.33	0.37	0.12	0.8311	4	99.33
psi(Enf),p(E)	107.61	0.65	0.10	0.7225	4	99.61
psi(Riv),p(E)	107.68	0.72	0.10	0.6977	4	99.68
psi(C),p(E)	107.88	0.92	0.09	0.6313	4	99.88
psi(AllPrey),p(E	108.1	1.14	0.08	0.5655	4	100.1
psi(Post),p(E)	108.35	1.39	0.07	0.4991	4	100.35
psi(Imp),p(E)	108.45	1.49	0.07	0.4747	4	100.45
psi(Hnt),p(E)	108.73	1.77	0.06	0.4127	4	100.73
psi(Mgd),p(E)	108.76	1.8	0.06	0.4066	4	100.76
psi(H),p(E)	108.88	1.92	0.05	0.3829	4	100.88
psi(R),p(E)	108.92	1.96	0.05	0.3753	4	100.92

Cheetah, Short-term use scale

Model	AIC	deltaAIC	AIC wgt	Model Like	no.Par.	-2 Log Like
psi(.),p(.)	143.14	0	0.1836	1	2	139.14
psi(R),p(.)	143.4	0.26	0.1612	0.8781	3	137.4
psi(Bound),p(.)	144.52	1.38	0.0921	0.5016	3	138.52
psi(AllPrey),p(.)	144.92	1.78	0.0754	0.4107	3	138.92
psi(Post),p(.)	144.93	1.79	0.075	0.4086	3	138.93
psi(Sbl),p(.)	145.02	1.88	0.0717	0.3906	3	139.02
psi(Riv),p(.)	145.09	1.95	0.0692	0.3772	3	139.09
psi(Imp),p(.)	145.1	1.96	0.0689	0.3753	3	139.1
psi(C),p(.)	145.13	1.99	0.0679	0.3697	3	139.13
psi(Kud),p(.)	145.14	2	0.0675	0.3679	3	139.14
psi(Hum),p(.)	145.14	2	0.0675	0.3679	3	139.14

Wild dog, Home range scale (all PAs)

Models	Betas																																Rankings						
Model (~p, ~psi)	p(Effort)	SEp(Effo	p(Int)	SEp(Int)	p(SubAv	SEp(Sub	psi(AllPr	SEpsi(Al	psi(Boun	SEpsi(Bo	psi(C)	SEpsi(C)	psi(Hnt)	SEpsi(Hn	psi(Mgd)	SEpsi(M	psi(Hum	SEpsi(Hu	psi(Imp)	SEpsi(Im	psi(Int)	SEpsi(In	psi(H)	SEpsi(H)	psi(Enf)	SEpsi(Er	psi(Post)	SEpsi(Pd	psi(R)	SEpsi(R)	psi(Riv)	SEpsi(Ri	CondNur	negLogL	nPars	AIC	delta	AICwt	cumltvWt
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Riv	0.24706	0.12754	-2.6247	1.4297	-0.5417	0.32265	1.75634	0.68552	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.7605	0.51038	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.00639	0.43322	4726.6	119.341	6	250.681	0	0.55194	0.551936
~Effort + SubAve ~ Enf + Riv	0.25768	0.12903	-2.8078	1.44879	-0.5014	0.31458	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.526	0.46149	NA	NA	1.00077	0.36398	NA	NA	NA	NA	0.99868	0.44121	4877.81	120.812	6	253.625	2.94309	0.12671	0.678644
~Effort + SubAve ~ Hum + Riv	0.25793	0.12903	-2.8406	1.45226	-0.4834	0.32148	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.8944	0.35622	NA	NA	-0.5295	0.45704	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.03362	0.40646	4807.78	121.757	6	255.514	4.83281	0.04926	0.7279
~Effort + SubAve ~ AllPrey + C	0.25191	0.12695	-2.8747	1.44098	-0.431	0.32499	1.82436	0.68697	NA	NA	0.54545	0.35417	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.7982	0.47075	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4594.32	122.186	6	256.372	5.69055	0.03208	0.759978
~Effort + SubAve ~ Bound + Riv	0.25575	0.12904	-2.6806	1.44698	-0.5444	0.31917	NA	NA	0.75046	0.31129	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.5173	0.44843	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.83564	0.35794	4654.04	122.201	6	256.401	5.71991	0.03161	0.791588
~Effort + SubAve ~ AllPrey + R	0.25488	0.12655	-3.1071	1.43796	-0.3177	0.31787	1.78971	0.68909	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.8386	0.46036	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.47907	0.3329	NA	NA	4490.64	122.378	6	256.757	6.07519	0.02647	0.818053
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Imp	0.25264	0.12699	-2.8529	1.45581	-0.4305	0.33686	1.84257	0.66339	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4903	0.35487	-0.8253	0.45443	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4583.74	122.573	6	257.146	6.46425	0.02179	0.83984
~Effort + SubAve ~ AllPrey	0.25931	0.12647	-3.2465	1.44227	-0.2642	0.31772	1.64597	0.63332	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.816	0.44622	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4437.33	123.617	5	257.234	6.55279	0.02084	0.860684
~Effort + SubAve ~ Enf + Post	0.26359	0.12866	-3.221	1.45215	-0.3349	0.31229	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4811	0.52813	NA	NA	1.13192	0.41488	0.76719	0.5175	NA	NA	NA	NA	4805.13	122.719	6	257.437	6.75592	0.01883	0.879514
~Effort + SubAve ~ AllPrey + H	0.25329	0.12683	-2.9196	1.4551	-0.3983	0.3366	1.43441	0.6185	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.7386	0.45616	0.37728	0.32134	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4572.07	122.913	6	257.826	7.14476	0.0155	0.895017
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Post	0.25857	0.12659	-3.1248	1.44184	-0.3171	0.32415	1.65969	0.64628	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.8329	0.44235	NA	NA	NA	NA	0.3032	0.34708	NA	NA	NA	NA	4436.12	123.209	6	258.418	7.73631	0.01153	0.906551
~Effort + SubAve ~ Enf + H	0.26064	0.12811	-2.9668	1.46458	-0.4077	0.32841	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.5666	0.42515	0.48049	0.31315	0.86199	0.31231	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4639.05	123.505	6	259.01	8.32836	0.00858	0.915129
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Mgd	0.26	0.12632	-3.2896	1.44889	-0.2548	0.31753	1.74622	0.76019	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0927	0.33367	NA	NA	NA	NA	-0.8076	0.45514	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4565.91	123.577	6	259.154	8.47239	0.00798	0.923112
~Effort + SubAve ~ AllPrey + Hnt	0.25868	0.12656	-3.2152	1.45658	-0.2729	0.32388	1.61667	0.65301	NA	NA	0.04588	0.30627	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.8233	0.44516	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4518	123.606	6	259.212	8.53066	0.00775	0.930865
~Effort + SubAve ~ Enf	0.26582	0.12795	-3.3472	1.464	-0.2573	0.31655	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.5378	0.45745	NA	NA	0.90505	0.31806	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4637.17	124.722	5	259.443	8.76156	0.00691	0.937773
~Effort + SubAve ~ Enf + Hnt	0.25866	0.12797	-3.1804	1.4593	-0.299	0.31991	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.38925	0.30835	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.5902	0.44876	NA	NA	0.93789	0.32998	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4591.92	123.869	6	259.739	9.05752	0.00596	0.94373
~Effort + SubAve ~ Enf + C	0.26075	0.12841	-3.0244	1.47273	-0.3953	0.32846	NA	NA	NA	NA	0.42517	0.35457	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.5209	0.4468	NA	NA	0.94041	0.32785	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4754.68	123.929	6	259.859	9.17716	0.00561	0.949342
~Effort + SubAve ~ Enf + Imp	0.26322	0.12824	-3.1069	1.48169	-0.3563	0.33569	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2884	0.3453	-0.548	0.43405	NA	NA	0.9509	0.32392	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4734.84	124.362	6	260.724	10.0429	0.00364	0.952982
~Effort + SubAve ~ Enf + R	0.26463	0.12809	-3.2436	1.46635	-0.2949	0.31986	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.5567	0.44528	NA	NA	0.87498	0.31233	NA	NA	0.23091	0.29318	NA	NA	4615.52	124.404	6	260.809	10.127	0.00349	0.956472
~Effort + SubAve ~ Bound + C	0.25759	0.12895	-2.7977	1.46535	-0.4981	0.32799	NA	NA	0.84194	0.31393	0.49795	0.35045	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0905	0.66226	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4677.77	124.431	6	260.861	10.1798	0.0034	0.959871
~Effort + SubAve ~ Riv	0.25011	0.12844	-2.7205	1.43109	-0.6048	0.30587	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0905	0.66226	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.0288	0.50849	5024.96	125.567	5	261.134	10.4523	0.00297	0.962837
~Effort + SubAve ~ Riv + Post	0.2389	0.12837	-3.0383	1.5546	-0.5691	0.32181	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.08126	2.37293	NA	NA	NA	NA	1.36457	2.22316	NA	NA	1.51011	0.95359	34191.7	124.58	6	261.161	10.4792	0.00293	0.965764
~Effort + SubAve ~ Bound	0.26347	0.12871	-3.1947	1.46195	-0.3234	0.31807	NA	NA	0.81227	0.33894	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4611	0.45133	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4599.75	125.6	5	261.2	10.5189	0.00287	0.968633
~Effort + SubAve ~ Enf + Mgd	0.26369	0.12818	-3.2983	1.46757	-0.2675	0.31813	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.13274	0.29755	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.556	0.4526	NA	NA	0.86739	0.32306	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4635.89	124.622	6	261.244	10.5628	0.00281	0.97144
~Effort + SubAve ~ R + Riv	0.24025	0.12836	-2.7592	1.42283	-0.6425	0.29498	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.41006	1.09274	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.66925	0.73448	1.33322	0.74645	6161.6	124.69	6	261.38	10.699	0.00262	0.974062
~Effort + SubAve ~ Hum + Post	0.26586	0.12846	-2.7708	1.4601	-0.3047	0.32146	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.8458	0.33888	NA	NA	-0.4685	0.46445	NA	NA	NA	NA	0.58169	0.38544	NA	NA	NA	NA	4655.53	125.017	6	262.034	11.3523	0.00189	0.975953
~Effort + SubAve ~ Bound + H	0.25855	0.12863	-2.9287	1.46847	-0.4327	0.33197	NA	NA	0.7034	0.33336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4498	0.44327	0.33018	0.31364	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4667.47	125.042	6	262.083	11.402	0.00184	0.977798
~Effort + SubAve ~ R + H	0.22607	0.12587	-2.8631	1.39386	-0.6617	0.28758	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.88185	1.79846	2.6453	1.26999	NA	NA	1.86846	0.98761	NA	NA	NA	NA	16364.1	125.065	6	262.13	11.4483	0.0018	0.979596
~Effort + SubAve ~ Hum + H	0.26006	0.12816	-3.006	1.47004	-0.3983	0.33437	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.6879	0.30981	NA	NA	-0.4885	0.43217	0.5039	0.30709	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4667	125.105	6	262.21	11.5285	0.00173	0.981332
~Effort + SubAve ~ Hum + C	0.26163	0.12881	-3.048	1.47599	-0.3961	0.32999	NA	NA	NA	NA	0.53119	0.34661	NA	NA	NA	NA	-0.8375	0.33214	NA	NA	-0.4662	0.44661	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4757.05	125.16	6	262.32	11.6383	0.00164	0.982972
~Effort + SubAve ~ Bound + Post	0.26183	0.12878	-3.087	1.45561	-0.3755	0.31903	NA	NA	0.78587	0.33396	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.439	0.46151	NA	NA	NA	NA	0.30063	0.35101	NA	NA	NA	NA	4604.67	125.191	6	262.383	11.7011	0.00159	0.98456
~Effort + SubAve ~ Bound + R	0.26285	0.12872	-3.1129	1.46358	-0.3501	0.32153	NA	NA	0.76911	0.32278	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4927	0.43152	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.21075	0.28188	NA	NA	4561.05	125.319	6	262.637	11.9556	0.0014	0.985959
~Effort + SubAve ~ Bound + Hnt	0.25787	0.12873	-3.1182	1.45703	-0.3482	0.31839	NA	NA	0.7976	0.36198	NA	NA	0.1974	0.29847	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4357	0.48888	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4646.36	125.373	6	262.746	12.0644	0.00132	0.987284
~Effort + SubAve ~ Bound + Imp	0.26075	0.12889	-3.0091	1.47999	-0.4029	0.33748	NA	NA	0.82102	0.32569	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2123	0.3189	-0.4536	0.44246	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4725.79	125.374	6	262.748	12.0662	0.00132	0.988608
~Effort + SubAve ~ Hum	0.26631	0.12797	-3.449	1.47141	-0.2266	0.32006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.7413	0.3278	NA	NA	-0.4437	0.47792	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4623.01	125.567	5	263.01	12.3289	0.00116	0.989768
~Effort + SubAve ~ Riv + Hnt	0.24998	0.12865	-2.7188	1.43363	-0.6052	0.30633	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0092	0.34831	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0905	0.66425	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.02558	0.52527	5045.95	125.567	6	263.133	12.4516	0.00109	0.99086
~Effort + SubAve ~ Riv + Mgd	0.25035	0.12858	-2.7223	1.43184	-0.6053	0.30639	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0093	0.36725	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0895	0.66506	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.03367	0.54387	5053.15	125.567	6	263.133	12.4517	0.00109	0.991951
~Effort + SubAve ~ Bound + Mgd	0.26339	0.1289	-3.194	1.46339	-0.3235	0.31847	NA	NA	0.81126	0.35971	NA	NA	0.00267	0.31569	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4609	0.45275	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4611.04	125.6	6	263.2	12.5189	0.00106	0.993007
~Effort + SubAve ~ Hum + Hnt	0.25831	0.12794	-3.2647	1.46482	-0.2735	0.32423	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.38869	0.30396	NA	NA	-0.7759	0.33927	NA	NA	-0.4435	0.47278	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16524	125.563	6	263.245	12.563	0.00103	0.994039
~Effort + SubAve ~ C + Post	0.2382	0.12725	-3.2715	1.38779	-0.5181	0.27575	NA	NA	NA	NA	1.79719	0.8298	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.94827	1.71992	NA	NA	NA	NA	3.46052	1.65836	NA	NA	NA	NA	18248	125.71	6	263.42	12.7383	0.00095	0.994985
~Effort + SubAve ~ H + Post	0.2365	0.12768	-3.2264	1.42609	-0.5376	0.29328	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.6299	2.75767	1.63112	1.01689	NA	NA	2.65843	2.30467	NA	NA	NA	NA	42299.5	125.925	6	263.85	13.1688	0.00076	0.995748
~Effort + SubAve ~ Hum + Imp	0.26349	0.12834	-3.1541	1.48549	-0.3444	0.33881	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.8189	0.32595	-0.3474	0.33369	-0.4794	0.43701	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4742.09	125.949	6	263.898	13.217	0.00074	0.996492
~Effort + SubAve ~ Hum + R	0.2656	0.12804	-3.3195	1.47383	-0.2682	0.32597	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.6923	0.30872	NA	NA	-0.4927	0.44267	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.22268	0.28457	NA	NA	4632.98	126.2	6	264.399	13.7178	0.00058	0.997072
~Effort + SubAve ~ Hum + Mgd	0.26348	0.12822	-3.3717	1.44088	-0.2446	0.32274	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.16325	0.29559	NA	NA	-0.6864	0.32933	NA	NA	-0.4717	0.46709	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4699.21	126.353	6	264.706	14.0244	0.0005	0.997569
~Effort + SubAve ~ Imp + Post	0.2401	0.12707	-3.3875	1.38446	-0.5113	0.27849	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-2.2247	2.22322	4.25584	3.28673	NA	NA	NA	NA	3.85526	2.22164	NA	NA	NA	NA	56593.4	126.434	6	264.867	14.1858	0.00046	0.998028
~Effort + SubAve ~ H	0.25214	0.1278	-2.7629	1.43883	-0.552	0.32164	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2148	0.52208	0.60727	0.33597	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4718.57	127.788	5	265.577	14.8954	0.00032	0.998349
~Effort + SubAve ~ Post + Mgd	0.23358	0.1273	-3.5396	1.37956	-0.3987	0.26828	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.28669	1.61418	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4.05659	2.53331	NA	NA	NA	NA	3.64677	2.09619	NA	NA	NA	NA	37401.5	126.977	6	265.953	15.272	0.00027	0.998616
~Effort + SubAve ~ H + Hnt	0.25125	0.1278	-2.7536	1.43854	-0.5506	0.32198	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.06064	0.3378	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2249	0.52295	0.5703	0.38225	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4705.49	127.767	6	267.545	16.8635	0.00012	0.998736
~Effort + SubAve ~ H + Mgd	0.25202	0.12782	-2.7647	1.43995	-0.5438	0.32744	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.05004	0.36525	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2395	0.53418	0.5703	0.41934	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4689.3	127.779	6	267.559	16.8772	0.00012	0.998855
~Effort + SubAve ~ 1	0.26327	0.12756	-3.2016	1.4456	-0.3496	0.31346	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.3342	0.44533	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4463.6	129.841	4	267.682	17	0.00011	0.998968
~Effort + SubAve ~ Post	0.25962	0.12788	-3.0883	1.43748	-0.4223	0.30956	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2259	0.54754	NA	NA	NA	NA	0.45418	0.41535	NA	NA	NA	NA	4641.05	128.974	5	267.947	17.2659	9.83E-05	0.999066
~Effort + SubAve ~ Mgd	0.25731	0.12803	-3.0813	1.44724	-0.3762	0.31445	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.34225	0.27665	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.3722	0.44735	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4657.36	129.094	5	268.188	17.5069	8.72E-05	0.999248
~Effort + SubAve ~ C	0.25806	0.12795	-2.9225	1.4493	-0.4877	0.32327	NA	NA	NA	NA	0.39024	0.34509	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2433	0.48966	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4665.19	129.094	5	268.259	17.5775	8.41E-05	0.999332
~Effort + SubAve ~ R	0.26088	0.12771	-3.0484	1.44408	-0.403	0.31513	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.3126	0.45996	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.33368	0.29879	NA	NA	4521.11	129.135	5	268.27	17.5884	8.37E-05	0.999416
~Effort + SubAve ~ R + Mgd	0.25019	0.12833	-2.993	1.43841	-0.4291	0.30993	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.39816	0.35068	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2495	0.58703	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.39036	0.37864	NA	NA	4731.89	128.377	6	268.453	17.7717	7.64E-05	0.999492
~Effort + SubAve ~ C + Mgd	0.25019	0.12819	-2.8348	1.44611	-0.5063	0.3223	NA	NA	NA	NA	0.38423	0.379	0.3435	0.30957	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2304	0.54094	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4731.89	128.377	6	268.753	18.0719	6.57E-05	0.999558
~Effort + SubAve ~ C + Hnt	0.24922	0.12754	-2.7783	1.44634	-0.5385	0.32202	NA	NA	NA	NA	0.40865	0.38365	0.33688	0.30406	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2008	0.5581	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4708.17	128.416	6	268.832	18.151	6.3E-05	0.99962
~Effort + SubAve ~ R + Hnt	0.25467	0.12815	-2.9477	1.44151	-0.4537	0.31609	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.32981	0.28875	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.301	0.49552	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.34704	0.32308	NA	NA	4585.19	128.428	6	268.856	18.1749	6.24E-05	0.999683
~Effort + SubAve ~ R + C	0.25414	0.12806	-2.8645	1.44084	-0.5286	0.32052	NA	NA	NA	NA	0.39996	0.3891	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.1437	0.60143	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.35131	0.34841	NA	NA	4698.88	128.4	6	268.879	18.1977	6.17E-05	0.999745
~Effort + SubAve ~ R + Post	0.25936	0.12784	-3.045	1.43787	-0.4475	0.31308	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2688	0.49528	NA	NA	NA	NA	0.36256	0.37366	0.26706	0.29734	NA	NA	4572.84	128.546	6	269.093	18.4111	5.55E-05	0.999801
~Effort + SubAve ~ Post + Hnt	0.25474	0.12764	-3.003	1.43573	-0.4438	0.31147	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.22282	0.30448	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2374	0.57119	NA	NA	NA	NA	0.35668	0.44143	NA	NA	NA	NA	4646.72	128.702	6	269.404	18.7228	4.75E-05	0.999848
~Effort + SubAve ~ Imp	0.26132	0.12776	-3.094	1.46548	-0.3994	0.33846	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.1214	0.32875	-0.303	0.46394	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4648.05	129	5	269.54	18.8583	4.43E-05	0.999892
~Effort + SubAve ~ Imp + Mgd	0.25721	0.12837	-3.0581	1.46783	-0.3913	0.33846	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.33738	0.28148	NA	NA	NA	NA	-0.0388	0.33337	-0.3583	0.46715	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4631.08	129.002	6	270.004	19.3224	3.52E-05	0.999928
~Effort + SubAve ~ Imp + R	0.25843	0.12799	-3.064	1.45462	-0.4445	0.33942	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.112	0.3671	-0.301	0.5401	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.3402	0.31786	NA	NA	4497.54	129.073	6	270.158	19.4761	3.26E-05	0.99996
~Effort + SubAve ~ Imp + Hnt	0.25701	0.12813	-2.9953	1.4612	-0.4276	0.33915	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.3142	0.27987	NA	NA	NA	NA	-0.0531	0.33676	-0.339	0.4749	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	4612.62	129.122	6	270.244	19.5626	3.12E-05	0.999991
~1 ~ 1	NA	NA	-1.5445	0.36172	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2383	0.4945	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.3274	134.4	2	272.801	22.1192	8.68E-06	1

Wild dog, Home range scale (hunting areas)

Models							Betas																				Rankings						
Model (~p, ~psi)	p(Int)	SEp(Int)	psi(AllPr	SEpsi(Al	psi(Boun	SEpsi(Bo	psi(C)	SEpsi(C)	psi(Mgd)	SEpsi(M	psi(Hum	SEpsi(Hu	psi(Imp	SEpsi(Im	psi(Int)	SEpsi(In	psi(H)	SEpsi(H)	psi(Enf	SEpsi(En	psi(Post	SEpsi(Po	psi(R)	SEpsi(R)	psi(Riv)	SEpsi(Ri	CondNu	negLogL	nPars	AIC	delta	AICwt	cumltvWt
~1 ~ AllPrey + Riv	-1.1796	0.33205	3.27692	1.19544	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.7066	0.68839	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.84738	0.50394	31.0632	76.5411	4	161.082	0	0.27871	0.278706
~1 ~ H + AllPrey	-1.2117	0.33796	2.96679	1.20822	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.4726	0.63749	0.69275	0.4911	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	29.718	77.0514	4	162.103	1.02074	0.1673	0.446007
~1 ~ AllPrey	-1.2147	0.34695	3.08421	1.1771	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.4491	0.62658	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	28.4834	78.2552	3	162.51	1.42824	0.13646	0.582467
~1 ~ AllPrey + Post	-1.2829	0.38435	3.22598	1.33538	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.3734	0.66206	NA	NA	NA	NA	-0.5292	0.63072	NA	NA	NA	NA	36.1926	77.7672	4	163.534	2.45225	0.08178	0.664248
~1 ~ Imp + AllPrey	-1.1969	0.34086	3.64872	1.38249	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.454	0.51853	-1.6534	0.67654	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	41.0396	77.8557	4	163.711	2.62925	0.07485	0.739101
~1 ~ C + AllPrey	-1.1862	0.3385	3.463	1.28797	NA	NA	0.35377	0.43139	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.6236	0.66207	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	35.2587	77.9184	4	163.837	2.7547	0.0703	0.809404
~1 ~ AllPrey + Mgd	-1.2214	0.34398	3.37323	1.32906	NA	NA	NA	NA	-0.2904	0.49206	NA	NA	NA	NA	-1.4689	0.62618	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	36.7287	78.0689	4	164.138	3.0557	0.06048	0.869884
~1 ~ R + AllPrey	-1.2204	0.34881	3.09914	1.19821	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.4499	0.62736	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.092	0.40777	NA	NA	29.4091	78.2295	4	164.459	3.37687	0.05151	0.921391
~1 ~ Enf + H	-1.252	0.35446	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.7047	0.53431	0.718	0.49645	1.09584	0.42554	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.79934	79.8523	4	167.705	6.62252	0.01016	0.931556
~1 ~ Enf	-1.3518	0.4044	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4732	0.63312	NA	NA	1.21257	0.48119	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.8533	80.9635	3	167.927	6.84487	0.00909	0.940651
~1 ~ Enf + Riv	-1.2977	0.36668	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.6038	0.55789	NA	NA	1.13525	0.43998	NA	NA	NA	NA	0.56727	0.47898	7.78047	80.2396	4	168.479	7.39717	0.0069	0.947551
~1 ~ Enf + C	-1.6421	0.32783	NA	NA	NA	NA	-1.0348	0.98237	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4887	0.63096	NA	NA	1.84661	1.04422	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.6928	80.3666	4	168.733	7.65105	0.00608	0.953629
~1 ~ Enf + Imp	-1.5369	0.42278	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.71344	0.82826	-0.1321	0.95931	NA	NA	1.37814	0.7492	NA	NA	NA	NA	NA	NA	34.2927	80.4166	4	168.833	7.75111	0.00578	0.95941
~1 ~ Enf + R	-1.357	0.39533	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4887	0.63096	NA	NA	1.28733	0.52334	NA	NA	-0.3863	0.43259	NA	NA	11.2731	80.5221	4	169.044	7.962	0.0052	0.964612
~1 ~ Hum + Riv	-1.28	0.36332	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0696	0.43966	NA	NA	-0.6431	0.53549	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.84729	0.48686	7.0037	80.6895	4	169.379	8.29697	0.0044	0.969013
~1 ~ H + Hum	-1.2562	0.35755	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.942	0.4145	NA	NA	-0.653	0.52149	0.8422	0.50093	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.64943	80.816	4	169.632	8.54984	0.00388	0.97289
~1 ~ Enf + Post	-1.346	0.40187	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4793	0.62671	NA	NA	1.22964	0.48427	0.1292	0.44423	NA	NA	NA	NA	10.6659	80.9211	4	169.842	8.76017	0.00349	0.976381
~1 ~ Enf + Mgd	-1.3473	0.40116	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0985	0.48585	NA	NA	NA	NA	-0.477	0.62736	NA	NA	1.25655	0.53337	NA	NA	NA	NA	NA	NA	10.9974	80.9428	4	169.886	8.8035	0.00342	0.979797
~1 ~ Imp + Hum	-1.9027	0.22451	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-8.7566	5.45035	1.43374	1.12739	6.89161	4.87036	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1173.6	80.96	4	169.92	8.83789	0.00336	0.983154
~1 ~ Bound + Riv	-1.2351	0.36464	NA	NA	0.90197	0.38195	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.6921	0.51775	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.92577	0.48514	6.98534	81.3724	4	170.745	9.66266	0.00222	0.985377
~1 ~ Hum	-1.3969	0.43915	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0427	0.53935	NA	NA	-0.3302	0.69627	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	14.6511	82.4559	3	170.912	9.8296	0.00204	0.987422
~1 ~ C + Riv	-1.5515	0.56768	NA	NA	NA	NA	-1.6112	1.39884	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.1807	1.11704	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.95256	1.50627	103.026	81.5291	4	171.058	9.9761	0.0019	0.989323
~1 ~ R + Hum	-1.6869	0.41776	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.9786	1.89627	NA	NA	0.41273	1.63265	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.8411	0.92281	NA	NA	136.789	81.6533	4	171.307	10.2245	0.00168	0.991001
~1 ~ H + Bound	-1.2408	0.36042	NA	NA	0.71012	0.36268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.6228	0.50137	0.80775	0.48416	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	6.42434	81.9052	4	171.81	10.7283	0.0013	0.992306
~1 ~ Hum + Post	-1.4187	0.47902	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0666	0.61315	NA	NA	-0.2958	0.78736	NA	NA	NA	NA	-0.0734	0.47363	NA	NA	NA	NA	20.3944	82.4432	4	172.886	11.8044	0.00076	0.993068
~1 ~ Hum + Mgd	-1.399	0.43957	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0585	0.49162	-1.078	0.63189	NA	NA	-0.3238	0.70342	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	16.5476	82.4487	4	172.897	11.8152	0.00076	0.993826
~1 ~ C + Hum	-1.424	0.53336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0543	0.62	NA	NA	-0.2821	0.9076	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	26.6962	82.4487	4	172.897	11.8153	0.00076	0.994583
~1 ~ H + C	-1.376	0.41151	NA	NA	NA	NA	-0.7084	0.45704	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4266	0.61125	1.14773	0.5652	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.2537	82.5394	4	173.079	11.9967	0.00069	0.995275
~1 ~ Bound	-1.296	0.38242	NA	NA	0.74426	0.36919	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4398	0.51196	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.065	83.6872	3	173.374	12.2924	0.0006	0.995872
~1 ~ H	-1.3826	0.41492	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.3677	0.58488	0.83143	0.46725	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.45964	84.0542	3	174.108	13.0262	0.00041	0.996286
~1 ~ R + Bound	-1.3397	0.40412	NA	NA	0.81047	0.42256	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.3897	0.51775	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.3191	0.38282	NA	NA	9.36636	83.3047	4	174.609	13.5273	0.00032	0.996608
~1 ~ Post + Bound	-1.3248	0.39958	NA	NA	0.80304	0.41754	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4058	0.55368	NA	NA	NA	NA	-0.246	0.4171	NA	NA	NA	NA	9.05727	83.4952	4	174.99	13.9083	0.00027	0.996874
~1 ~ H + Mgd	-1.3564	0.40526	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.39714	0.38456	NA	NA	NA	NA	-0.4336	0.56929	0.77269	0.47039	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.85399	83.5089	4	175.018	13.9357	0.00026	0.997136
~1 ~ Imp + Bound	-1.3189	0.39376	NA	NA	0.66304	0.41085	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.22781	0.45916	-0.4106	0.54054	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.12851	83.5576	4	175.115	14.0331	0.00025	0.997386
~1 ~ Bound + Mgd	-1.3048	0.38838	NA	NA	0.69067	0.41367	NA	NA	0.11726	0.41313	NA	NA	NA	NA	-0.4347	0.51693	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.44605	83.6468	4	175.294	14.2115	0.00023	0.997615
~1 ~ R + H	-1.3517	0.40221	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4195	0.5623	0.87222	0.46906	NA	NA	NA	NA	-0.3185	0.36217	NA	NA	8.5885	83.6591	4	175.318	14.2361	0.00023	0.997841
~1 ~ C + Bound	-1.2963	0.38548	NA	NA	0.74408	0.39019	-0.0014	0.41864	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4395	0.51693	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	7.26725	83.6872	4	175.374	14.2924	0.00022	0.99806
~1 ~ Riv	-1.4192	0.43701	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2617	0.62255	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.67581	0.4437	11.3692	84.6882	3	175.376	14.2943	0.00022	0.998279
~1 ~ Imp	-1.5212	0.6227	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.77289	0.8925	-0.0788	1.0622	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	3.1745	84.8629	3	175.745	14.6634	0.00018	0.998462
~1 ~ H + Post	-1.3734	0.41076	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.3871	0.57624	0.84693	0.47188	NA	NA	-0.1642	0.41019	NA	NA	NA	NA	9.15586	83.974	4	175.948	14.8659	0.00016	0.998627
~1 ~ Imp + Mgd	-1.4698	0.51693	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.51175	0.43811	NA	NA	0.70593	0.67689	-0.2012	0.82612	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	23.9781	84.0553	4	176.111	15.0285	0.00015	0.998779
~1 ~ 1	-1.3919	0.42006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2585	0.55369	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	8.98436	86.1663	2	176.333	15.2505	0.00014	0.998915
~1 ~ Mgd	-1.379	0.4216	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.48879	0.37068	NA	NA	NA	NA	-0.3148	0.56599	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.28093	85.2238	3	176.448	15.3654	0.00013	0.999043
~1 ~ Mgd + Riv	-1.4039	0.43369	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.36488	0.39256	NA	NA	NA	NA	-0.3071	0.61716	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.57191	0.44354	11.0592	84.2452	4	176.49	15.4083	0.00013	0.999169
~1 ~ Imp + Post	-1.9138	0.31166	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.37274	1.87245	1.36536	1.79382	NA	NA	NA	NA	-0.7605	0.80697	NA	NA	NA	NA	142.993	84.2931	4	176.586	15.5041	0.00012	0.999289
~1 ~ R + Riv	-1.3832	0.42064	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.3158	0.58451	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2313	0.35769	0.66342	0.42466	9.83145	84.4811	4	176.962	15.8801	#######	0.999388
~1 ~ Post + Riv	-1.4064	0.43448	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2817	0.61271	NA	NA	NA	NA	-0.0677	0.42229	NA	NA	0.66817	0.43787	11.0863	84.6758	4	177.352	16.2694	#######	0.99947
~1 ~ C + Mgd	-1.3995	0.43954	NA	NA	NA	NA	-0.3889	0.42615	0.5226	0.39765	NA	NA	NA	NA	-0.298	0.61539	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	11.4939	84.7293	4	177.459	16.3764	#######	0.999547
~1 ~ C	-1.396	0.42469	NA	NA	NA	NA	-0.3373	0.3796	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2675	0.57024	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.5383	85.7364	3	177.473	16.3907	#######	0.999624
~1 ~ R + Imp	-1.5708	1.07868	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.81353	1.732	0.01327	2.08776	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2701	0.55424	NA	NA	170.933	84.8115	4	177.623	16.541	#######	0.999695
~1 ~ R	-1.3878	0.41866	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2701	0.55424	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2242	0.34564	NA	NA	8.95624	85.9529	3	177.906	16.8236	#######	0.999757
~1 ~ R + Mgd	-1.3627	0.41477	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.48646	0.36685	NA	NA	NA	NA	-0.3446	0.55326	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2278	0.35345	NA	NA	8.77673	85.0148	4	178.03	16.9474	#######	0.999815
~1 ~ Post	-1.391	0.42076	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2633	0.5542	NA	NA	NA	NA	-0.0919	0.37443	NA	NA	NA	NA	9.01178	86.1361	3	178.272	17.19	#######	0.999867
~1 ~ Post + Mgd	-1.3798	0.42769	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.48935	0.38005	NA	NA	NA	NA	-0.3136	0.5542	NA	NA	NA	NA	0.00375	0.39161	NA	NA	NA	NA	9.87849	85.2237	4	178.447	17.3653	#######	0.999914
~1 ~ R + C	-1.4009	0.42851	NA	NA	NA	NA	-0.3201	0.38616	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.264	0.58188	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.1972	0.35361	NA	NA	9.94682	85.5778	4	179.156	18.0734	#######	0.999947
~1 ~ C + Post	-1.4058	0.43418	NA	NA	NA	NA	-0.3432	0.387	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2594	0.58623	NA	NA	NA	NA	-0.1082	0.38883	NA	NA	NA	NA	10.2488	85.6966	4	179.393	18.311	#######	0.999977
~1 ~ R + Post	-1.3842	0.4177	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2774	0.5517	NA	NA	NA	NA	-0.0693	0.37962	-0.2186	0.34717	NA	NA	8.87685	85.9363	4	179.873	18.7905	#######	1

Wild dog, Short-term use scale

Model	p(Int)	SEp(Int)	p(Sub)	SEp(Sub)	psi(AllPr)	SEpsi(Al)	psi(Bou)	SEpsi(B)	psi(C)	SEpsi(C)	psi(Hum)	SEpsi(Hu)	psi(Imp)	SEpsi(Im)	psi(Int)	SEpsi(In)	psi(Kud)	SEpsi(Ku)	psi(Post)	SEpsi(Po)	psi(R)	SEpsi(R)	psi(Riv)	SEpsi(Ri)	psi(Sbl)	SEpsi(St)	CondNu	negLogL	nPars	AIC	delta	AICwt	cumltvWt
~Sub ~ C + Kud + Bound	1.09317	0.48833	-0.836	0.24393	NA	NA	0.54525	0.24793	0.59084	0.24698	NA	NA	NA	NA	-1.1169	0.19588	0.50683	0.21389	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.9217	228.417	6	468.835	0	0.09481	0.09481
~Sub ~ Kud + Imp + Bound	1.09835	0.4887	-0.8395	0.24411	NA	NA	0.26446	0.18851	NA	NA	NA	NA	-0.4946	0.22382	-1.1061	0.19469	0.58267	0.2389	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	51.1394	228.851	6	469.701	0.86657	0.06147	0.15628
~Sub ~ Kud + Imp	1.10179	0.48819	-0.8423	0.24382	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4208	0.21212	-1.0861	0.19238	0.51058	0.22912	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.9876	229.856	5	469.711	0.87649	0.06117	0.21744
~Sub ~ R + Kud + Imp	1.12135	0.48678	-0.8566	0.24358	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4475	0.21565	-1.0837	0.19389	0.57731	0.24054	NA	NA	-0.2159	0.18611	NA	NA	NA	NA	50.9258	229.159	6	470.317	1.48244	0.04518	0.26262
~Sub ~ Kud + Imp + Hum	1.09439	0.48836	-0.838	0.24383	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.1684	0.19224	-0.4684	0.22017	-1.096	0.19374	0.59505	0.25099	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.9533	229.467	6	470.933	2.09839	0.0332	0.29582
~Sub ~ Kud + Bound + Riv	1.12486	0.48918	-0.8606	0.24606	NA	NA	0.33807	0.2099	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0896	0.1961	0.55575	0.24058	NA	NA	NA	NA	0.52009	0.28868	NA	NA	51.1857	229.49	6	470.981	2.14604	0.03242	0.32824
~Sub ~ Kud + Imp + Post	1.0908	0.49011	-0.8348	0.24462	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.4254	0.21409	-1.0954	0.19317	0.48479	0.23399	0.11278	0.18155	NA	NA	NA	NA	NA	NA	51.4222	229.663	6	471.326	2.49157	0.02728	0.35552
~Sub ~ Kud + Riv	1.11892	0.488	-0.8573	0.24493	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0598	0.19174	0.42513	0.21815	NA	NA	NA	NA	0.31686	0.22707	NA	NA	50.8487	230.861	5	471.721	2.88619	0.02239	0.37791
~Sub ~ R + Kud + AllPrey	1.09692	0.48723	-0.8422	0.24353	-0.3945	0.22604	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.071	0.19185	0.46366	0.20865	NA	NA	-0.3671	0.21806	NA	NA	NA	NA	50.7747	229.875	6	471.749	2.91441	0.02208	0.39999
~Sub ~ Kud	1.10297	0.48573	-0.8451	0.24268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0485	0.18857	0.27478	0.18695	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.2306	231.926	4	471.852	3.01673	0.02098	0.42097
~Sub ~ C + Kud	1.09657	0.48716	-0.8401	0.24334	NA	NA	NA	NA	0.2435	0.18247	NA	NA	NA	NA	-1.0653	0.19005	0.33704	0.19173	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.5578	231.028	5	472.056	3.22145	0.01894	0.4399
~Sub ~ 1	1.12057	0.48384	-0.8606	0.2429	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0174	0.18665	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49.6684	233.041	3	472.082	3.24696	0.0187	0.4586
~Sub ~ R + C + Kud	1.11377	0.48581	-0.8515	0.24313	NA	NA	NA	NA	0.29321	0.1876	NA	NA	NA	NA	-1.0679	0.19181	0.40668	0.20222	NA	NA	-0.2372	0.19007	NA	NA	NA	NA	50.485	230.216	6	472.432	3.59726	0.01569	0.47429
~Sub ~ C + Kud + Hum	1.08865	0.48725	-0.8359	0.24317	NA	NA	NA	NA	0.38748	0.21692	-0.2749	0.22085	NA	NA	-1.0809	0.19198	0.47373	0.22446	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.5151	230.232	6	472.464	3.62954	0.01544	0.48974
~Sub ~ Kud + Hum + Riv	1.12178	0.48811	-0.8601	0.24533	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2336	0.21118	NA	NA	-1.0733	0.19423	0.5725	0.26236	NA	NA	NA	NA	0.45953	0.27726	NA	NA	50.8584	230.233	6	472.466	3.63079	0.01543	0.50517
~Sub ~ Kud + AllPrey	1.08442	0.48817	-0.833	0.24368	-0.1957	0.1898	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0617	0.18925	0.32655	0.19088	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.7128	231.389	5	472.778	3.9429	0.0132	0.51837
~Sub ~ Kud + AllPrey + Bound	1.07585	0.48899	-0.8254	0.24427	-0.2945	0.20518	0.26995	0.19812	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0873	0.19218	0.39684	0.20102	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.9059	230.43	6	472.861	4.02611	0.01266	0.53103
~Sub ~ C + Bound	1.11441	0.48484	-0.8584	0.24397	NA	NA	0.33503	0.22128	0.35412	0.22062	NA	NA	NA	NA	-1.0444	0.1906	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49.7897	231.438	5	472.877	4.042	0.01256	0.5436
~Sub ~ R + Kud	1.11731	0.48472	-0.855	0.24263	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.048	0.18993	0.31647	0.19347	NA	NA	-0.1732	0.1807	NA	NA	NA	NA	50.1731	231.455	5	472.91	4.075	0.01236	0.55596
~Sub ~ C + Kud + Riv	1.11367	0.48799	-0.8528	0.24475	NA	NA	NA	NA	0.17081	0.19611	NA	NA	NA	NA	-1.0681	0.19199	0.4336	0.21687	NA	NA	NA	NA	0.24031	0.23783	NA	NA	50.8937	230.481	6	472.963	4.12816	0.01203	0.56799
~Sub ~ Kud + Bound	1.10293	0.48569	-0.8449	0.24286	NA	NA	0.1692	0.18076	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0576	0.18984	0.30102	0.19174	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.2328	231.482	5	472.965	4.13001	0.01202	0.58001
~Sub ~ C + Kud + Post	1.07632	0.49032	-0.8263	0.24457	NA	NA	NA	NA	0.30182	0.19254	NA	NA	NA	NA	-1.0834	0.19138	0.30427	0.19611	0.19646	0.19018	NA	NA	NA	NA	NA	NA	51.2887	230.494	6	472.988	4.15367	0.01188	0.59189
~Sub ~ R + Kud + Riv	1.13026	0.48696	-0.8651	0.24469	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0585	0.19271	0.45359	0.22222	NA	NA	-0.1528	0.18423	0.29763	0.22616	NA	NA	51.0786	230.51	6	473.02	4.18534	0.01169	0.60359
~Sub ~ Kud + AllPrey + Riv	1.10668	0.48927	-0.8489	0.24539	-0.1548	0.19897	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0693	0.19201	0.45102	0.21922	NA	NA	NA	NA	0.29039	0.23288	NA	NA	51.1336	230.558	6	473.115	4.2806	0.01115	0.61474
~Sub ~ Imp	1.12109	0.48432	-0.8621	0.24354	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.1726	0.17953	-1.0234	0.18794	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49.7774	232.569	4	473.138	4.30329	0.01103	0.62577
~Sub ~ Post	1.09782	0.48711	-0.8438	0.24417	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0348	0.18741	NA	NA	0.16267	0.17243	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.403	232.595	4	473.189	4.35432	0.01075	0.63651
~Sub ~ Sbl	1.12793	0.48427	-0.8664	0.24369	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0205	0.1879	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.16424	0.17979	49.8178	232.613	4	473.226	4.39075	0.01055	0.64707
~Sub ~ C	1.11789	0.4842	-0.8597	0.24328	NA	NA	NA	NA	0.16056	0.17612	NA	NA	NA	NA	-1.0242	0.18771	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49.729	232.624	4	473.248	4.41275	0.01044	0.6575
~Sub ~ Kud + Post + Riv	1.10712	0.4899	-0.849	0.24578	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0691	0.19251	0.39942	0.22334	0.10848	0.18313	NA	NA	0.32035	0.23042	NA	NA	51.2681	230.685	6	473.371	4.53587	0.00981	0.66732
~Sub ~ C + Post	1.08442	0.48877	-0.8355	0.24482	NA	NA	NA	NA	0.24787	0.18974	NA	NA	NA	NA	-1.0534	0.18926	NA	NA	0.24531	0.18415	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.7735	231.73	5	473.459	4.62421	0.00939	0.67671
~Sub ~ Kud + Post	1.09124	0.48766	-0.8368	0.24363	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0573	0.18926	0.24887	0.19291	0.10895	0.18065	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.6593	231.745	5	473.489	4.65419	0.00925	0.68596
~Sub ~ Bound	1.11997	0.48401	-0.8603	0.24313	NA	NA	0.12981	0.17576	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0217	0.18724	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49.6958	232.767	4	473.534	4.69892	0.00905	0.69501
~Sub ~ C + Bound + Post	1.08763	0.48836	-0.8374	0.24502	NA	NA	0.30753	0.22601	0.41756	0.23108	NA	NA	NA	NA	-1.0713	0.1921	NA	NA	0.21152	0.18487	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.6431	230.782	6	473.565	4.72991	0.00891	0.70392
~Sub ~ R	1.13203	0.48325	-0.8695	0.24318	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0129	0.18766	NA	NA	NA	NA	-0.1079	0.17474	NA	NA	NA	NA	49.6936	232.847	4	473.722	4.88729	0.00823	0.71226
~Sub ~ Kud + Hum	1.10278	0.48541	-0.8451	0.24253	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0659	0.18355	NA	NA	-1.05	0.18883	0.29857	0.1994	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.1476	231.861	5	473.722	4.88729	0.00823	0.7205
~Sub ~ Riv	1.12965	0.4845	-0.8686	0.24399	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.014	0.18773	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.10507	0.18509	NA	NA	49.8555	232.876	4	473.752	4.91724	0.00811	0.72861
~Sub ~ AllPrey	1.1139	0.48452	-0.8569	0.2438	-0.1011	0.17925	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0216	0.18707	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49.7717	232.881	4	473.763	4.92792	0.00807	0.73668
~Sub ~ Imp + Post	1.09495	0.48812	-0.8429	0.24489	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.203	0.18521	-1.0448	0.18895	NA	NA	0.18821	0.17289	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.6249	231.915	5	473.95	5.1149	0.00735	0.74402
~Sub ~ Kud + AllPrey + Post	1.06365	0.49125	-0.8183	0.24502	-0.2407	0.19782	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0778	0.19032	0.29629	0.19442	0.16876	0.18951	NA	NA	NA	NA	NA	NA	51.4276	230.992	6	473.984	5.14879	0.00722	0.75125
~Sub ~ Hum	1.12024	0.48396	-0.8603	0.24293	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.02476	0.17285	NA	NA	-1.0186	0.18665	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49.7052	233.031	4	474.061	5.22652	0.00695	0.7582
~Sub ~ Sbl + Post	1.10484	0.48764	-0.8493	0.24491	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0386	0.18862	NA	NA	0.16684	0.17094	NA	NA	NA	NA	0.17205	0.18212	50.5707	232.135	5	474.271	5.4358	0.00626	0.76445
~Sub ~ Kud + Hum + AllPrey	1.07804	0.48832	-0.8288	0.24372	-0.238	0.19978	NA	NA	NA	NA	-0.1355	0.19342	NA	NA	-1.0693	0.19018	0.38809	0.21195	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.7125	231.141	6	474.283	5.44798	0.00622	0.77068
~Sub ~ R + Kud + Bound	1.11505	0.48483	-0.8536	0.24285	NA	NA	0.14365	0.18338	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0486	0.19084	0.3316	0.19609	NA	NA	-0.1475	0.18177	NA	NA	NA	NA	50.1875	231.145	6	474.291	5.456	0.0062	0.77687
~Sub ~ Imp + Bound	1.1187	0.48474	-0.8603	0.24387	NA	NA	0.15939	0.17884	NA	NA	NA	NA	-0.2004	0.18631	-1.0314	0.18895	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49.8264	232.169	5	474.339	5.50394	0.00605	0.78292
~Sub ~ AllPrey + Post	1.0793	0.48912	-0.8316	0.24506	-0.1751	0.19199	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0487	0.18848	NA	NA	0.21773	0.18385	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.8281	232.174	5	474.347	5.51227	0.00602	0.78894
~Sub ~ R + C + Bound	1.12535	0.48409	-0.867	0.24424	NA	NA	0.32177	0.22276	0.3623	0.22179	NA	NA	NA	NA	-1.0397	0.19162	NA	NA	NA	NA	-0.1057	0.17943	NA	NA	NA	NA	49.7803	231.262	6	474.524	5.68908	0.00551	0.79446
~Sub ~ R + Kud + Post	1.10676	0.48648	-0.8477	0.24354	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0551	0.19054	0.29265	0.20018	0.09003	0.18244	-0.1621	0.18101	NA	NA	NA	NA	50.5619	231.334	6	474.667	5.83232	0.00513	0.79959
~Sub ~ R + C	1.13145	0.48334	-0.8704	0.24354	NA	NA	NA	NA	0.17938	0.17813	NA	NA	NA	NA	-1.0195	0.18897	NA	NA	NA	NA	-0.1339	0.17891	NA	NA	NA	NA	49.7122	232.338	5	474.675	5.84035	0.00511	0.8047
~Sub ~ Post + Riv	1.10616	0.48771	-0.8512	0.24525	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0331	0.18853	NA	NA	0.17599	0.17376	NA	NA	0.12916	0.19222	NA	NA	50.6097	232.361	5	474.722	5.88712	0.00499	0.8097
~Sub ~ Sbl + Bound	1.12603	0.48451	-0.865	0.24385	NA	NA	0.12214	0.1757	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0253	0.18845	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.16036	0.18227	49.8467	232.37	5	474.741	5.90588	0.00495	0.81464
~Sub ~ R + Imp	1.13269	0.4837	-0.8712	0.24385	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.1716	0.18002	-1.0187	0.18899	NA	NA	NA	NA	-0.1065	0.17625	NA	NA	NA	NA	49.8094	232.384	5	474.767	5.93249	0.00488	0.81953
~Sub ~ C + Bound + Riv	1.12041	0.4851	-0.8632	0.24474	NA	NA	0.33973	0.22276	0.33255	0.23328	NA	NA	NA	NA	-1.0422	0.1912	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.06151	0.21578	NA	NA	49.9727	231.397	6	474.794	5.95931	0.00482	0.82434
~Sub ~ R + Kud + Hum	1.11672	0.48442	-0.8549	0.2425	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0617	0.18347	NA	NA	-1.0493	0.19019	0.33819	0.20486	NA	NA	-0.1713	0.18032	NA	NA	NA	NA	50.0907	231.398	6	474.796	5.96154	0.00481	0.82915
~Sub ~ C + Sbl + Bound	1.11232	0.48506	-0.8571	0.24406	NA	NA	0.35362	0.24819	0.38326	0.28177	NA	NA	NA	NA	-1.0453	0.19065	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0387	0.23189	49.8998	231.425	6	474.849	6.0142	0.00469	0.83384
~Sub ~ Bound + Riv	1.13255	0.48464	-0.8712	0.24455	NA	NA	0.17429	0.18627	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0196	0.18885	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.16267	0.20461	NA	NA	49.9139	232.432	5	474.864	6.02898	0.00465	0.83849
~Sub ~ R + Post	1.10876	0.4865	-0.8523	0.24447	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0302	0.18835	NA	NA	0.15708	0.17265	-0.0983	0.1737	NA	NA	NA	NA	50.4075	232.434	5	474.864	6.02962	0.00465	0.84314
~Sub ~ R + AllPrey	1.12915	0.48337	-0.8699	0.24358	-0.1802	0.19939	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0167	0.18886	NA	NA	NA	NA	-0.1821	0.19545	NA	NA	NA	NA	49.7118	232.434	5	474.867	6.03225	0.00464	0.84779
~Sub ~ R + C + Post	1.09741	0.48773	-0.8457	0.24495	NA	NA	NA	NA	0.2693	0.19284	NA	NA	NA	NA	-1.0496	0.1905	NA	NA	0.24651	0.18447	-0.1345	0.17839	NA	NA	NA	NA	50.6908	231.439	6	474.89	6.05481	0.00459	0.85241
~Sub ~ Kud + Bound + Post	1.09718	0.48688	-0.8408	0.24355	NA	NA	0.14974	0.19415	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0609	0.19013	0.28504	0.20052	0.05317	0.19381	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.5151	231.445	6	474.89	6.05446	0.00459	0.857
~Sub ~ AllPrey + Bound	1.10962	0.48505	-0.8542	0.2437	-0.1493	0.18769	0.17084	0.18429	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0298	0.18804	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.8409	232.448	5	474.895	6.06022	0.00458	0.86158
~Sub ~ C + Sbl	1.12432	0.48434	-0.8643	0.24372	NA	NA	NA	NA	0.10617	0.2019	NA	NA	NA	NA	-1.0237	0.1882	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.11102	0.20467	49.854	232.474	5	474.948	6.11356	0.00446	0.86604
~Sub ~ Bound + Post	1.10119	0.48679	-0.8462	0.24425	NA	NA	0.086	0.18583	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0349	0.18773	NA	NA	0.13531	0.18143	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.3403	232.487	5	474.975	6.13998	0.0044	0.87044
~Sub ~ R + Sbl	1.13619	0.48383	-0.8729	0.24384	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0166	0.18868	NA	NA	NA	NA	-0.0815	0.17828	NA	NA	0.14908	0.18276	49.8685	232.507	5	475.014	6.17956	0.00431	0.87475
~Sub ~ C + Hum + Post	1.08149	0.48877	-0.8339	0.24483	NA	NA	NA	NA	0.31243	0.2179	-0.1251	0.20306	NA	NA	-1.0581	0.18991	NA	NA	0.27713	0.19146	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.7303	231.537	6	475.073	6.23853	0.00419	0.87894
~Sub ~ Imp + Hum	1.12116	0.48437	-0.8621	0.24384	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.0172	0.17368	-0.1716	0.17958	-1.0235	0.18792	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49.7983	232.564	5	475.128	6.29349	0.00408	0.88302
~Sub ~ Sbl + AllPrey	1.12417	0.48462	-0.8641	0.24388	-0.0537	0.18999	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0224	0.18804	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.14731	0.18938	49.893	232.573	5	475.146	6.31085	0.00404	0.88706
~Sub ~ Hum + Post	1.09771	0.48717	-0.8437	0.24419	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.01342	0.17445	NA	NA	-1.0349	0.18742	NA	NA	0.16184	0.17289	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.4213	232.592	5	475.185	6.34841	0.00397	0.89103
~Sub ~ C + Hum	1.11806	0.48406	-0.8602	0.2433	NA	NA	NA	NA	0.17911	0.192	-0.0458	0.18945	NA	NA	-1.024	0.18786	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49.6748	232.594	5	475.189	6.35403	0.00395	0.89498
~Sub ~ Sbl + Hum	1.12802	0.48437	-0.8663	0.24372	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.03091	0.17251	NA	NA	-1.0209	0.18891	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.16512	0.17947	49.8588	232.597	5	475.194	6.35869	0.00395	0.89893
~Sub ~ C + Riv	1.12202	0.48455	-0.8632	0.24407	NA	NA	NA	NA	0.14388	0.19481	NA	NA	NA	NA	-1.022	0.18831	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.04035	0.20147	NA	NA	49.9404	232.604	5	475.207	6.37229	0.00392	0.90284
~Sub ~ R + Bound	1.12935	0.48357	-0.8676	0.24344	NA	NA	0.1143	0.17846	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0173	0.18811	NA	NA	NA	NA	-0.0879	0.17651	NA	NA	NA	NA	49.7433	232.547	5	475.283	6.44773	0.00377	0.90662
~Sub ~ C + Sbl + Post	1.09003	0.48884	-0.8394	0.24518	NA	NA	NA	NA	0.21024	0.21845	NA	NA	NA	NA	-1.0522	0.18957	NA	NA	0.23496	0.18609	NA	NA	NA	NA	0.07162	0.20731	50.895	231.669	6	475.339	6.5037	0.00367	0.91029
~Sub ~ Kud + Hum + Post	1.0913	0.4873	-0.837	0.24347	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0646	0.18424	NA	NA	-1.0587	0.1895	0.2722	0.20514	0.10796	0.18048	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.5679	231.683	6	475.365	6.53054	0.00362	0.91391
~Sub ~ C + Post + Riv	1.0875	0.4887	-0.838	0.24548	NA	NA	NA	NA	0.23531	0.20812	NA	NA	NA	NA	-1.052	0.18971	NA	NA	0.24429	0.18433	NA	NA	0.03041	0.2072	NA	NA	50.9729	231.719	6	475.437	6.60252	0.00349	0.91739
~Sub ~ R + Riv	1.13813	0.48366	-0.875	0.24407	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0105	0.18846	NA	NA	NA	NA	-0.0936	0.17804	0.0872	0.18685	NA	NA	49.8724	232.736	5	475.472	6.63748	0.00343	0.92083
~Sub ~ AllPrey + Riv	1.12306	0.48486	-0.8643	0.24401	-0.0771	0.18941	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0189	0.18798	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.08122	0.19482	NA	NA	49.9905	232.639	5	475.587	6.75231	0.00324	0.92407
~Sub ~ Imp + Bound + Post	1.0977	0.48782	-0.8445	0.24498	NA	NA	0.11295	0.18767	NA	NA	NA	NA	-0.2191	0.18974	-1.0476	0.18958	NA	NA	0.15588	0.18008	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.5415	231.794	6	475.587	6.75231	0.00324	0.92731
~Sub ~ R + Imp + Post	1.10589	0.48747	-0.8514	0.2452	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2019	0.18565	-1.0405	0.18994	NA	NA	0.18323	0.17303	-0.0961	0.17532	NA	NA	NA	NA	50.6301	231.823	6	475.645	6.81037	0.00315	0.93046
~Sub ~ R + Hum	1.13191	0.48338	-0.8692	0.2432	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.03372	0.17342	NA	NA	-1.0135	0.18766	NA	NA	NA	NA	-0.1108	0.1756	NA	NA	NA	NA	49.7389	232.828	5	475.656	6.82166	0.00313	0.93359
~Sub ~ Hum + Riv	1.12951	0.4845	-0.8684	0.24404	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.00444	0.1774	NA	NA	-1.0141	0.18776	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.10405	0.18941	NA	NA	49.8722	232.839	5	475.76	6.92497	0.00298	0.93657
~Sub ~ Hum + AllPrey	1.11391	0.48454	-0.8568	0.24328	-0.0995	0.1815	NA	NA	NA	NA	0.00951	0.17486	NA	NA	-1.0217	0.18707	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49.7828	232.88	5	475.76	6.92497	0.00297	0.93955
~Sub ~ Sbl + AllPrey + Post	1.09069	0.48906	-0.8394	0.24556	-0.1318	0.20297	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0487	0.18933	NA	NA	0.20788	0.18339	NA	NA	NA	NA	0.13413	0.19147	50.9162	231.924	6	475.848	7.01291	0.00284	0.94239
~Sub ~ AllPrey + Bound + Post	1.08062	0.48891	-0.8323	0.24521	-0.2039	0.19796	0.12823	0.19101	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0525	0.18919	NA	NA	0.18827	0.18878	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.7591	231.948	6	475.895	7.06037	0.00278	0.94517

Model																													df				
~Sub ~ Imp + Hum + Post	1.09492	0.48812	-0.8428	0.24489	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0013	0.17633	-0.2032	0.18607	-1.045	0.18896	NA	NA	0.18838	0.17361	NA	NA	NA	NA	NA	NA	50.6259	231.975	6	475.95	7.11485	0.0027	0.94787
~Sub ~ Sbl + Bound + Post	1.10676	0.48739	-0.8506	0.24493	NA	NA	0.07583	0.18559	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0393	0.1889	NA	NA	0.14321	0.1798	NA	NA	NA	NA	0.16898	0.1835	50.5094	232.052	6	476.104	7.2689	0.0025	0.95037
~Sub ~ R + Sbl + Post	1.1124	0.48723	-0.8552	0.2452	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0349	0.18936	NA	NA	0.16268	0.17128	-0.0705	0.17733	NA	NA	0.15863	0.18506	50.6134	232.055	6	476.111	7.27617	0.00249	0.95287
~Sub ~ R + Imp + Bound	1.12798	0.4843	-0.8676	0.24423	NA	NA	0.1454	0.18147	NA	NA	NA	NA	-0.1978	0.18659	-1.0272	0.18983	NA	NA	-0.0822	0.17777	NA	NA	NA	NA	NA	NA	49.8848	232.061	6	476.122	7.28744	0.00248	0.95535
~Sub ~ AllPrey + Post + Riv	1.08864	0.48938	-0.8389	0.24597	-0.1527	0.20034	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0462	0.18935	NA	NA	0.2208	0.18466	NA	NA	0.09086	0.20194	NA	NA	51.0126	232.071	6	476.141	7.30656	0.00246	0.9578
~Sub ~ Sbl + Hum + Post	1.10501	0.4877	-0.8493	0.24492	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.01746	0.17418	NA	NA	-1.0387	0.18861	NA	NA	0.16555	0.17155	NA	NA	NA	NA	0.17223	0.18187	50.5926	232.13	6	476.261	7.42576	0.00231	0.96012
~Sub ~ Bound + Post + Riv	1.1131	0.48745	-0.8563	0.24561	NA	NA	0.13166	0.19531	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0341	0.18933	NA	NA	0.1396	0.18077	NA	NA	0.17018	0.20846	NA	NA	50.5551	232.132	6	476.265	7.43002	0.00231	0.96243
~Sub ~ Hum + AllPrey + Post	1.07871	0.48913	-0.8312	0.24508	-0.1801	0.19666	NA	NA	NA	NA	-0.0212	0.17878	NA	NA	-1.049	0.18852	NA	NA	0.22091	0.18579	NA	NA	NA	NA	0.12603	0.19408	50.8257	232.166	6	476.333	7.49814	0.00223	0.96466
~Sub ~ Sbl + AllPrey + Bound	1.11825	0.48515	-0.8601	0.24417	-0.1046	0.20046	0.1524	0.18583	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0303	0.1888	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.12603	0.19408	49.957	232.234	6	476.468	7.63285	0.00209	0.96675
~Sub ~ AllPrey + Bound + Riv	1.12331	0.48535	-0.8652	0.24492	-0.1221	0.19532	0.20112	0.19255	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0268	0.18937	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.13552	0.21248	NA	NA	50.0464	232.236	6	476.473	7.63786	0.00208	0.96883
~Sub ~ R + Post + Riv	1.11404	0.48715	-0.8572	0.24539	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0295	0.18921	NA	NA	0.16973	0.17412	-0.0795	0.17741	0.11236	0.19423	NA	NA	50.6164	232.26	6	476.519	7.68441	0.00203	0.97086
~Sub ~ R + C + Sbl	1.13412	0.48356	-0.8722	0.24383	NA	NA	NA	NA	0.14132	0.2104	NA	NA	NA	NA	-1.0195	0.18918	NA	NA	NA	NA	-0.1153	0.18683	NA	NA	0.07194	0.21388	49.8349	232.281	6	476.561	7.72619	0.00199	0.97285
~Sub ~ R + Sbl + Bound	1.13262	0.48423	-0.873	0.24417	NA	NA	0.11205	0.17805	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0218	0.18914	NA	NA	-0.0629	0.17966	NA	NA	NA	NA	0.1491	0.18483	49.9258	232.309	6	476.617	7.78232	0.00194	0.97479
~Sub ~ R + C + Hum	1.13144	0.48322	-0.8708	0.24356	NA	NA	NA	NA	0.19665	0.19407	-0.0427	0.18991	NA	NA	-1.0194	0.18913	NA	NA	NA	NA	-0.1329	0.1789	NA	NA	NA	NA	49.6609	232.312	6	476.624	7.78967	0.00193	0.97672
~Sub ~ R + C + AllPrey	1.13337	0.48365	-0.8724	0.24395	-0.1337	0.22268	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.018	0.1892	NA	NA	NA	NA	-0.1458	0.20968	NA	NA	0.09442	0.20415	49.8376	232.326	6	476.651	7.81666	0.0019	0.97862
~Sub ~ R + C + Riv	1.13151	0.48365	-0.8704	0.244	NA	NA	NA	NA	0.17895	0.20027	NA	NA	NA	NA	-1.0194	0.18926	NA	NA	NA	NA	-0.1337	0.18488	0.00094	0.2056	NA	NA	49.8917	232.338	6	476.675	7.84033	0.00188	0.9805
~Sub ~ Hum + Post + Riv	1.10649	0.48769	-0.8515	0.24528	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.0152	0.18074	NA	NA	-1.033	0.18856	NA	NA	0.17749	0.17457	NA	NA	0.13331	0.19904	NA	NA	50.5991	232.357	6	476.715	7.88	0.00184	0.98234
~Sub ~ R + Bound + Post	1.11024	0.48633	-0.8534	0.24454	NA	NA	0.07013	0.18878	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0306	0.18855	NA	NA	0.13525	0.18175	-0.0871	0.17586	NA	NA	NA	NA	50.3694	232.363	6	476.726	7.89159	0.00183	0.98418
~Sub ~ R + Imp + Hum	1.13296	0.48376	-0.8713	0.24385	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.02522	0.17423	-0.1699	0.18002	-1.0188	0.18897	NA	NA	NA	NA	-0.1084	0.17693	NA	NA	NA	NA	49.8394	232.373	6	476.746	7.91156	0.00181	0.98599
~Sub ~ R + Bound + Riv	1.13733	0.48432	-0.8749	0.24468	NA	NA	0.15952	0.19179	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0167	0.18938	NA	NA	NA	NA	-0.056	0.1832	0.14568	0.20945	NA	NA	49.9614	232.385	6	476.77	7.93508	0.00179	0.98779
~Sub ~ R + Hum + Post	1.10881	0.48657	-0.8522	0.24448	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.02261	0.17503	NA	NA	-1.0304	0.18836	NA	NA	0.15567	0.1732	-0.1004	0.17462	NA	NA	NA	NA	50.4354	232.424	6	476.848	8.01296	0.00173	0.98951
~Sub ~ R + Hum + AllPrey	1.12924	0.4834	-0.8699	0.24358	-0.1783	0.20151	NA	NA	NA	NA	0.01092	0.17513	NA	NA	-1.0168	0.18885	NA	NA	NA	NA	-0.1822	0.19546	NA	NA	NA	NA	49.7253	232.432	6	476.863	8.02837	0.00171	0.99122
~Sub ~ C + Sbl + Hum	1.12397	0.4843	-0.8642	0.2437	NA	NA	NA	NA	0.11565	0.23026	-0.0169	0.19762	NA	NA	-1.0237	0.18823	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.10577	0.21375	49.8381	232.471	6	476.941	8.10623	0.00165	0.99287
~Sub ~ R + Sbl + Hum	1.13654	0.48393	-0.873	0.24396	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.03663	0.17298	NA	NA	-1.0169	0.18866	NA	NA	NA	NA	-0.0842	0.17903	NA	NA	0.14953	0.18236	49.9148	232.485	6	476.97	8.13481	0.00162	0.99449
~Sub ~ Sbl + Hum + AllPrey	1.1246	0.48469	-0.8642	0.2439	-0.0492	0.19321	NA	NA	NA	NA	0.02283	0.17537	NA	NA	-1.0226	0.18802	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.1494	0.18978	49.9237	232.564	6	477.129	8.29392	0.0015	0.99599
~Sub ~ C + Hum + Riv	1.12237	0.48441	-0.8638	0.2441	NA	NA	NA	NA	0.1622	0.20808	-0.0475	0.18983	NA	NA	-1.0218	0.18848	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.04258	0.20261	NA	NA	49.8851	232.572	6	477.144	8.30945	0.00149	0.99748
~Sub ~ R + Hum + Riv	1.13783	0.48372	-0.8747	0.24408	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.01646	0.17848	NA	NA	-1.0108	0.18846	NA	NA	NA	NA	-0.0957	0.17953	0.08315	0.19145	NA	NA	49.8951	232.732	6	477.464	8.62899	0.00127	0.99875
~Sub ~ Hum + AllPrey + Riv	1.12311	0.48486	-0.8644	0.24434	-0.0774	0.19045	NA	NA	NA	NA	-0.0032	0.17823	NA	NA	-1.0179	0.18801	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.08185	0.19809	NA	NA	49.9922	232.793	6	477.586	8.75157	0.00119	0.99994
~1 ~ 1	-0.4766	0.18285	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-1.0832	0.18364	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	2.1239	239.769	2	483.538	14.7037	######	1

Spotted hyaena, Short-term use scale

Model	AIC	deltaAIC	AIC wgt	Model Lil	no.Par.	-2 Log Like
psi,th0(Buff+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	5264.58	0	0.132	1	8	5248.58
psi,th0(Buff+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5265.9	1.32	0.0682	0.5169	9	5247.9
psi,th0(Buff+R+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	5266.08	1.5	0.0623	0.4724	9	5248.08
psi,th0(Buff+Sbl+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5266.25	1.67	0.0573	0.4339	9	5248.25
psi,th0(Buff+C+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	5266.48	1.9	0.051	0.3867	9	5248.48
psi,th0(Buff+R+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5267.04	2.46	0.0386	0.2923	10	5247.04
psi,th0(Buff+R+Sbl+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	5267.53	2.95	0.0302	0.2288	10	5247.53
psi,th0(Buff+R+Sbl+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5267.82	3.24	0.0261	0.1979	10	5247.82
psi,th0(Buff+Sbl+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5267.86	3.28	0.0256	0.194	10	5247.86
psi,th0(Buff+C+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5267.87	3.29	0.0255	0.193	10	5247.87
psi,th0(Buff+R+C+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	5267.94	3.36	0.0246	0.1864	10	5247.94
psi,th0(Buff+Sbl+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5267.99	3.41	0.024	0.1818	10	5247.99
psi,th0(Buff+C+Sbl+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	5268.03	3.45	0.0235	0.1782	10	5248.03
psi,th0(Buff+Sbl+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5268.05	3.47	0.0233	0.1764	10	5248.05
psi,th0(Buff+Imp+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5268.19	3.61	0.0217	0.1645	9	5250.19
psi,th0(Buff+C+Sbl+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5268.21	3.63	0.0215	0.1628	10	5248.21
psi,th0(Buff+C+Sbl+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5268.44	3.86	0.0192	0.1451	10	5248.44
psi,th0(Buff+Imp+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5268.55	3.97	0.0181	0.1374	9	5250.55
psi,th0(Buff+R+Imp+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5268.97	4.39	0.0147	0.1114	10	5248.97
psi,th0(Buff+R+C+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5268.99	4.41	0.0146	0.1103	11	5246.99
psi,th0(Buff+R+Sbl+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5269.04	4.46	0.0142	0.1075	11	5247.04
psi,th0(Buff+R+Sbl+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5269.04	4.46	0.0142	0.1075	11	5247.04
psi,th0(Buff+R+C+Sbl+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	5269.28	4.7	0.0126	0.0954	11	5247.28
psi,th0(Buff+R+Sbl+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5269.35	4.77	0.0122	0.0921	11	5247.35
psi,th0(Buff+R+Sbl+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5269.41	4.83	0.0118	0.0894	11	5247.41
psi,th0(Buff+Imp+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5269.56	4.98	0.0109	0.0829	10	5249.56
psi,th0(Buff+R+Imp+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5269.66	5.08	0.0104	0.0789	10	5249.66
psi,th0(Buff+R+C+Sbl+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5269.74	5.16	0.01	0.0758	11	5247.74
psi,th0(Buff+C+Sbl+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5269.84	5.26	0.0095	0.0721	11	5247.84
psi,th0(Buff+C+Sbl+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5269.87	5.29	0.0094	0.071	11	5247.87
psi,th0(Buff+R+C+Sbl+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5269.88	5.3	0.0093	0.0707	11	5247.88
psi,th0(Buff+C+Sbl+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5269.9	5.32	0.0092	0.0699	11	5247.9
psi,th0(Buff+R+Imp),th1(),p(Sub),th0pi()	5269.9	5.32	0.0092	0.0699	9	5251.9
psi,th0(Buff+Sbl+Bound+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5269.92	5.34	0.0091	0.0693	11	5247.92
psi,th0(Buff+C+Sbl+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5269.95	5.37	0.009	0.0682	11	5247.95
psi,th0(Buff+Imp+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5269.97	5.39	0.0089	0.0675	10	5249.97
psi,th0(Buff+Imp+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5270.1	5.52	0.0084	0.0633	10	5250.1
psi,th0(Buff+C+Sbl+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5270.2	5.62	0.0079	0.0602	11	5248.2
psi,th0(Buff+Imp+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5270.2	5.62	0.0079	0.0602	9	5252.2
psi,th0(Buff+Imp+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5270.5	5.92	0.0068	0.0518	10	5250.5
psi,th0(Buff+R+Imp+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5270.52	5.94	0.0068	0.0513	11	5248.52
psi,th0(Buff+R+Hum+Imp+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5270.94	6.36	0.0055	0.0416	11	5248.94
psi,th0(Buff+R+Imp+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	5271.08	6.5	0.0051	0.0388	10	5251.08
psi,th0(Buff+R+Imp+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5271.25	6.67	0.0047	0.0356	10	5251.25
psi,th0(Buff+R+Imp+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5271.3	6.72	0.0046	0.0347	11	5249.3
psi,th0(Buff+Imp+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5271.47	6.89	0.0042	0.0319	10	5251.47
psi,th0(Buff+R+Imp+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5271.53	6.95	0.0041	0.031	11	5249.53
psi,th0(Buff+Imp+Hum+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5271.56	6.98	0.004	0.0305	11	5249.56
psi,th0(Buff+Imp+Bound+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5271.83	7.25	0.0035	0.0266	11	5249.83
psi,th0(Buff+R+Imp+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5272.25	7.67	0.0029	0.0216	11	5250.25
psi,th0(Buff+C+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5273.01	8.43	0.0019	0.0148	9	5255.01
psi,th0(Buff+R+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5273.27	8.69	0.0017	0.013	9	5255.27
psi,th0(Buff+C+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5273.27	8.69	0.0017	0.013	9	5255.27
psi,th0(AllPrey+R+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5273.68	9.1	0.0014	0.0106	10	5253.68
psi,th0(Buff+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5273.86	9.28	0.0013	0.0097	8	5257.86
psi,th0(Buff+C+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5273.9	9.32	0.0012	0.0095	10	5253.9
psi,th0(AllPrey+R+Imp+Hum+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	5273.9	9.32	0.0012	0.0095	11	5251.9
psi,th0(Buff+R+C+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5274.03	9.45	0.0012	0.0089	10	5254.03
psi,th0(Buff+C+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5274.06	9.48	0.0012	0.0087	9	5256.06
psi,th0(Buff+R+C),th1(),p(Sub),th0pi()	5274.13	9.55	0.0011	0.0084	9	5256.13
psi,th0(Buff+R+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5274.21	9.63	0.0011	0.0081	9	5256.21
psi,th0(Buff+R),th1(),p(Sub),th0pi()	5274.32	9.74	0.001	0.0077	8	5258.32

psi,th0(Buff+R+C+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5274.38	9.8	0.001	0.0074	11	5252.38
psi,th0(Buff+C+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5274.47	9.89	0.0009	0.0071	10	5254.47
psi,th0(Buff+R+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5274.51	9.93	0.0009	0.007	10	5254.51
psi,th0(Buff+C+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5274.74	10.16	0.0008	0.0062	10	5254.74
psi,th0(Buff+C+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5274.75	10.17	0.0008	0.0062	10	5254.75
psi,th0(AllPrey+R+Imp+Kud+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5274.85	10.27	0.0008	0.0059	11	5252.85
psi,th0(Buff+R+C+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5275.14	10.56	0.0007	0.0051	11	5253.14
psi,th0(Buff+R+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5275.22	10.64	0.0006	0.0049	10	5255.22
psi,th0(Buff+R+C+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5275.3	10.72	0.0006	0.0047	10	5255.3
psi,th0(Buff+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5275.3	10.72	0.0006	0.0047	8	5259.3
psi,th0(Buff+R+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5275.48	10.9	0.0006	0.0043	10	5255.48
psi,th0(Buff+R+C+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5275.55	10.97	0.0005	0.0041	11	5253.55
psi,th0(AllPrey+R+Imp+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5275.59	11.01	0.0005	0.0041	10	5255.59
psi,th0(AllPrey+R+Sbl+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5275.61	11.03	0.0005	0.004	11	5253.61
psi,th0(Buff+R+C+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5275.64	11.06	0.0005	0.004	11	5253.64
psi,th0(AllPrey+R+C+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5275.67	11.09	0.0005	0.0039	11	5253.67
psi,th0(Buff+C+Hum+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5275.82	11.24	0.0005	0.0036	11	5253.82
psi,th0(Buff+Hum+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5275.83	11.25	0.0005	0.0036	9	5257.83
psi,th0(Buff+R+C+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	5275.9	11.32	0.0005	0.0035	10	5255.9
psi,th0(Buff+R+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	5275.91	11.33	0.0005	0.0035	9	5257.91
psi,th0(AllPrey+R+Imp+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	5276.07	11.49	0.0004	0.0032	10	5256.07
psi,th0(Buff+C+Bound+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5276.36	11.78	0.0004	0.0028	11	5254.36
psi,th0(Buff+R+Hum+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5276.44	11.86	0.0004	0.0027	11	5254.44
psi,th0(Buff+Hum+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5276.84	12.26	0.0003	0.0022	10	5256.84
psi,th0(Buff+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5277.23	12.65	0.0002	0.0018	9	5259.23
psi,th0(Buff+Bound+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5277.3	12.72	0.0002	0.0017	10	5257.3
psi,th0(Buff+R+Bound+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5277.45	12.87	0.0002	0.0016	11	5255.45
psi,th0(Buff+R+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5277.59	13.01	0.0002	0.0015	10	5257.59
psi,th0(Zeb+R+Sbl+Kud+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5279.2	14.62	0.0001	0.0007	11	5257.2
psi,th0(Zeb+R+C+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5279.4	14.82	0.0001	0.0006	11	5257.4
psi,th0(Zeb+R+C+Sbl+Kud+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5280.35	15.77	0	0.0004	12	5256.35
psi,th0(AllPrey+R+C+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	5281.45	16.87	0	0.0002	10	5261.45
psi,th0(AllPrey+C+Sbl+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5282.04	17.46	0	0.0002	11	5260.04
psi,th0(AllPrey+R+C+Sbl+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5283.09	18.51	0	0.0001	11	5261.09
psi,th0(AllPrey+R+Imp),th1(),p(Sub),th0pi()	5283.49	18.91	0	0.0001	9	5265.49
psi,th0(Imp+Hum+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5292.32	27.74	0	0	10	5272.32
psi,th0(R+C+Sbl+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5293.1	28.52	0	0	11	5271.1
psi,th0(Zeb),th1(),p(Sub),th0pi()	5293.7	29.12	0	0	7	5279.7
psi,th0(Buff+Sbl+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	5297.86	33.28	0	0	9	5279.86
psi,th0(Buff+Sbl+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5298.36	33.78	0	0	9	5280.36
psi,th0(Buff+Imp),th1(),p(Sub),th0pi()	5298.72	34.14	0	0	8	5282.72
psi,th0(Buff+R+Sbl+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5300.06	35.48	0	0	10	5280.06
psi,th0(Buff+Sbl+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5300.13	35.55	0	0	10	5280.13
psi,th0(Buff+Sbl+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5300.27	35.69	0	0	10	5280.27
psi,th0(Buff+Sbl+Hum+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5301.78	37.2	0	0	11	5279.78
psi,th0(Buff+R+Sbl+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5301.92	37.34	0	0	11	5279.92
psi,th0(R+C+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	5302.53	37.95	0	0	9	5284.53
psi,th0(Buff+C),th1(),p(Sub),th0pi()	5306.45	41.87	0	0	8	5290.45
psi,th0(Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5307.04	42.46	0	0	7	5293.04
psi,th0(AllPrey+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5307.22	42.64	0	0	9	5289.22
psi,th0(Buff+R+C+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5307.76	43.18	0	0	10	5287.76
psi,th0(Buff+C+Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	5308.37	43.79	0	0	9	5290.37
psi,th0(Buff),th1(),p(Sub),th0pi()	5308.9	44.32	0	0	7	5294.9
psi,th0(AllPrey+R+C+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5309.37	44.79	0	0	10	5289.37
psi,th0(Buff+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5309.44	44.86	0	0	8	5293.44
psi,th0(Buff+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5310.26	45.68	0	0	9	5292.26
psi,th0(Buff+C+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5310.33	45.75	0	0	10	5290.33
psi,th0(Buff+Bound+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5310.38	45.8	0	0	9	5292.38
psi,th0(Buff+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5310.73	46.15	0	0	9	5292.73
psi,th0(AllPrey+R+C+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5311.06	46.48	0	0	11	5289.06
psi,th0(Buff+R+Post+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5311.17	46.59	0	0	10	5291.17
psi,th0(Bound),th1(),p(Sub),th0pi()	5311.28	46.7	0	0	7	5297.28
psi,th0(Buff+R+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5311.43	46.85	0	0	9	5293.43

psi,th0(Buff+R+C+Bound+Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5311.6	47.02	0	0	11	5289.6
psi,th0(C),th1(),p(Sub),th0pi()	5311.73	47.15	0	0	7	5297.73
psi,th0(Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	5313.9	49.32	0	0	7	5299.9
psi,th0(Zeb+R+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	5314.9	50.32	0	0	9	5296.9
psi,th0(Zeb+R+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5315.03	50.45	0	0	10	5295.03
psi,th0(AllPrey+Hum+Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5317.55	52.97	0	0	9	5299.55
psi,th0(Post),th1(),p(Sub),th0pi()	5318.59	54.01	0	0	7	5304.59
psi,th0(),th1(),p(Sub),th0pi()	5320.11	55.53	0	0	6	5308.11
psi,th0(Zeb+Sbl),th1(),p(Sub),th0pi()	5322.04	57.46	0	0	8	5306.04
psi,th0(Kud),th1(),p(Sub),th0pi()	5322.08	57.5	0	0	7	5308.08
psi,th0(AllPrey),th1(),p(Sub),th0pi()	5322.34	57.76	0	0	7	5308.34
psi,th0(Zeb+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5322.81	58.23	0	0	9	5304.81
psi,th0(Imp),th1(),p(Sub),th0pi()	5330.09	65.51	0	0	7	5316.09
psi,th0(R+Sbl+Hum),th1(),p(Sub),th0pi()	5331.02	66.44	0	0	9	5313.02
psi,th0(R),th1(),p(Sub),th0pi()	5347.69	83.11	0	0	7	5333.69
psi,th0(),th1(),p(),th0pi()	5354.05	89.47	0	0	5	5344.05
psi(.),p(.)	5699.79	435.21	0	0	2	5695.79