

Models		Beas																										Rankings									
		psi(EffR)	Sep(EffR/pHnt)	SE(pHnt)	psi(AI/PI)	Seps(AI/psiC)	SEpsi(C)	psi(Crop)	SEpsi(Cr)	psi(Hnt)	SEpsi(Ht)	psi(Htd)	SEpsi(Ht)	psi(IMP)	SEpsi(IMP)	psi(PA)	SEpsi(PA)	psi(PAS)	SEpsi(PA)	psi(PSI)	SEpsi(PSI)	psi(R)	SEpsi(R)	psi(Rv)	SEpsi(Rv)	psi(DistV)	SEpsi(D)	CondNur	negLogL	nPars	delta	AICwt	cumtW	2 Log Like			
-Effort - DistV		0.64592	0.56866	-1.122	5.599	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-2.0489	0.75986	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.09332	0.54153	25036.5	55.8703	4	119.341	0.0	0.11957	111.341	
-Effort - DistV + Hnt		0.65925	0.56993	-0.2228	5.5831	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-2.0469	0.75417	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.18516	0.55113	25094.4	55.8731	5	120.634	1.29362	0.06262	102.634	
-Effort - DistV + C		0.65967	0.5731	-0.1996	5.6715	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-2.1421	0.73435	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.04029	0.53247	25090.4	55.4232	5	120.846	1.50579	0.05632	103.846	
-Effort - DistV + R		0.6593	0.56843	-0.1682	5.62672	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-2.0847	0.73967	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0.23852	0.38459	1.07275	24.9956	6	120.947	1.6067	0.05355	102.906	
-Effort - DistV + Imp		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Post		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + R		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + Imp		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + Post		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + Imp		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + Post		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Post		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112	1.7716	0.04832	0.3418	
-Effort - DistV + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp + Post + Hnt + C + R + Imp		0.65496	0.56961	-0.1745	5.63659	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-0.2005	0.4184	-0.0626	0.7336	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	1.12295	0.53233	24977.5	55.5559	5	121.112				

CHEETAH_HRS_PA

Model	AIC	deltaAIC	AIC wgt	Model Likelihood	no.Par.	-2LogLike
psi(.),p(E)	106.96	0	0.1429	1	3	100.96
psi(Hum),p(E)	107.33	0.37	0.1187	0.8311	4	99.33
psi(PAS),p(E)	107.61	0.65	0.1032	0.7225	4	99.61
psi(Riv),p(E)	107.68	0.72	0.0997	0.6977	4	99.68
psi(C),p(E)	107.88	0.92	0.0902	0.6313	4	99.88
psi(AllPrey),p(E)	108.1	1.14	0.0808	0.5655	4	100.1
psi(Post),p(E)	108.35	1.39	0.0713	0.4991	4	100.35
psi(Imp),p(E)	108.45	1.49	0.0678	0.4747	4	100.45
psi(Hnt),p(E)	108.73	1.77	0.059	0.4127	4	100.73
psi(Htd),p(E)	108.76	1.8	0.0581	0.4066	4	100.76
psi(H),p(E)	108.88	1.92	0.0547	0.3829	4	100.88
psi(R),p(E)	108.92	1.96	0.0536	0.3753	4	100.92

CHEETAH_HRS_PAS

Model	AIC	deltaAIC	AICc	wgt	Model Likelihood	no.Par.	-2 Log Like
psi(Imp),p(.)	56.03	0	0.1577	1		3	50.03
psi(C),p(.)	56.10	0.07	0.1523	0.9656		3	50.1
psi(.),p(.)	56.46	0.43	0.1272	0.8065		2	52.46
psi(Riv),p(.)	57.17	1.14	0.0892	0.5655		3	51.17
psi(Hnt),p(.)	57.41	1.38	0.0791	0.5016		3	51.41
psi(Hum),p(.)	57.64	1.61	0.0705	0.4471		3	51.64
psi(H),p(.)	57.78	1.75	0.0657	0.4169		3	51.78
psi(Sbl),p(.)	57.97	1.94	0.0598	0.3791		3	51.97
psi(Post),p(.)	58.19	2.16	0.0536	0.3396		3	52.19
psi(AllPrey),p(.)	58.31	2.28	0.0504	0.3198		3	52.31
psi(R),p(.)	58.43	2.4	0.0475	0.3012		3	52.43
psi(Bound),p(.)	58.45	2.42	0.047	0.2982		3	52.45

CHEETAH_HRS_NAT

Model	AIC	deltaAIC	AIC wgt	Model Likelihood	no.Par.	2 Log Like
psi(C),p(.)	45.21	0	0.1307	1	3	39.21
psi(R),p(.)	45.26	0.05	0.1274	0.9753	3	39.26
psi(Imp),p(.)	45.28	0.07	0.1262	0.9656	3	39.28
psi(Riv),p(.)	45.37	0.16	0.1206	0.9231	3	39.37
psi(.),p(.)	45.43	0.22	0.1171	0.8958	2	41.43
psi(H),p(.)	46	0.79	0.088	0.6737	3	40
psi(Hum),p(.)	46.14	0.93	0.0821	0.6281	3	40.14
psi(Sbl),p(.)	46.38	1.17	0.0728	0.5571	3	40.38
psi(Bound),p(.)	47.17	1.96	0.049	0.3753	3	41.17
psi(Post),p(.)	47.43	2.22	0.0431	0.3296	3	41.43
psi(AllPrey),p(.)	47.43	2.22	0.0431	0.3296	3	41.43

CHEETAH_TUS

Model	AIC	deltaAIC	AIC wgt	Model Likelihood	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