

R. C. Hulbert & S. C. Wallace 2005 SVP Meeting Poster--Supplementary Data
 Tapiridae Character State Matrix Used in our Cladistic Analyses

character number:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<i>Colodon occidentalis</i>	0	?	0	1	0	0	?	?	?	?	?	0	?	0	0	0	0	0	1	?	
<i>Nexuotapirus marslandensis</i>	0	0 or 1	0	0	0	0	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
<i>Miotapirus harrisonensis</i>	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0	0	0	0	0	0	?	0	?	?	?	
<i>Plesiotapirus yagii</i>	0	?	?	?	0	0	?	?	?	1	?	?	?	0	0	0	0	0	?	?	
<i>Paratapirus helveticus</i>	?	?	?	0	0	0	?	?	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	?	
<i>Tapirus johnsoni</i>	0	?	0	0	0	0	0	0	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
<i>Tapirus webbi</i>	?	?	?	?	0	0	0	0	?	0	0	0	0	0	0	0	0	0	?	0	
<i>Tapirus polkensis</i>	0	5	0	1	0	0	0	0 or 1	?	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	
<i>Tapirus new Pliocene sp.</i>	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	
<i>Tapirus haysii</i>	1	?	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	
<i>Tapirus veroensis</i>	1	3	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	
<i>Tapirus bairdii</i>	0	5	?	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	2	1	
<i>Tapirus terrestris</i>	2	0	1	0	1	1	2	?	?	0	0 or 1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
<i>Tapirus pinchaque</i>	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0

character number:	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
<i>Colodon occidentalis</i>	0	0	?	1	0	0	1	0	0	0	0	0	?	?	?	0	0	0	1	0
<i>Nexuotapirus marslandensis</i>	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	?	0	0	0	0	?	?
<i>Miotapirus harrisonensis</i>	0	0	0	0	?	0	0	0	0	0	0	?	?	?	?	1	0	0	?	0
<i>Plesiotapirus yagii</i>	1	?	?	?	?	0	0	?	0	0	?	?	?	0	0	?	0	0	0	0
<i>Paratapirus helveticus</i>	0	0	0	0	?	0	0	1	0	0	0	0	?	?	?	?	0	?	?	?
<i>Tapirus johnsoni</i>	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0
<i>Tapirus webbi</i>	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	?	1	1	0	0	?	1	1	0	0
<i>Tapirus polkensis</i>	0	1	0	1	0	0 or 1	1	1	0	0 or 1	0 or 1	1	0	1	1	1	0	1	0	0
<i>Tapirus new Pliocene sp.</i>	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1
<i>Tapirus haysii</i>	0	1	0	1	0	0	2	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1
<i>Tapirus veroensis</i>	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1
<i>Tapirus bairdii</i>	2	1	0	1	0	2	3	0	0	0	0	1	0	0 or 1	0 or 1	1	2	1	0	0
<i>Tapirus terrestris</i>	1	1	0	1	1	0	2	2	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0
<i>Tapirus pinchaque</i>	0	1	0	1	1	0	2	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0

character number:	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
<i>Colodon occidentalis</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	2	0	0	?	1	1	1	0
<i>Nexuotapirus marslandensis</i>	0	1	?	?	?	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Miotapirus harrisonensis</i>	0	0	0	1	0	1	0	0	1	2	1	2	2	0	0	0	1	1	1	0
<i>Plesiotapirus yagii</i>	0	0	1	1	0	1	0	1	2	2	1	2	2	1	0	0	0	1	1	0
<i>Paratapirus helveticus</i>	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	1	2	2	0	0	0	1	1	1	0
<i>Tapirus johnsoni</i>	0	1	1	1	0	1	0	1	1	2	1	2	2	1	0	0	1	1	1	0
<i>Tapirus webbi</i>	1	1	1	1	1	1	1	0	1	2	1	2	2	1	1	0	1	1	1	0
<i>Tapirus polkensis</i>	1	1	0	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	0	1	1	1	0
<i>Tapirus new Pliocene sp.</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	1	0
<i>Tapirus haysii</i>	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	0
<i>Tapirus veroensis</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	0
<i>Tapirus bairdii</i>	1	1	0	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	0	1	1	1	0
<i>Tapirus terrestris</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0
<i>Tapirus pinchaque</i>	1	1	0	0	1	1	1	0	1	2	1	2	2	1	1	0	1	1	1	0

character number:	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
<i>Colodon occidentalis</i>	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	?
<i>Nexuotapirus marslandensis</i>	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	?	?
<i>Miotapirus harrisonensis</i>	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	?	?
<i>Plesiotapirus yagii</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	?	?	1	?	?
<i>Paratapirus helveticus</i>	0	0	0	0	0	0	?	?	?	?	?	0	?	?	?	0	?	?	?
<i>Tapirus johnsoni</i>	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	?
<i>Tapirus webbi</i>	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
<i>Tapirus polkensis</i>	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	?	0
<i>Tapirus new Pliocene sp.</i>	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0
<i>Tapirus haysii</i>	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
<i>Tapirus veroensis</i>	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
<i>Tapirus bairdii</i>	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	1	?	1	1	1	1	0	0
<i>Tapirus terrestris</i>	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
<i>Tapirus pinchaque</i>	0	0	0	0	0	0	2	1	0	?	1	1	0	?	1	1	1	0	0