

Supplementary material 8. Average and range of corrected COI distances using the K2P evolutionary model for the examined specimens of *Taenipoda* and *Romalea microptera*

1. <i>T. picticornis</i> (A)	0.0058 (0.0000 - 0.0113)														
2. <i>T. picticornis</i> + <i>T. stali</i> (B)	0.0232 (0.0116 - 0.0314)	0.0068 (0.0000 - 0.0113)													
3. <i>T. picticornis</i> + <i>T. stali</i> (C)	0.0194 (0.0034 - 0.0314)	0.0195 (0.0100 - 0.0262)	0.0048 (0.0000 - 0.0113)												
4. <i>T. tamaulipensis</i>	0.0637 (0.0423 - 0.0733)	0.0652 (0.0605 - 0.0711)	0.0608 (0.0443 - 0.0695)	0.0035 (0.0000 - 0.0080)											
5. <i>T. eques</i>	0.0636 (0.0423 - 0.0716)	0.0658 (0.0605 - 0.0712)	0.0613 (0.0461 - 0.0695)	0.0223 (0.0212 - 0.0262)	0.0038 (0.0000 - 0.0081)										
6. <i>T. obscura</i>	0.1042 (0.0837 - 0.1120)	0.1043 (0.1019 - 0.1058)	0.1004 (0.0785 - 0.1058)	0.0879 (0.0837 - 0.0911)	0.0865 (0.0855 - 0.0874)	0.0000 (0.0000 - 0.0000)									
7. <i>T. cf. auricornis</i>	0.1025 (0.0790 - 0.1147)	0.1104 (0.1067 - 0.1142)	0.1110 (0.0823 - 0.1171)	0.0956 (0.0903 - 0.0998)	0.0877 (0.0815 - 0.0952)	0.0118 (0.0094 - 0.0166)	0.0013 (0.0000 - 0.0037)								
8. <i>T. auricornis</i>	0.0999 (0.0761 - 0.1140)	0.1060 (0.1019 - 0.1116)	0.1003 (0.0784 - 0.1096)	0.0872 (0.0818 - 0.0948)	0.0865 (0.0837 - 0.0911)	0.0164 (0.0146 - 0.0179)	0.0158 (0.0095 - 0.0234)	0.0046 (0.0000 - 0.0097)							
9. <i>T. centurio</i>	0.1012 (0.0742 - 0.1158)	0.1042 (0.0999 - 0.1114)	0.1029 (0.0747 - 0.1153)	0.0864 (0.0804 - 0.0910)	0.0857 (0.0817 - 0.0929)	0.0262 (0.0212 - 0.0313)	0.0181 (0.0132 - 0.0285)	0.0201 (0.0129 - 0.0262)	0.0044 (0.0000 - 0.0113)						
10. <i>T. citricornis</i>	0.1024 (0.0819 - 0.1142)	0.0933 (0.087 - 0.1003)	0.0928 (0.0786 - 0.1003)	0.0929 (0.0873 - 0.0987)	0.0934 (0.0910 - 0.0987)	0.0734 (0.0712 - 0.0749)	0.0805 (0.0774 - 0.0841)	0.0729 (0.0676 - 0.0785)	0.0778 (0.0711 - 0.0860)	0.0068 (0.0000 - 0.0146)					
11. <i>T. varipennis</i>	0.1088 (0.0875 - 0.1190)	0.0959 (0.0906 - 0.1024)	0.0954 (0.0842 - 0.1004)	0.0940 (0.0890 - 0.0988)	0.0948 (0.0928 - 0.0988)	0.0776 (0.0767 - 0.0799)	0.0839 (0.0820 - 0.0880)	0.0735 (0.0694 - 0.0798)	0.0796 (0.0747 - 0.0876)	0.0111 (0.0080 - 0.0152)	0.0008 (0.0000 - 0.0017)				
12. <i>T. reticulata</i>	0.1080 (0.0857 - 0.1180)	0.0946 (0.0873 - 0.0999)	0.0946 (0.0799 - 0.1001)	0.0916 (0.0839 - 0.1022)	0.0921 (0.0876 - 0.0999)	0.0789 (0.0753 - 0.0841)	0.0828 (0.0780 - 0.0861)	0.0711 (0.0643 - 0.0795)	0.0773 (0.0697 - 0.0910)	0.0122 (0.0081 - 0.0162)	0.0024 (0.0000 - 0.0050)	0.0004 (0.0000 - 0.0016)			
13. <i>T. gutturosa</i>	0.1019 (0.0828 - 0.1101)	0.0939 (0.0885 - 0.0976)	0.0920 (0.0776 - 0.0956)	0.0942 (0.0887 - 0.0979)	0.0950 (0.0926 - 0.0979)	0.0771 (0.0770 - 0.0776)	0.0821 (0.0795 - 0.0831)	0.0744 (0.0698 - 0.0788)	0.0808 (0.0755 - 0.0867)	0.0079 (0.0034 - 0.0154)	0.0125 (0.0118 - 0.0136)	0.0135 (0.0119 - 0.0153)	0.0000 (0.0000 - 0.0000)		
14. <i>R. microptera</i>	0.0966 (0.0741 - 0.1058)	0.0923 (0.0896 - 0.0954)	0.0926 (0.0748 - 0.0993)	0.0895 (0.0861 - 0.0958)	0.0883 (0.0841 - 0.0939)	0.0834 (0.0826 - 0.0846)	0.0795 (0.0777 - 0.0820)	0.0747 (0.0711 - 0.0788)	0.0758 (0.0710 - 0.0825)	0.0705 (0.0674 - 0.0732)	0.0745 (0.0730 - 0.0768)	0.0714 (0.0657 - 0.0731)	0.0716 (0.0696 - 0.0730)	0.0027 (0.0000 - 0.0067)	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	