

Additional file 1. Table S1 Uncorrected p-distances for the *cox 1* gene sequences between *Onchocerca borneensis* n. sp., *O. dewittei* and other known filarial species

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1 <i>Onchocerca borneensis</i> n. sp. 54-1 (MG209780)																							
2 <i>Onchocerca borneensis</i> n. sp. 54-2 (MG209781)	0.000																						
3 <i>Onchocerca borneensis</i> n. sp. 54-3 (MG209782)	0.000	0.000																					
4 <i>Onchocerca dewittei</i> P3 (MG209785)	0.059	0.059	0.059																				
5 <i>Onchocerca dewittei</i> 1 (MG209783)	0.059	0.059	0.059	0.000																			
6 <i>Onchocerca dewittei</i> N-3 (MG209786)	0.059	0.059	0.059	0.003	0.003																		
7 <i>Onchocerca takaokai</i> AB972359	0.064	0.064	0.064	0.089	0.089	0.089																	
8 <i>Onchocerca takaokai</i> AB972360	0.064	0.064	0.064	0.089	0.089	0.089	0.000																
9 <i>Onchocerca takaokai</i> AB972361	0.064	0.064	0.064	0.089	0.089	0.089	0.000	0.000															
10 <i>Onchocerca japonica</i> AB518872	0.069	0.069	0.069	0.076	0.076	0.076	0.084	0.084	0.084														
11 <i>Onchocerca japonica</i> AB518873	0.069	0.069	0.069	0.076	0.076	0.076	0.084	0.084	0.084	0.000													
12 <i>Onchocerca japonica</i> AM749267	0.069	0.069	0.069	0.076	0.076	0.076	0.084	0.084	0.084	0.000	0.000												
13 <i>Onchocerca ochengi</i> KC167351	0.081	0.081	0.081	0.094	0.094	0.094	0.097	0.097	0.097	0.104	0.104	0.104											
14 <i>Onchocerca volvulus</i> AF015193	0.084	0.084	0.084	0.097	0.097	0.097	0.099	0.099	0.099	0.102	0.102	0.102	0.015										
15 <i>Onchocerca gibsoni</i> AJ271616	0.092	0.092	0.092	0.109	0.109	0.109	0.087	0.087	0.087	0.109	0.109	0.109	0.056	0.064									
16 <i>Onchocerca gutturosa</i> AJ271617	0.097	0.097	0.097	0.102	0.102	0.102	0.112	0.112	0.112	0.099	0.099	0.099	0.064	0.064	0.059								
17 <i>Onchocerca ramachandrini</i> KC167356	0.115	0.115	0.115	0.137	0.137	0.137	0.127	0.127	0.127	0.109	0.109	0.109	0.112	0.115	0.104	0.112							
18 <i>Onchocerca ramachandrini</i> KC167357	0.117	0.117	0.117	0.140	0.140	0.140	0.125	0.125	0.125	0.107	0.107	0.107	0.115	0.117	0.102	0.109	0.003						
19 <i>Wuchereria bancrofti</i> AJ271612	0.125	0.125	0.125	0.137	0.137	0.137	0.117	0.117	0.117	0.127	0.127	0.127	0.120	0.122	0.099	0.115	0.130	0.127					
20 <i>Cercopithifilaria minuta</i> AB178847	0.150	0.150	0.150	0.165	0.165	0.165	0.153	0.153	0.153	0.140	0.140	0.140	0.132	0.135	0.140	0.132	0.176	0.173	0.132				
21 <i>Cercopithifilaria bulboidea</i> AB178839	0.163	0.163	0.163	0.165	0.165	0.165	0.155	0.155	0.155	0.158	0.158	0.158	0.148	0.148	0.158	0.168	0.173	0.170	0.145	0.104			
22 <i>Cercopithifilaria shohoi</i> AB178851	0.168	0.168	0.168	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.168	0.158	0.181	0.178	0.150	0.120	0.112		
23 <i>Mansonella perforata</i> AM749265	0.178	0.178	0.178	0.183	0.183	0.183	0.170	0.170	0.170	0.188	0.188	0.188	0.165	0.163	0.170	0.165	0.198	0.196	0.178	0.183	0.191	0.181	
24 <i>Filaria martis</i> AJ544880	0.186	0.186	0.186	0.201	0.201	0.201	0.193	0.193	0.193	0.188	0.188	0.188	0.206	0.201	0.204	0.191	0.211	0.209	0.206	0.209	0.201	0.193	0.211