

Table S3: Intergenic distances

ORGANISM	MEAN	MEDIAN	SD	ORGANISM	MEAN	MEDIAN	SD
<i>Aspergillus nidulans</i>	1 121	752	1 116	<i>Aedes aegypti</i>	57 124	17 869	111 932
<i>Aspergillus terreus</i>	1 110	771	1 128	<i>Anopheles gambiae</i>	17 397	3 630	39 534
<i>Botrytis cinerea</i>	1 322	959	1 220	<i>Drosophila melanogaster</i>	5 565	797	16 480
<i>Chaetomium globosum</i>	1 338	984	1 289	<i>Daphnia pulex</i>	20 627	4 628	111 722
<i>Coccidioides immitis</i>	1 177	719	1 827	<i>Nematostella vectensis</i>	36 219	6 409	124 125
<i>Fusarium oxysporum</i>	2 039	1 157	2 744	<i>Trichoplax adhaerens</i>	11 163	4 503	119 671
<i>Fusarium verticillioides</i>	1 507	1 017	1 548	<i>Monosiga brevicollis</i>	14 176	1 476	148 448
<i>Gibberella zeae</i>	1 229	832	1 263	<i>Dictyostelium discoideum</i>	792	555	940
<i>Histoplasma capsulatum</i>	1 833	1 085	2 233	<i>Entamoeba histolytica</i>	907	321	2 548
<i>Magnaporthe grisea</i>	1 352	978	1 231	<i>Arabidopsis thaliana</i>	2 533	1 266	5 801
<i>Neurospora crassa</i>	2 006	1 349	2 814	<i>Oryza sativa</i>	11 173	5 191	19 068
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	1 295	974	1 082	<i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	25 460	8 075	145 266
<i>Stagonospora nodorum</i>	829	553	1 572	<i>Volvox carteri</i>	51 297	9 829	206 498
<i>Uncinocarpus reesii</i>	1 220	841	2 163	<i>Cyanidioschyzon merolae</i>	2 011	1 433	11 521
<i>Clavispora lusitaniae</i>	780	575	776	<i>Aureococcus anophagefferens</i>	16 471	3 684	114 663
<i>Candida tropicalis</i>	887	436	1 277	<i>Thalassiosira pseudonana</i>	2 783	1 047	18 830
<i>Lodderomyces elongisporus</i>	1 174	683	1 459	<i>Phytophthora infestans</i>	21 468	1 012	156 548
<i>Pichia guilliermondii</i>	427	236	586	<i>Cryptosporidium parvum</i>	585	438	631
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	540	353	655	<i>Plasmodium falciparum</i>	1 153	705	1 419
<i>Schizosaccharomyces pombe</i>	3 459	722	45 495	<i>Theileria parva</i>	1 514	811	1 915
<i>Coprinus cinereus</i>	976	672	1 038	<i>Toxoplasma gondii</i>	10 472	4 581	28 930
<i>Cryptococcus neoformans</i>	852	529	2 781	<i>Leishmania infantum</i>	3 211	1 684	7 015
<i>Puccinia graminis</i>	2 680	1 479	3 556	<i>Naegleria gruberi</i>	2 332	471	26 625
<i>Rhizopus oryzae</i>	1 425	957	1 629	<i>Giardia lamblia</i>	646	127	1 352
<i>Batrachochytrium dendrobatidis</i>	886	565	1 131	<i>Trichomonas vaginalis</i>	1 154	514	1 737
<i>Antonospora locustae</i>	610	238	945				
<i>Encephalitozoon cuniculi</i>	180	91	330				
<i>Homo sapiens</i>	87 820	18 115	332 093				
<i>Mus musculus</i>	75 692	16 201	235 307				
<i>Gallus gallus</i>	43 790	9 728	114 376				
<i>Danio rerio</i>	30 646	9 805	59 969				
<i>Fugu rubripes</i>	9 798	3 735	18 826				
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	12 752	3 976	28 709				
<i>Oryzias latipes</i>	28 293	7 590	82 460				
<i>Tetraodon nigroviridis</i>	9 303	3 426	17 904				
<i>Xenopus tropicalis</i>	45 028	17 957	80 920				
<i>Ciona intestinalis</i>	5 592	2 233	9 898				
<i>Brugia malayi</i>	2 664	1 509	3 128				
<i>Caenorhabditis elegans</i>	3 075	1 421	4 542				