

Additional file 1:

Number of effective codons used in mitochondrial protein-coding genes of Crustacea.

Species	Taxon	Acc.Number	atp6	cox1	cox2	cox3	cob	nad1	nad2	nad3	nad4	nad5	nad6
<i>Speleonectes tulumensis</i>	Remipedia	NC_005938	41,8	32,8	29,7	42,4	36,9	36,2	34,1	36,6	38,1	41,1	36,8
<i>Hutchinsoniella macr.</i>	Cephalocarida	NC_005937	32,7	34,9	33,2	34,3	37,9	41,5	28,8	32,1	45,6	45,4	39,5
<i>Armillifer armillatus</i>	Pentastomida	NC_005934	39,3	41,4	44,6	35,2	38,8	33,3	43,4	40,0	37,7	38,8	43,1
<i>Argulus americanus</i>	Branchiura	NC_005935	33,9	32,9	35,8	33,6	36,0	36,1	30,6	27,9	35,5	32,1	40,7
<i>Vargula hilgendorffii</i>	Ostracoda	NC_005306	50,6	49,8	51,2	49,9	47,9	44,1	44,8	40,5	41,1	44,8	49,8
<i>Lepeophtheirus salmonis</i>	Copepoda	NC_007215	43,6	50,6	51,1	45,6	48,1	46,4	52,7	39,9	46,0	46,3	37,7
<i>Tigriopus japonicus</i>	Copepoda	NC_003979	56,7	51,3	52,2	55,8	55,0	52,6	51,9	40,6	51,7	54,8	58,6
<i>Megabalanus volcano</i>	Cirripedia	NC_006293	44,2	42,5	47,6	41,7	48,0	37,1	44,4	37,9	43,5	44,8	49,1
<i>Pollicipes polymerus</i>	Cirripedia	NC_005936	50,4	44,6	49,6	50,1	48,2	44,9	46,0	43,1	48,8	42,0	52,0
<i>Tetraclita japonica</i>	Cirripedia	NC_008974	43,6	46,5	44,4	50,2	45,7	38,7	49,2	49,3	44,8	42,9	56,0
<i>Artemia franciscana</i>	Branchiopoda	NC_001620	48,0	47,2	46,8	54,4	48,8	52,2	54,0	61,0	53,3	49,9	53,8
<i>Daphnia pulex</i>	Branchiopoda	NC_000844	52,7	53,5	58,8	53,7	48,3	46,4	50,0	51,0	52,5	52,1	40,2
<i>Triops cancriformis</i>	Branchiopoda	NC_004465	46,8	41,7	45,3	49,2	42,9	38,4	41,2	48,6	42,3	38,8	51,2
<i>Triops longicaudatus</i>	Branchiopoda	NC_006079	41,7	38,9	43,6	40,8	44,2	37,5	46,5	50,6	41,5	41,5	36,8
<i>Gonodactylus chiragra</i>	Stomatopoda	NC_007442	49,0	43,5	45,4	40,8	44,8	40,6	42,9	49,6	39,0	42,0	47,3
<i>Harpisquilla harpax</i>	Stomatopoda	NC_006916	39,8	40,3	40,1	39,5	47,1	44,4	37,3	43,5	39,7	38,6	32,5
<i>Lysiosquillina maculata</i>	Stomatopoda	NC_007443	46,8	50,6	44,1	51,1	47,7	49,4	46,1	45,8	52,3	48,8	51,7
<i>Squilla empusa</i>	Stomatopoda	NC_007444	46,8	43,7	37,5	41,2	48,7	43,4	41,0	34,7	39,5	38,5	44,6
<i>Squilla mantis</i>	Stomatopoda	NC_006081	42,0	43,0	40,3	42,0	50,2	37,6	37,9	45,3	38,4	38,2	50,9
<i>Callinectes sapidus</i>	Decapoda	NC_006281	43,7	41,0	46,0	46,9	39,1	40,8	43,5	43,2	36,4	41,3	40,9
<i>Cherax destructor</i>	Decapoda	NC_011243	55,5	51,7	52,7	51,0	54,7	44,3	49,0	47,8	52,1	51,1	43,6
<i>Eriocheir sinensis</i>	Decapoda	NC_006992	42,3	40,8	48,3	43,7	43,9	36,9	37,4	49,4	43,5	37,3	35,6
<i>Geothelphusa dehaani</i>	Decapoda	NC_007379	40,5	39,6	37,9	40,7	38,3	38,6	38,8	36,6	35,6	37,4	33,5
<i>Macrobrachium ros.</i>	Decapoda	NC_006880	47,6	42,3	42,6	45,1	38,6	39,6	44,5	51,2	40,5	41,5	41,5
<i>Marsupenaeus japonicus</i>	Decapoda	NC_007010	46,3	42,8	45,6	45,6	48,9	48,7	45,9	44,4	40,7	44,8	39,7
<i>Pagurus longicarpus</i>	Decapoda	NC_003058	40,8	37,9	38,0	34,2	38,3	37,4	38,3	50,5	35,1	35,3	39,5
<i>Panulirus japonicus</i>	Decapoda	NC_004251	49,3	47,7	56,9	56,9	46,9	52,3	51,3	53,8	49,0	46,2	45,5
<i>Penaeus monodon</i>	Decapoda	NC_002184	35,1	42,6	36,6	38,0	42,3	36,1	39,0	38,8	35,4	33,9	36,1
<i>Portunus trituberculatus</i>	Decapoda	NC_005037	42,2	39,6	39,0	40,8	38,5	37,3	39,4	44,8	37,2	38,0	35,5
<i>Pseudocarcinus gigas</i>	Decapoda	NC_006891	46,0	39,2	38,9	46,7	41,0	39,2	43,1	44,2	37,9	38,3	39,3
<i>Idotea baltica</i>	Peracarida	DQ442915	53,2	52,6	45,0	53,9	51,0	55,7	45,7	61,0	52,8	49,5	41,8
<i>Ligia italica</i>	Peracarida	DQ442914	56,8	53,5	54,7	59,9	51,6	57,1	53,9	54,1	54,1	48,8	47,0