

Table S4. Primers used to amplify and sequence the *sm21* and *simw*⁵⁰¹ mtDNAs

Forward primers ¹	Sequence	Reverse primers ¹	Sequence
47	ggattaccttgatagggtaaatcatgc	1112	gcagaataacagattcg
339	ggttaggagcttgaatagg	1461	cgcggttattgattaagtggc
1005	ggaggactacccccatttttagg	1930	gctcctagaattgaagaaattcc
TyrF_1325	agccttagtaaaaattactccttca	TyrR_1561	gttccgactatcccagctca
1852	cggagctggaacaggatgaactg	2827	gttgatccaatagtagacac
2783	ggattagctggaatacctcg	3647	ccataaaataaacctggctcg
3593	gaacagttcccgccttaggag	4528	gcagttaatcggacagctaagtccc
ATP6F_4248	gaccatcaggtcataatggatctac	ATP6R_4603	aggtcctgtatttcctaaaagatt
4463	gctcacttagtccctcaagg	5442	catgcagctgcttcaaatcc
5314	gctccatttactattgcggactc	6195	cattaacagtgtacgcctc
6143	gaagcgattgattgcagttagtttcg	6969	ctggggatttaaattgtgg
6931	accctaatttccacgaag	7740	atcgaattggagatgtagc
7852	gtcctaattccatctcatcc	8896	gggttattacgagtattgc
8780	gagcaacagatgaataagc	9672	gagtatgtgaggagcttttagg
9699	gctccctcacatactctaaatg	10600	ggagctggtaaatctactaaagcg
10175	gggaggaatacttgtgtattttat	10712	cagcagtatagtgtatagc
10562	gctttagtagattaccagctcc	11041	tcaacggcaaaccacctca
10641	ccagctccaattaatatctc	11573	ggttctcgaactggcgagctcc
11355	gctaataccttagttacacctgc	12329	gctggtgatcttctaattc
12312	gagctacagctcgtaaacctcc	13356	gccgcagtattttgactgtgc
12950	tccaacatcgaggtcgcaat	13294	ggctggaatgaatggttgacg
13321	cgtccaaccattcattccagc	14251	atgtacacatcgcccgctcg
13888	aacgctgatacacaaggtacaa	14236	cacatcgcccgctcgtctta
14226	ccagtacatctactatgttacg	14787	ccaaattggtgccagcagtcgcgg
		srRNA_14929	ttaaagtttttttggc

¹ Primer names indicate approximate bp position in *D. simulans* mtDNA sequence AF200839.1