

TABLE S3
Proportion of outlier loci (*NGS-population model*)

<i>S</i>	No. loci	τ	Neutral						Selective Sweep									
			$m = 0$		$m = 2$		$m = 0$		$m = 2$		$m = 0$		$m = 2$					
			$a = 0.5$	$a = 0.95$	$a = 0.5$	$a = 0.95$	$a = 0.5$	$a = 0.95$	$a = 0.5$	$a = 0.95$	$a = 0.5$	$a = 0.95$	$a = 0.5$	$a = 0.95$				
1	25	0.25	0.030	0.013	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.050	0.100	0.000	0.050	0.000	0.150	0.000	0.000
		0.50	0.013	0.009	0.000	0.000	0.004	0.017	0.000	0.000	0.050	0.050	0.000	0.000	0.000	0.200	0.000	0.000
		1.00	0.052	0.013	0.000	0.000	0.009	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.050	0.100	0.000
	500	0.25	0.014	0.018	0.000	0.002	0.006	0.012	0.000	0.001	0.024	0.108	0.000	0.016	0.012	0.084	0.000	0.016
		0.50	0.020	0.013	0.001	0.001	0.008	0.015	0.000	0.001	0.036	0.048	0.008	0.004	0.016	0.096	0.000	0.016
		1.00	0.036	0.006	0.004	0.000	0.009	0.017	0.000	0.002	0.044	0.016	0.008	0.000	0.020	0.084	0.000	0.032
3	25	0.25	0.013	0.009	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.350	0.000	0.050	0.000	0.350	0.000	0.050
		0.50	0.022	0.013	0.000	0.000	0.009	0.004	0.000	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.100	0.150	0.000	0.000
		1.00	0.030	0.004	0.009	0.000	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.050	0.300	0.000	0.050
	500	0.25	0.019	0.014	0.000	0.002	0.007	0.010	0.000	0.000	0.028	0.248	0.000	0.080	0.044	0.308	0.000	0.132
		0.50	0.016	0.013	0.001	0.000	0.009	0.009	0.000	0.000	0.048	0.140	0.012	0.024	0.048	0.388	0.000	0.160
		1.00	0.033	0.005	0.004	0.000	0.006	0.011	0.000	0.001	0.036	0.040	0.000	0.004	0.028	0.336	0.000	0.136
5	25	0.25	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.800	0.000	0.250	0.000	0.750	0.000	0.350
		0.50	0.022	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.450	0.000	0.050	0.000	0.850	0.000	0.550
		1.00	0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.250	0.000	0.100	0.000	0.900	0.000	0.4000
	500	0.25	0.003	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.420	0.000	0.240	0.000	0.724	0.000	0.552
		0.50	0.009	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.240	0.000	0.160	0.000	0.676	0.000	0.532
		1.00	0.028	0.002	0.005	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.096	0.000	0.052	0.000	0.520	0.000	0.368

Mean proportion of neutrally evolving and selected loci over 10 replicates identified as outliers for the *NGS-population model*.