

species	Number of individuals	Chosen sample size	# non-synonymous SNPs	# synonymous SNPs	# SNPs total	#GC-cons, Non-synonymous SNPs	#GC-cons, Synonymous SNPs	#GC-cons, SNPs total
<i>F. fusca</i>	8	10	4278	6578	10856	270	166	436
<i>F. sanguinea</i>	10	16	3242	5343	8585	363	224	587
<i>F. cunicularia</i>	6	8	4035	6355	10390	212	121	333
<i>F. pratensis</i>	8	12	1773	2235	4008	191	87	278
<i>M. galathea</i>	10	10	1190	3309	4499	621	346	966
<i>M. jurina</i>	20	32	7310	15926	23235	1863	2036	3898
<i>A. hyperanthus</i>	7	8	1441	2385	3826	734	350	1084
<i>P. tithonus</i>	7	10	1534	2372	3906	369	278	647
<i>P. bathseba</i>	8	10	1611	2676	4287	395	315	710
<i>M. californianus</i>	16	24	6370	13436	19806	1467	2209	3675
<i>M. trossulus</i>	10	14	6329	18994	25323	1665	3382	5047
<i>M. galloprovincialis</i>	9	12	3298	9089	12387	839	1665	2504
<i>M. edulis</i>	10	12	5497	15987	21485	1326	2590	3915
<i>A. chlorotica L1</i>	19	26	1751	3094	4845	472	442	914
<i>A. chlorotica L2</i>	8	8	350	554	904	69	56	126
<i>A. chlorotica L4</i>	9	12	3562	7895	11457	701	808	1508
<i>A. icterica</i>	10	12	1657	3778	5435	360	387	747
<i>L. terrestris</i>	9	8	238	940	1178	38	77	115
<i>L. lacteus</i>	9	12	5896	20421	26317	1292	2495	3788
<i>L. longissimus</i>	6	8	55	99	154	11	7	18
<i>L. sanguineus</i>	9	10	954	3248	4202	192	397	589
<i>L. ruber</i>	8	12	1028	1691	2718	196	168	364
<i>H. sapiens</i>	19	28	2281	2812	5093	264	123	387
<i>P. troglodytes</i>	20	30	4744	6558	11302	559	266	825
<i>G. gorilla</i>	20	30	3649	4842	8491	370	180	550
<i>P. anubis</i>	5	8	2038	4006	6044	242	164	407
<i>P. abelii</i>	10	16	5687	9300	14987	594	360	954
<i>M. mulatta</i>	19	28	5257	9976	15232	608	560	1169
<i>A. platyrhynchos</i>	10	16	3796	13089	16884	206	438	645
<i>A. cygnoides</i>	10	14	1296	4824	6119	103	127	230
<i>M. gallopavo</i>	10	10	1005	3791	4795	61	52	113
<i>N. meleagris</i>	10	16	1319	6241	7560	90	135	224
<i>P. cristatus</i>	10	14	602	2214	2816	48	51	99
<i>P. colchicus</i>	11	14	3051	9703	12754	172	172	343
<i>P. major</i>	10	16	6906	14414	21320	2702	2292	4994
<i>F. albicollis</i>	20	16	16242	20681	36923	2818	2224	5042
<i>Corvus sp.</i>	10	14	817	1355	2172	115	83	197
<i>G. difficilis</i>	8	10	2090	3280	5370	374	232	606
<i>T. guttata</i>	20	16	36318	102249	138567	6588	7775	14363
<i>R. norvegicus</i>	12	18	5023	10224	15246	645	574	1220
<i>M. arvalis</i>	7	10	1783	6351	8134	232	377	609
<i>M. ochrogaster</i>	18	18	2455	5340	7795	448	354	801
<i>M. spretus</i>	8	12	58687	14289	72976	812	921	1733
<i>M. m. castaneus</i>	10	12	5524	17996	23520	778	1068	1846
<i>D. melanogaster</i>	10	16	36213	138306	174518	9574	15862	25436
<i>D. teissieri</i>	11	18	48565	247605	296171	14259	35930	50188
<i>D. santomea</i>	17	28	16104	54878	70982	2374	4142	6516
<i>D. yakuba</i>	20	12	37921	164003	201924	11090	22635	33725
<i>D. simulans</i>	10	16	74864	352964	427828	21397	47094	68490
<i>D. sechellia</i>	8	12	379	591	970	92	61	153

S3 Table : SNPs counts for each species.