

**Table 2.** Uncorrected, pairwise sequence distances (p-distances) of RAG-1 are given below the diagonal, and of myoglobin intron II above the diagonal.

	<i>Larus</i>	<i>Sterna</i>	<i>Rynchops</i>	<i>Catharacta</i>	<i>Stercorarius</i>	<i>Alca</i>	<i>Cursorius</i>	<i>Rhinoptilus</i>	<i>Arenaria</i>	<i>Calidris</i>	<i>Phalaropus</i>	<i>Tringa</i>	<i>Gallinago</i>	<i>Jacana</i>	<i>Rostratula</i>	<i>Thinocorus</i>	<i>Charadrius</i>	<i>Pluvialis</i>	<i>Vanellus</i>	<i>Haematopus</i>	<i>Recurvirostra</i>	<i>Burhinus</i>	<i>Chionis</i>	<i>Afrotis</i>	<i>Grus</i>	<i>Pterocles</i>	<i>Scardafella</i>	<i>Alectura</i>	<i>Chauna</i>
<i>Larus</i>		3.03	3.46	3.17	3.04	3.76	5.34	4.08	6.07	5.95	6.07	5.20	6.00	8.30	7.31	8.23	5.28	5.22	5.92	5.34	6.07	5.19	6.24	7.83	6.78	10.40	11.93	14.57	10.80
<i>Sterna</i>	1.19		3.32	3.47	3.19	3.33	5.20	4.38	5.93	5.81	5.93	5.35	6.30	9.04	7.32	7.95	4.85	5.23	5.64	5.06	5.79	4.91	7.12	7.84	7.37	10.42	12.09	14.59	10.67
<i>Rynchops</i>	1.62	1.72		3.31	3.03	3.76	5.19	4.37	6.06	5.94	5.48	4.91	6.29	8.43	7.15	8.36	5.12	5.22	5.77	5.04	5.77	4.90	7.10	8.10	7.06	10.39	11.91	14.09	10.93
<i>Catharacta</i>	2.16	1.94	2.69			3.61	5.33	4.22	5.92	6.09	5.92	4.91	6.14	8.58	6.86	8.36	5.12	5.07	5.48	5.19	5.92	5.04	6.96	7.53	7.06	9.94	11.32	14.55	11.22
<i>Stercorarius</i>	2.05	1.83	2.58	0.11		3.48	5.20	4.23	5.79	5.96	5.79	4.78	6.01	8.45	6.73	8.24	4.99	4.94	5.35	5.06	5.79	4.91	6.98	7.40	6.94	9.82	11.21	14.29	10.96
<i>Alca</i>	1.83	1.83	2.26	1.94	1.83		5.64	4.38	5.50	5.67	5.21	4.63	6.01	7.73	6.88	7.95	5.43	5.23	5.93	5.06	5.79	5.20	7.12	7.40	7.23	9.97	11.95	14.13	10.38
<i>Cursorius</i>	2.92	2.80	3.34	3.44	3.34	3.01		4.30	7.81	7.78	7.68	6.96	7.77	10.30	8.80	10.07	6.77	6.85	7.53	6.67	7.24	6.38	8.15	8.97	8.37	12.41	13.31	16.69	12.63
<i>Rhinoptilus</i>	2.80	2.15	3.33	2.90	2.80	2.58	3.44		6.74	6.99	6.61	6.03	6.83	9.68	7.69	8.88	6.40	5.90	6.74	5.87	6.74	6.02	7.66	8.63	7.88	11.36	12.87	15.96	11.74
<i>Arenaria</i>	3.88	3.76	4.09	3.76	3.66	3.55	4.84	4.19		1.84	3.08	2.23	3.54	7.45	5.76	6.97	5.95	5.61	6.28	5.72	6.42	5.44	7.59	7.84	7.53	10.33	12.66	15.23	11.28
<i>Calidris</i>	5.29	5.16	5.48	5.16	5.05	4.95	5.92	5.59	2.47		2.97	2.12	3.73	6.99	5.85	6.79	6.18	5.83	6.52	5.94	6.52	5.66	7.68	7.95	7.36	9.61	12.84	14.86	11.44
<i>Phalaropus</i>	3.89	3.77	4.09	3.77	3.66	3.77	4.64	4.63	2.05	3.02		1.68	3.12	7.04	5.63	6.84	5.96	5.62	6.15	5.17	5.87	5.73	7.46	7.57	6.98	9.91	12.82	14.08	10.59
<i>Tringa</i>	3.99	3.87	4.19	4.09	3.98	3.66	4.74	4.30	1.72	3.12	2.16		2.69	6.47	5.19	6.42	5.24	4.77	5.45	4.46	5.31	4.88	6.89	7.00	6.42	9.18	12.52	13.91	10.58
<i>Gallinago</i>	4.01	3.89	4.00	4.64	4.54	4.10	4.97	4.97	2.48	3.67	2.60	3.02		6.98	5.68	6.92	6.03	5.40	6.22	5.37	6.08	5.79	7.27	7.37	7.77	10.32	13.26	14.69	11.43
<i>Jacana</i>	3.88	3.76	4.30	4.41	4.30	3.98	4.63	4.84	3.66	5.05	3.66	3.98	3.89		6.53	7.87	8.40	7.77	8.30	7.72	8.44	7.87	9.63	9.45	9.97	12.86	13.75	16.74	13.17
<i>Rostratula</i>	3.78	3.56	4.09	4.09	3.99	3.77	4.42	4.31	3.88	4.96	3.89	3.88	4.11	2.69		6.33	7.02	6.51	7.06	6.04	7.06	6.47	8.41	9.10	8.63	11.41	12.63	15.79	11.94
<i>Thinocorus</i>	4.85	4.73	5.27	5.38	5.27	4.84	5.60	5.59	4.41	5.16	4.31	4.52	4.54	3.76	3.99		8.20	7.14	8.23	7.52	7.95	7.66	9.27	9.65	10.17	13.04	14.63	17.11	13.66
<i>Charadrius</i>	3.02	2.80	3.44	3.33	3.23	3.23	3.77	3.44	3.76	5.16	4.20	3.55	4.10	4.41	4.31	5.59		3.84	2.69	3.25	3.82	4.10	6.55	6.81	6.64	10.47	11.24	13.04	9.70
<i>Pluvialis</i>	2.92	2.91	3.34	3.66	3.56	3.23	3.88	3.77	4.53	5.93	4.64	4.63	4.55	4.63	4.54	5.71	2.48		4.06	3.36	4.20	3.92	6.06	6.46	6.57	9.64	10.98	13.22	9.48
<i>Vanellus</i>	2.49	2.26	2.91	3.34	3.23	2.69	3.45	3.23	3.88	5.28	3.78	3.88	3.90	4.09	4.00	5.06	1.83	1.73		3.20	3.49	4.32	6.46	6.85	7.24	10.46	11.36	13.74	10.28
<i>Haematopus</i>	2.80	2.69	3.12	3.12	3.01	2.90	3.55	3.33	3.98	4.95	3.99	4.09	4.32	4.30	4.20	5.27	1.83	1.94	1.40		1.95	3.76	6.03	6.56	6.40	9.73	11.63	12.85	9.56
<i>Recurvirostra</i>	2.05	1.83	2.47	2.8	2.69	2.47	3.12	2.69	3.55	4.95	3.77	3.66	3.78	3.87	3.56	4.84	1.40	1.51	0.97	0.86		4.60	6.74	7.13	6.96	10.89	12.07	13.45	10.28
<i>Burhinus</i>	2.91	2.69	3.33	3.44	3.33	3.33	3.77	3.76	4.62	5.81	4.42	4.52	4.64	4.41	3.99	5.48	3.12	3.02	2.59	2.58	2.15		5.05	6.56	6.12	9.87	11.21	13.14	9.99
<i>Chionis</i>	4.21	3.87	4.62	4.52	4.41	4.73	5.38	5.05	5.70	6.88	5.71	5.81	5.83	5.91	5.71	7.10	4.41	4.42	4.09	3.98	3.55	3.76		8.31	7.99	11.83	13.59	15.61	11.77
<i>Afrotis</i>	3.03	2.81	3.35	3.56	3.46	3.24	4.32	3.89	4.64	5.51	4.44	4.75	4.88	4.97	4.55	5.51	3.13	3.25	3.03	2.92	2.38	3.67	4.97		8.52	10.49	12.96	15.40	9.89
<i>Grus</i>	4.10	3.98	4.41	4.52	4.41	4.41	4.84	4.62	5.70	6.45	5.28	5.81	5.83	5.38	5.39	6.56	3.98	4.20	3.88	3.55	3.44	4.3	5.59	3.56		10.16	12.91	14.01	10.69
<i>Pterocles</i>	4.85	4.84	5.27	5.16	5.05	5.05	5.92	5.48	5.27	6.34	5.17	5.16	5.51	6.34	6.03	6.88	4.95	5.06	4.63	4.41	4.09	5.27	6.13	4.10	5.81		13.83	16.77	12.59
<i>Scardafella</i>	4.23	4.11	4.32	5.08	4.97	4.65	5.09	4.97	5.41	7.14	5.96	5.62	5.54	6.05	5.96	6.81	4.43	4.44	4.01	4.00	3.57	4.54	5.95	4.56	5.41	5.30		17.38	14.73
<i>Alectura</i>	7.98	7.74	8.39	8.17	8.06	7.74	8.50	8.49	8.71	9.25	8.51	8.49	9.40	8.71	8.62	9.68	7.63	8.30	7.87	7.31	7.31	8.06	9.03	7.45	8.39	8.82	8.54		11.48
<i>Chauna</i>	6.16	6.14	6.14	6.67	6.57	6.46	7.22	7.10	7.54	8.72	7.12	7.00	7.89	7.54	7.55	8.61	6.24	6.47	5.93	6.03	5.49	6.35	8.29	5.73	6.89	7.86	7.14	7.54	