

Supplementary material

Appendix 1

Siriwardena, G.M., Cooke, I.R. & Sutherland, W.J. 2011. Landscape, cropping and field boundary influences on bird abundance. - Ecography 00: 000-000.

Supplementary material - key and notes

The tables below provide details of the modelling results for each species that are summarized in Table 5(a-c). Tables A1-A3 present the model-averaged parameter estimates, standard errors and variable-specific summed model weights for each predictor variable in the Landscape, Boundaries and Cropping variable sets, respectively. Separate values are shown for the modelling processes with each set of controls used. Variable-specific summed model weights of greater than 0.7, indicating more important variables, are shown in red.

Table A4 presents a species-specific summary of the results in Tables A1-A3 for ease of interpretation, divided into (a) landscape, (b) boundaries and (c) cropping. Parameter estimates are reduced to signs (+/-) and are only shown where the variable-specific summed model weight was greater than 0.7. Results for all variables in each variable set and the analyses with each set of controls are shown in the same table. These patterns are those that are summarized in Table 5(a-c).

Codes in Tables A1-A4 are explained as follows:

Control sets

N	None
B	Boundaries
C	Cropping
L	Landscape
BC	Boundaries and cropping
BL	Boundaries and landscape
CL	Cropping and landscape

Data types

PE	Model-averaged parameter estimate
SE	Model-averaged standard error
WT	Variable-specific summed model weight

Variable definitions are provided in Table 1.

Table A1. Landscape

Page 2

Species	Controls	Arable	Decidwood	Conifwood	Impgrass	Unimgrass	Human	Midalt	Coastal	Habeterog
Blackbird	N	PE	0.001	0.002	0.002	0.008	0.000	0.022	0.000	-0.379 0.187
		SE	0.006	0.006	0.007	0.004	0.006	0.004	0.000	0.156 0.013
		WT	0.349	0.380	0.362	0.906	0.318	1.000	0.276	0.800 1.000
	B	PE	0.001	0.003	0.006	0.008	0.001	0.024	0.000	-0.330 0.155
		SE	0.008	0.008	0.009	0.006	0.009	0.006	0.001	0.178 0.013
		WT	0.421	0.478	0.536	0.864	0.352	1.000	0.341	0.732 1.000
	C	PE	0.001	0.001	0.001	0.008	0.000	0.022	0.000	-0.378 0.206
		SE	0.005	0.006	0.006	0.003	0.005	0.003	0.000	0.157 0.015
		WT	0.357	0.334	0.314	0.917	0.325	1.000	0.276	0.797 1.000
	BC	PE	0.001	0.002	0.004	0.007	0.000	0.022	0.000	-0.325 0.175
		SE	0.007	0.007	0.008	0.005	0.007	0.004	0.001	0.178 0.016
		WT	0.371	0.368	0.417	0.866	0.344	1.000	0.340	0.726 1.000
Bullfinch	N	PE	0.001	0.025	0.000	-0.001	-0.003	0.001	0.002	-17.464 0.173
		SE	0.010	0.009	0.019	0.012	0.016	0.012	0.002	42173 0.083
		WT	0.327	0.961	0.273	0.300	0.321	0.301	0.649	0.780 0.855
	B	PE	0.001	0.026	0.003	-0.001	-0.004	0.002	0.003	-15.253 0.118
		SE	0.012	0.010	0.020	0.014	0.018	0.014	0.002	42133 0.096
		WT	0.326	0.953	0.294	0.307	0.340	0.321	0.696	0.689 0.693
	C	PE	0.001	0.020	-0.001	0.000	-0.004	0.001	0.004	-18.538 0.115
		SE	0.012	0.010	0.020	0.014	0.017	0.013	0.002	40843 0.118
		WT	0.328	0.868	0.276	0.290	0.339	0.300	0.788	0.824 0.625
	BC	PE	0.001	0.020	0.002	0.000	-0.003	0.002	0.004	-15.535 0.082
		SE	0.013	0.011	0.021	0.015	0.018	0.015	0.002	41279 0.124
		WT	0.328	0.863	0.283	0.294	0.328	0.301	0.844	0.701 0.519
Carrion Crow	N	PE	-0.002	-0.002	-0.005	-0.002	0.020	-0.005	0.000	0.073 0.019
		SE	0.008	0.009	0.012	0.009	0.004	0.009	0.001	0.241 0.035
		WT	0.384	0.343	0.385	0.343	0.920	0.485	0.323	0.343 0.394
	B	PE	-0.002	-0.002	-0.005	-0.002	0.020	-0.005	0.000	0.040 0.012
		SE	0.009	0.009	0.012	0.009	0.004	0.009	0.001	0.234 0.031
		WT	0.373	0.350	0.382	0.345	0.920	0.522	0.284	0.315 0.326
	C	PE	-0.005	-0.003	-0.007	-0.005	0.017	-0.008	0.000	0.082 -0.012
		SE	0.010	0.010	0.014	0.011	0.007	0.010	0.001	0.279 0.034
		WT	0.497	0.419	0.445	0.467	0.824	0.586	0.322	0.364 0.314
	BC	PE	-0.005	-0.004	-0.008	-0.006	0.016	-0.009	0.000	0.030 -0.022
		SE	0.010	0.011	0.014	0.011	0.007	0.011	0.001	0.276 0.044
		WT	0.480	0.418	0.459	0.466	0.818	0.627	0.284	0.329 0.374
Chaffinch	N	PE	0.002	0.006	0.010	0.002	0.001	-0.004	0.002	-0.527 0.113
		SE	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.000	0.151 0.012
		WT	0.510	0.811	0.805	0.450	0.355	0.746	0.969	0.904 1.000
	B	PE	0.003	0.009	0.016	0.005	0.002	-0.001	0.001	-0.370 0.072
		SE	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.007	0.001	0.187 0.013
		WT	0.604	0.880	0.956	0.607	0.386	0.587	0.603	0.759 0.980
	C	PE	0.002	0.006	0.009	0.002	0.001	-0.004	0.002	-0.561 0.104
		SE	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.004	0.000	0.148 0.016
		WT	0.502	0.776	0.781	0.429	0.348	0.726	0.964	0.924 0.998
	BC	PE	0.003	0.007	0.014	0.004	0.001	-0.002	0.001	-0.418 0.075
		SE	0.006	0.006	0.006	0.006	0.008	0.006	0.001	0.181 0.017
		WT	0.593	0.798	0.922	0.571	0.387	0.627	0.574	0.802 0.945
Corn Bunting	N	PE	0.086	-0.048	0.049	0.052	0.068	0.052	-0.001	2.048 -0.239
		SE	0.049	0.050	0.077	0.050	0.052	0.053	0.003	0.473 0.075
		WT	1.000	0.628	0.491	0.676	0.768	0.650	0.414	0.983 0.902
	B	PE	0.056	-0.061	0.016	0.016	0.030	0.019	0.000	1.405 -0.101
		SE	0.033	0.030	0.063	0.046	0.045	0.047	0.002	0.493 0.109
		WT	0.998	0.813	0.332	0.422	0.572	0.442	0.284	0.879 0.563
	C	PE	0.065	-0.052	0.041	0.034	0.048	0.033	0.000	1.986 -0.470
		SE	0.045	0.043	0.074	0.053	0.054	0.055	0.002	0.480 0.093
		WT	0.997	0.720	0.466	0.550	0.655	0.536	0.294	0.974 0.993
	BC	PE	0.051	-0.045	0.017	0.008	0.028	0.012	0.001	1.197 -0.295
		SE	0.027	0.032	0.059	0.040	0.038	0.041	0.003	0.565 0.108
		WT	0.991	0.744	0.339	0.384	0.592	0.405	0.307	0.793 0.861
Dunnock	N	PE	-0.001	-0.001	-0.019	0.000	0.003	0.011	0.001	-0.082 0.179
		SE	0.004	0.005	0.008	0.004	0.005	0.003	0.001	0.238 0.022
		WT	0.343	0.334	0.841	0.309	0.453	0.960	0.711	0.358 1.000
	B	PE	0.000	-0.001	-0.008	0.000	0.003	0.012	0.001	-0.091 0.137
		SE	0.003	0.004	0.010	0.004	0.005	0.002	0.001	0.250 0.022
		WT	0.307	0.305	0.540	0.291	0.461	0.986	0.493	0.366 1.000
	C	PE	-0.001	-0.001	-0.019	0.000	0.003	0.012	0.001	-0.091 0.167
		SE	0.004	0.005	0.008	0.004	0.005	0.003	0.001	0.244 0.027
		WT	0.336	0.325	0.850	0.304	0.449	0.967	0.816	0.370 1.000
	BC	PE	0.000	-0.001	-0.011	0.000	0.003	0.012	0.001	-0.121 0.145
		SE	0.004	0.004	0.010	0.004	0.005	0.003	0.001	0.264 0.027
		WT	0.311	0.319	0.620	0.293	0.437	0.980	0.532	0.407 0.998
Goldfinch	N	PE	0.001	-0.010	-0.046	0.004	0.009	0.003	0.000	0.195 0.173
		SE	0.009	0.008	0.015	0.010	0.010	0.010	0.001	0.307 0.029
		WT	0.460	0.723	0.904	0.412	0.632	0.409	0.278	0.461 0.998
	B	PE	0.001	-0.007	-0.036	0.004	0.013	0.004	0.000	0.328 0.114
		SE	0.010	0.009	0.017	0.011	0.009	0.010	0.001	0.305 0.033
		WT	0.451	0.614	0.807	0.433	0.757	0.434	0.340	0.594 0.909
	C	PE	0.000	-0.007	-0.037	0.004	0.012	0.006	0.000	0.318 0.104
		SE	0.010	0.009	0.017	0.010	0.010	0.010	0.001	0.313 0.043
		WT	0.540	0.604	0.821	0.461	0.702	0.542	0.273	0.581 0.818
	BC	PE	0.001	-0.005	-0.027	0.006	0.016	0.007	0.000	0.535 0.049
		SE	0.011	0.011	0.019	0.011	0.010	0.011	0.001	0.282 0.056
		WT	0.528	0.537	0.697	0.521	0.809	0.580	0.298	0.751 0.542

Table A1. Landscape

Page 3

Continued

Species	Controls	Arable	Decidwood	Conifwood	Impgrass	Unimpgrass	Human	Midalt	Coastal	Habheterog	
Greenfinch	N	PE	0.004	-0.010	-0.020	0.005	0.007	0.021	0.000	-0.068	0.238
		SE	0.010	0.007	0.013	0.010	0.011	0.008	0.001	0.231	0.020
		WT	0.485	0.760	0.702	0.459	0.541	0.996	0.335	0.325	1.000
	B	PE	0.003	-0.010	-0.016	0.003	0.008	0.020	-0.001	-0.049	0.184
		SE	0.009	0.006	0.014	0.009	0.009	0.006	0.001	0.215	0.021
		WT	0.470	0.755	0.626	0.418	0.592	0.992	0.419	0.302	1.000
	C	PE	0.004	-0.010	-0.017	0.006	0.009	0.021	0.000	-0.051	0.220
		SE	0.009	0.007	0.014	0.010	0.010	0.007	0.001	0.221	0.025
		WT	0.504	0.741	0.642	0.501	0.602	0.994	0.296	0.306	1.000
	BC	PE	0.003	-0.011	-0.015	0.004	0.009	0.020	0.000	-0.033	0.172
		SE	0.009	0.006	0.014	0.010	0.009	0.007	0.001	0.209	0.026
		WT	0.479	0.761	0.592	0.456	0.631	0.987	0.353	0.289	0.997
Grey Partridge	N	PE	0.011	-0.035	-0.001	-0.003	-0.006	-0.017	0.000	1.268	0.028
		SE	0.016	0.021	0.031	0.020	0.023	0.020	0.002	0.338	0.085
		WT	0.679	0.809	0.285	0.423	0.390	0.625	0.275	0.965	0.359
	B	PE	0.005	-0.036	-0.002	-0.006	-0.009	-0.021	0.001	0.855	0.035
		SE	0.024	0.025	0.036	0.027	0.030	0.024	0.003	0.427	0.092
		WT	0.631	0.800	0.302	0.429	0.401	0.672	0.354	0.810	0.384
	C	PE	0.010	-0.034	0.001	-0.003	-0.007	-0.015	0.000	1.580	-0.034
		SE	0.016	0.021	0.029	0.020	0.022	0.019	0.002	0.356	0.110
		WT	0.660	0.805	0.286	0.395	0.410	0.599	0.295	0.990	0.353
	BC	PE	0.007	-0.035	0.000	-0.006	-0.009	-0.015	0.002	1.420	-0.044
		SE	0.021	0.024	0.033	0.026	0.028	0.024	0.003	0.414	0.118
		WT	0.658	0.792	0.298	0.405	0.422	0.565	0.521	0.953	0.384
Jackdaw	N	PE	-0.009	0.000	-0.027	0.004	0.003	-0.002	0.000	0.078	0.093
		SE	0.004	0.006	0.015	0.007	0.008	0.007	0.001	0.259	0.040
		WT	0.806	0.316	0.690	0.426	0.356	0.376	0.313	0.297	0.731
	B	PE	-0.006	0.001	-0.025	0.003	0.004	-0.002	0.000	0.106	0.057
		SE	0.004	0.006	0.017	0.006	0.008	0.007	0.001	0.293	0.052
		WT	0.661	0.326	0.643	0.380	0.377	0.364	0.281	0.313	0.548
	C	PE	-0.007	0.000	-0.025	0.004	0.003	-0.001	0.000	0.080	0.075
		SE	0.004	0.006	0.016	0.007	0.008	0.006	0.001	0.259	0.061
		WT	0.728	0.307	0.653	0.428	0.352	0.340	0.338	0.297	0.581
	BC	PE	-0.005	0.001	-0.022	0.003	0.003	-0.001	0.000	0.113	0.035
		SE	0.004	0.005	0.017	0.006	0.007	0.006	0.001	0.299	0.059
		WT	0.611	0.315	0.607	0.375	0.365	0.333	0.308	0.317	0.403
Kestrel	N	PE	-0.001	0.000	-0.054	0.009	0.009	-0.003	0.000	0.215	-0.008
		SE	0.010	0.013	0.047	0.013	0.016	0.014	0.002	0.705	0.086
		WT	0.348	0.290	0.748	0.561	0.503	0.367	0.273	0.364	0.283
	B	PE	0.000	-0.001	-0.061	0.009	0.009	-0.003	0.000	0.203	-0.017
		SE	0.010	0.013	0.048	0.013	0.016	0.014	0.002	0.704	0.095
		WT	0.336	0.301	0.782	0.560	0.491	0.346	0.273	0.356	0.314
	C	PE	-0.001	0.000	-0.050	0.010	0.010	-0.003	0.000	0.200	-0.013
		SE	0.011	0.013	0.049	0.013	0.016	0.014	0.002	0.707	0.107
		WT	0.356	0.290	0.700	0.594	0.516	0.370	0.273	0.354	0.294
	BC	PE	-0.001	-0.001	-0.057	0.010	0.009	-0.003	0.000	0.188	-0.021
		SE	0.010	0.013	0.050	0.013	0.017	0.014	0.002	0.706	0.114
		WT	0.341	0.295	0.741	0.575	0.498	0.348	0.274	0.346	0.315
Lapwing	N	PE	-0.026	-0.043	-0.013	-0.036	-0.002	-0.031	-0.002	-0.221	-0.265
		SE	0.022	0.025	0.032	0.023	0.030	0.023	0.002	1.280	0.041
		WT	0.767	0.829	0.427	0.827	0.513	0.768	0.551	0.354	0.974
	B	PE	-0.031	-0.046	-0.015	-0.043	-0.011	-0.033	0.000	-0.272	-0.220
		SE	0.025	0.028	0.035	0.026	0.034	0.027	0.001	1.429	0.044
		WT	0.797	0.827	0.442	0.873	0.557	0.764	0.295	0.375	0.918
	C	PE	-0.013	-0.027	-0.009	-0.035	0.001	-0.014	-0.001	0.049	-0.342
		SE	0.020	0.023	0.028	0.018	0.024	0.023	0.002	1.021	0.052
		WT	0.587	0.713	0.376	0.928	0.454	0.548	0.431	0.346	0.981
	BC	PE	-0.014	-0.028	-0.010	-0.037	-0.007	-0.011	0.000	0.056	-0.248
		SE	0.025	0.027	0.032	0.021	0.030	0.029	0.001	1.133	0.059
		WT	0.566	0.702	0.374	0.933	0.415	0.467	0.277	0.367	0.888
Linnet	N	PE	-0.002	-0.030	-0.044	0.001	0.004	-0.017	-0.001	0.149	0.001
		SE	0.007	0.006	0.020	0.007	0.009	0.005	0.001	0.293	0.031
		WT	0.426	0.971	0.780	0.324	0.379	0.902	0.434	0.394	0.272
	B	PE	-0.003	-0.024	-0.031	0.000	0.006	-0.019	-0.001	0.141	-0.003
		SE	0.007	0.007	0.023	0.008	0.009	0.006	0.001	0.300	0.034
		WT	0.459	0.911	0.658	0.324	0.447	0.925	0.390	0.382	0.275
	C	PE	-0.004	-0.026	-0.034	0.001	0.005	-0.016	-0.001	0.214	-0.127
		SE	0.008	0.008	0.024	0.008	0.010	0.007	0.001	0.325	0.055
		WT	0.518	0.924	0.666	0.358	0.426	0.833	0.367	0.452	0.774
	BC	PE	-0.005	-0.022	-0.025	0.000	0.007	-0.017	0.000	0.211	-0.140
		SE	0.008	0.009	0.024	0.009	0.010	0.007	0.001	0.337	0.056
		WT	0.537	0.841	0.571	0.357	0.484	0.864	0.315	0.443	0.796
Long-tailed Tit	N	PE	0.000	0.025	0.002	-0.007	0.001	0.001	0.000	-1.575	0.144
		SE	0.007	0.005	0.010	0.008	0.008	0.007	0.001	0.923	0.041
		WT	0.317	0.976	0.290	0.559	0.288	0.324	0.290	0.774	0.896
	B	PE	0.000	0.024	0.002	-0.006	0.000	0.002	-0.001	-1.399	0.149
		SE	0.007	0.005	0.010	0.009	0.008	0.008	0.002	0.976	0.043
		WT	0.328	0.969	0.304	0.504	0.287	0.377	0.343	0.718	0.895
	C	PE	0.001	0.023	0.002	-0.007	0.000	0.001	0.000	-1.548	0.100
		SE	0.007	0.005	0.010	0.008	0.008	0.007	0.001	0.931	0.066
		WT	0.328	0.968	0.290	0.543	0.285	0.313	0.280	0.765	0.682
	BC	PE	0.000	0.021	0.002	-0.007	0.000	0.002	0.000	-1.264	0.104
		SE	0.007	0.005	0.010	0.009	0.008	0.008	0.001	1.011	0.066
		WT	0.333	0.948	0.306	0.521	0.287	0.352	0.313	0.675	0.691

Continued

Species	Controls	Arable	Decidwood	Conifwood	Impgrass	Unimpgrass	Human	Midalt	Coastal	Habheterog	
Magpie	N	PE	-0.010	-0.001	-0.048	0.003	0.002	0.011	-0.001	0.016	0.155
		SE	0.004	0.008	0.012	0.008	0.009	0.005	0.001	0.235	0.028
		WT	0.886	0.420	0.989	0.447	0.378	0.891	0.641	0.285	0.999
	B	PE	-0.008	-0.001	-0.046	0.003	0.003	0.012	-0.001	0.017	0.155
		SE	0.004	0.007	0.012	0.007	0.008	0.005	0.001	0.236	0.029
		WT	0.848	0.387	0.985	0.444	0.394	0.930	0.592	0.283	0.999
	C	PE	-0.009	-0.001	-0.045	0.004	0.004	0.013	-0.001	0.045	0.060
		SE	0.005	0.008	0.012	0.008	0.009	0.006	0.001	0.262	0.044
		WT	0.845	0.411	0.982	0.470	0.445	0.942	0.462	0.306	0.688
	BC	PE	-0.008	0.000	-0.044	0.003	0.005	0.014	-0.001	0.042	0.051
		SE	0.005	0.008	0.013	0.008	0.009	0.006	0.001	0.262	0.047
		WT	0.816	0.394	0.979	0.466	0.473	0.956	0.490	0.301	0.619
Mistle Thrush	N	PE	-0.003	0.006	0.008	-0.001	0.018	-0.003	0.000	-0.231	0.214
		SE	0.008	0.009	0.013	0.010	0.009	0.010	0.002	0.627	0.049
		WT	0.440	0.561	0.490	0.331	0.815	0.397	0.319	0.386	0.994
	B	PE	-0.004	0.006	0.010	-0.002	0.019	-0.004	0.000	-0.185	0.173
		SE	0.009	0.010	0.013	0.011	0.009	0.011	0.001	0.614	0.052
		WT	0.481	0.560	0.534	0.348	0.822	0.395	0.291	0.354	0.952
	C	PE	-0.002	0.005	0.005	-0.001	0.016	-0.003	0.000	-0.229	0.212
		SE	0.007	0.009	0.013	0.009	0.009	0.009	0.001	0.628	0.060
		WT	0.410	0.510	0.397	0.311	0.781	0.403	0.297	0.384	0.965
	BC	PE	-0.003	0.006	0.006	-0.001	0.018	-0.003	0.000	-0.183	0.149
		SE	0.008	0.009	0.013	0.010	0.009	0.010	0.001	0.616	0.068
		WT	0.446	0.532	0.437	0.326	0.805	0.393	0.282	0.351	0.841
Reed Bunting	N	PE	-0.030	-0.037	-0.347	-0.050	-0.012	-0.052	-0.013	0.326	-0.180
		SE	0.013	0.016	0.068	0.015	0.020	0.016	0.002	0.562	0.055
		WT	0.908	0.856	1.000	0.980	0.557	0.984	1.000	0.469	0.897
	B	PE	-0.048	-0.054	-0.333	-0.064	-0.035	-0.076	-0.002	0.008	-0.049
		SE	0.012	0.014	0.065	0.014	0.013	0.016	0.003	0.551	0.079
		WT	0.982	0.965	1.000	0.991	0.865	0.999	0.550	0.316	0.455
	C	PE	-0.028	-0.028	-0.329	-0.047	-0.010	-0.047	-0.013	0.419	-0.274
		SE	0.014	0.018	0.068	0.016	0.021	0.017	0.002	0.582	0.069
		WT	0.872	0.745	1.000	0.964	0.530	0.967	1.000	0.523	0.945
	BC	PE	-0.052	-0.048	-0.324	-0.070	-0.041	-0.076	-0.004	-0.049	-0.114
		SE	0.014	0.014	0.065	0.015	0.014	0.017	0.002	0.618	0.100
		WT	0.983	0.939	1.000	0.993	0.892	0.997	0.697	0.333	0.612
Robin	N	PE	0.004	0.024	0.013	0.006	0.010	0.016	0.000	-0.573	0.156
		SE	0.012	0.010	0.011	0.012	0.011	0.010	0.000	0.233	0.017
		WT	0.575	1.000	0.766	0.548	0.683	0.963	0.284	0.862	1.000
	B	PE	0.010	0.030	0.022	0.013	0.016	0.023	0.000	-0.428	0.119
		SE	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.000	0.276	0.018
		WT	0.686	1.000	0.921	0.714	0.768	0.992	0.270	0.734	1.000
	C	PE	0.005	0.024	0.012	0.008	0.010	0.016	0.000	-0.574	0.157
		SE	0.013	0.010	0.013	0.013	0.013	0.011	0.000	0.241	0.021
		WT	0.571	1.000	0.708	0.553	0.653	0.970	0.283	0.853	1.000
	BC	PE	0.011	0.030	0.021	0.014	0.016	0.023	0.000	-0.427	0.123
		SE	0.012	0.012	0.013	0.012	0.013	0.012	0.000	0.288	0.022
		WT	0.694	0.999	0.869	0.711	0.746	0.989	0.271	0.723	0.998
Rook	N	PE	-0.001	-0.012	-0.039	0.040	0.030	-0.011	0.000	-0.366	0.055
		SE	0.019	0.020	0.030	0.011	0.012	0.021	0.000	0.724	0.061
		WT	0.573	0.514	0.611	0.912	0.850	0.489	0.272	0.396	0.488
	B	PE	-0.004	-0.011	-0.026	0.030	0.023	-0.013	0.000	-0.471	0.022
		SE	0.018	0.019	0.029	0.010	0.012	0.019	0.001	0.679	0.049
		WT	0.532	0.490	0.509	0.854	0.771	0.538	0.274	0.447	0.332
	C	PE	-0.002	-0.013	-0.036	0.036	0.027	-0.009	0.000	-0.283	0.000
		SE	0.019	0.018	0.030	0.010	0.011	0.020	0.001	0.629	0.027
		WT	0.529	0.534	0.580	0.897	0.827	0.448	0.281	0.363	0.274
	BC	PE	-0.003	-0.011	-0.023	0.029	0.021	-0.011	0.000	-0.387	-0.004
		SE	0.017	0.018	0.029	0.009	0.011	0.019	0.001	0.640	0.028
		WT	0.509	0.500	0.475	0.862	0.756	0.491	0.294	0.409	0.275
Skylark	N	PE	0.022	-0.004	-0.002	0.003	0.021	-0.001	0.000	0.744	-0.014
		SE	0.003	0.006	0.008	0.005	0.004	0.006	0.001	0.117	0.026
		WT	0.994	0.460	0.299	0.466	0.984	0.326	0.317	0.980	0.398
	B	PE	0.020	-0.005	-0.003	0.001	0.019	-0.002	0.001	0.527	-0.007
		SE	0.004	0.008	0.010	0.007	0.004	0.008	0.001	0.142	0.023
		WT	0.972	0.520	0.323	0.416	0.949	0.357	0.655	0.882	0.315
	C	PE	0.020	-0.002	-0.001	0.001	0.020	-0.001	0.000	0.693	-0.100
		SE	0.002	0.006	0.008	0.005	0.003	0.006	0.001	0.120	0.021
		WT	0.989	0.373	0.287	0.341	0.982	0.299	0.348	0.965	0.936
	BC	PE	0.018	-0.004	-0.003	-0.001	0.018	-0.002	0.001	0.420	-0.086
		SE	0.004	0.009	0.011	0.008	0.004	0.009	0.001	0.171	0.025
		WT	0.949	0.441	0.324	0.351	0.930	0.347	0.695	0.788	0.869
Song Thrush	N	PE	0.001	0.021	0.023	0.006	0.013	0.014	0.001	-0.550	0.183
		SE	0.014	0.011	0.011	0.013	0.012	0.011	0.001	0.345	0.028
		WT	0.598	0.969	0.949	0.601	0.776	0.851	0.706	0.789	1.000
	B	PE	0.004	0.024	0.029	0.010	0.017	0.017	0.001	-0.425	0.153
		SE	0.015	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.001	0.375	0.030
		WT	0.624	0.981	0.982	0.700	0.831	0.895	0.497	0.684	1.000
	C	PE	0.000	0.018	0.021	0.008	0.012	0.012	0.001	-0.617	0.207
		SE	0.014	0.012	0.012	0.014	0.013	0.013	0.001	0.352	0.035
		WT	0.711	0.925	0.903	0.636	0.698	0.734	0.684	0.819	1.000
	BC	PE	0.003	0.023	0.027	0.012	0.017	0.015	0.001	-0.480	0.181
		SE	0.015	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.001	0.386	0.036
		WT	0.713	0.954	0.962	0.722	0.777	0.800	0.473	0.713	1.000

Table A1. Landscape

Continued

Species	Controls	Arable	Decidwood	Conifwood	Impgrass	Unimpgrass	Human	Midalt	Coastal	Habheterog	
Starling	N	PE	-0.022	-0.044	-0.102	-0.001	-0.002	0.000	-0.001	0.124	-0.004
		SE	0.002	0.004	0.010	0.005	0.006	0.005	0.001	0.245	0.019
		WT	0.993	0.998	0.975	0.307	0.301	0.285	0.469	0.359	0.274
	B	PE	-0.023	-0.042	-0.099	-0.002	-0.002	-0.001	0.000	0.078	0.006
		SE	0.003	0.004	0.010	0.006	0.006	0.005	0.001	0.200	0.022
		WT	0.996	0.997	0.975	0.319	0.295	0.303	0.277	0.317	0.278
	C	PE	-0.017	-0.042	-0.102	0.001	0.000	0.000	-0.001	0.207	0.007
		SE	0.002	0.005	0.010	0.006	0.006	0.007	0.002	0.316	0.028
		WT	0.960	0.994	0.976	0.293	0.287	0.309	0.495	0.430	0.278
	BC	PE	-0.019	-0.042	-0.096	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.152	0.015
		SE	0.002	0.004	0.010	0.004	0.005	0.005	0.000	0.271	0.040
		WT	0.983	0.995	0.976	0.284	0.287	0.309	0.270	0.382	0.299
Stock Dove	N	PE	0.007	-0.005	-0.003	-0.004	0.000	0.001	-0.003	-0.053	0.002
		SE	0.006	0.012	0.018	0.010	0.010	0.009	0.002	0.443	0.048
		WT	0.637	0.410	0.293	0.371	0.296	0.318	0.669	0.279	0.275
	B	PE	0.008	-0.008	-0.002	-0.004	0.000	0.001	-0.002	-0.070	-0.010
		SE	0.006	0.013	0.018	0.010	0.011	0.010	0.002	0.461	0.056
		WT	0.665	0.468	0.285	0.385	0.300	0.328	0.591	0.283	0.289
	C	PE	0.007	-0.007	-0.005	-0.003	0.000	0.001	-0.003	-0.055	-0.015
		SE	0.006	0.012	0.021	0.010	0.010	0.009	0.002	0.446	0.072
		WT	0.632	0.443	0.307	0.363	0.296	0.322	0.652	0.279	0.299
	BC	PE	0.009	-0.010	-0.004	-0.004	0.000	0.002	-0.002	-0.079	-0.027
		SE	0.007	0.014	0.020	0.011	0.011	0.010	0.002	0.472	0.084
		WT	0.676	0.503	0.296	0.370	0.301	0.336	0.579	0.285	0.333
Swallow	N	PE	0.009	-0.003	-0.002	0.023	0.005	-0.005	0.000	0.054	0.193
		SE	0.006	0.011	0.015	0.007	0.012	0.010	0.001	0.297	0.037
		WT	0.743	0.382	0.296	0.953	0.408	0.462	0.273	0.291	0.984
	B	PE	0.009	-0.003	-0.001	0.021	0.006	-0.007	0.000	0.050	0.170
		SE	0.007	0.012	0.015	0.008	0.013	0.011	0.001	0.302	0.041
		WT	0.726	0.401	0.296	0.915	0.434	0.502	0.273	0.288	0.940
	C	PE	0.002	-0.002	0.000	0.018	0.001	-0.002	0.000	0.098	0.016
		SE	0.005	0.008	0.011	0.005	0.008	0.007	0.001	0.334	0.058
		WT	0.379	0.333	0.274	0.943	0.297	0.343	0.278	0.319	0.314
	BC	PE	0.002	-0.003	0.000	0.017	0.002	-0.003	0.000	0.095	0.010
		SE	0.006	0.009	0.012	0.005	0.010	0.008	0.001	0.341	0.055
		WT	0.425	0.367	0.277	0.902	0.317	0.391	0.275	0.316	0.289
Tree Sparrow	N	PE	0.010	-0.024	0.001	0.003	-0.002	-0.030	-0.003	1.198	0.420
		SE	0.016	0.020	0.031	0.019	0.021	0.017	0.002	0.387	0.075
		WT	0.568	0.702	0.288	0.423	0.362	0.816	0.679	0.938	1.000
	B	PE	0.013	-0.025	0.004	-0.006	0.008	-0.025	-0.006	1.993	0.402
		SE	0.018	0.024	0.035	0.021	0.025	0.020	0.002	0.453	0.087
		WT	0.642	0.662	0.298	0.541	0.426	0.720	0.932	0.996	1.000
	C	PE	0.018	-0.016	-0.001	0.002	-0.004	-0.013	-0.002	1.332	0.490
		SE	0.015	0.025	0.035	0.022	0.025	0.024	0.003	0.418	0.102
		WT	0.811	0.551	0.284	0.421	0.347	0.510	0.541	0.947	1.000
	BC	PE	0.020	-0.019	-0.002	-0.006	0.003	-0.011	-0.006	1.873	0.529
		SE	0.016	0.029	0.039	0.025	0.027	0.028	0.002	0.487	0.112
		WT	0.820	0.558	0.287	0.418	0.371	0.455	0.920	0.986	1.000
Turtle Dove	N	PE	-0.001	-0.005	-0.018	0.007	0.012	-0.005	-0.003	-0.512	-0.007
		SE	0.013	0.019	0.076	0.020	0.024	0.020	0.006	1.598	0.118
		WT	0.303	0.316	0.319	0.346	0.410	0.313	0.383	0.349	0.280
	B	PE	-0.001	-0.007	-0.012	0.003	0.010	-0.004	-0.002	-0.577	-0.034
		SE	0.013	0.022	0.073	0.018	0.024	0.021	0.006	1.645	0.144
		WT	0.298	0.339	0.297	0.299	0.379	0.301	0.368	0.362	0.308
	C	PE	-0.003	-0.003	-0.012	0.009	0.015	-0.004	-0.004	-0.457	-0.060
		SE	0.015	0.021	0.068	0.022	0.025	0.022	0.006	1.584	0.195
		WT	0.332	0.300	0.298	0.371	0.436	0.305	0.441	0.333	0.331
	BC	PE	-0.003	-0.005	-0.013	0.006	0.014	-0.003	-0.003	-0.435	-0.094
		SE	0.015	0.023	0.075	0.021	0.026	0.021	0.007	1.598	0.227
		WT	0.320	0.316	0.299	0.325	0.410	0.292	0.396	0.326	0.371
Whitethroat	N	PE	0.001	-0.010	-0.043	-0.001	0.001	-0.011	-0.001	0.061	0.006
		SE	0.005	0.004	0.011	0.005	0.006	0.004	0.001	0.214	0.028
		WT	0.371	0.832	0.986	0.330	0.308	0.907	0.459	0.327	0.305
	B	PE	0.001	-0.008	-0.030	-0.001	0.001	-0.010	-0.001	0.067	-0.003
		SE	0.005	0.005	0.011	0.005	0.006	0.004	0.001	0.226	0.026
		WT	0.420	0.748	0.889	0.357	0.341	0.851	0.462	0.333	0.280
	C	PE	0.000	-0.008	-0.037	-0.001	0.001	-0.008	-0.001	0.078	-0.011
		SE	0.005	0.005	0.011	0.005	0.006	0.004	0.001	0.227	0.038
		WT	0.385	0.720	0.953	0.319	0.322	0.813	0.458	0.350	0.336
	BC	PE	0.001	-0.007	-0.027	-0.001	0.002	-0.008	-0.001	0.065	-0.011
		SE	0.005	0.006	0.012	0.005	0.006	0.004	0.001	0.226	0.038
		WT	0.406	0.656	0.838	0.333	0.350	0.801	0.478	0.328	0.327
Woodpigeon	N	PE	0.000	-0.001	-0.002	0.001	0.006	0.001	-0.002	-0.040	0.075
		SE	0.002	0.003	0.006	0.003	0.004	0.003	0.000	0.124	0.015
		WT	0.308	0.334	0.334	0.321	0.638	0.309	0.811	0.292	0.878
	B	PE	0.000	-0.001	-0.001	0.001	0.006	0.002	-0.001	-0.029	0.037
		SE	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.001	0.106	0.027
		WT	0.343	0.335	0.290	0.321	0.604	0.393	0.670	0.282	0.603
	C	PE	0.000	-0.001	-0.002	0.001	0.007	0.001	-0.001	-0.021	0.017
		SE	0.003	0.003	0.005	0.003	0.004	0.003	0.001	0.094	0.031
		WT	0.326	0.302	0.311	0.311	0.714	0.368	0.679	0.277	0.392
	BC	PE	-0.001	-0.001	-0.001	0.001	0.006	0.002	-0.001	-0.015	0.011
		SE	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.001	0.087	0.026
		WT	0.355	0.323	0.290	0.312	0.621	0.447	0.600	0.274	0.333

Continued

Species	Controls		Arable	Decidwood	Conifwood	Impgrass	Unimgrass	Human	Midalt	Coastal	Habheterog
Wren	N	PE	-0.008	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.616	0.113
		SE	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.001	0.146	0.015
		WT	0.962	0.686	0.401	0.323	0.324	0.329	0.612	0.975	1.000
	B	PE	-0.008	0.005	0.005	0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.628	0.088
		SE	0.003	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.001	0.155	0.016
		WT	0.904	0.692	0.545	0.375	0.383	0.392	0.699	0.970	0.994
	C	PE	-0.009	0.004	0.002	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.661	0.108
		SE	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.001	0.145	0.019
		WT	0.967	0.672	0.386	0.321	0.334	0.326	0.561	0.986	0.997
	BC	PE	-0.008	0.005	0.004	0.001	-0.001	0.001	-0.001	-0.708	0.092
		SE	0.002	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.001	0.152	0.020
		WT	0.927	0.667	0.507	0.353	0.389	0.367	0.664	0.989	0.977
Yellow Wagtail	N	PE	0.042	-0.023	-0.013	0.009	0.056	-0.003	-0.015	-0.064	-0.230
		SE	0.018	0.037	0.063	0.029	0.023	0.032	0.003	0.696	0.087
		WT	0.920	0.508	0.322	0.475	0.913	0.377	1.000	0.283	0.885
	B	PE	0.037	-0.023	-0.011	0.007	0.050	-0.006	-0.005	-0.146	-0.142
		SE	0.019	0.039	0.061	0.030	0.024	0.032	0.004	0.771	0.115
		WT	0.881	0.493	0.307	0.460	0.863	0.405	0.723	0.308	0.664
	C	PE	0.042	-0.015	-0.009	0.003	0.066	-0.001	-0.012	-0.070	-0.202
		SE	0.016	0.037	0.061	0.029	0.021	0.030	0.003	0.696	0.147
		WT	0.938	0.421	0.294	0.376	0.953	0.338	0.985	0.280	0.694
	BC	PE	0.040	-0.011	-0.003	0.000	0.058	-0.003	-0.003	-0.176	-0.215
		SE	0.015	0.038	0.056	0.028	0.021	0.030	0.004	0.797	0.151
		WT	0.922	0.367	0.279	0.352	0.914	0.341	0.562	0.315	0.706
Yellowhammer	N	PE	0.019	-0.005	-0.014	0.011	0.013	-0.004	0.003	0.018	0.029
		SE	0.007	0.011	0.017	0.007	0.008	0.011	0.001	0.229	0.032
		WT	0.960	0.471	0.561	0.799	0.776	0.471	0.999	0.282	0.555
	B	PE	0.018	-0.004	-0.007	0.010	0.014	-0.003	0.003	0.058	0.010
		SE	0.006	0.011	0.016	0.007	0.007	0.010	0.001	0.260	0.031
		WT	0.956	0.432	0.407	0.814	0.814	0.429	0.984	0.310	0.343
	C	PE	0.017	-0.005	-0.011	0.008	0.012	-0.004	0.004	-0.010	-0.003
		SE	0.006	0.010	0.016	0.007	0.008	0.010	0.001	0.226	0.029
		WT	0.945	0.470	0.515	0.743	0.761	0.465	0.999	0.276	0.275
	BC	PE	0.017	-0.003	-0.006	0.008	0.014	-0.003	0.003	0.025	-0.002
		SE	0.006	0.010	0.016	0.007	0.007	0.010	0.001	0.239	0.030
		WT	0.954	0.416	0.387	0.757	0.808	0.424	0.985	0.282	0.271

Table A2. Boundaries

Page 7

Species	Controls	Treehedge	Tailhedge	Shorthedge	Treeline	Woodedge	Alditch	Wateredge	Pathroad	Building	Fence	Noboundary	
Blackbird	N	PE	0.471	0.161	0.028	0.057	-0.007	-0.196	0.009	0.083	0.562	-0.016	0.053
		SE	0.041	0.062	0.071	0.108	0.014	0.045	0.086	0.054	0.088	0.063	0.098
		WT	1.000	0.804	0.353	0.406	0.381	0.927	0.275	0.677	0.990	0.305	0.409
	C	PE	0.517	0.231	0.047	0.047	-0.004	-0.189	0.009	0.124	0.585	-0.021	0.100
		SE	0.042	0.053	0.079	0.103	0.012	0.047	0.086	0.045	0.089	0.067	0.103
		WT	1.000	0.928	0.432	0.375	0.317	0.910	0.275	0.822	0.992	0.321	0.549
	L	PE	0.479	0.146	0.007	0.079	-0.002	-0.077	0.014	0.052	0.080	-0.081	0.021
		SE	0.041	0.065	0.052	0.111	0.011	0.071	0.090	0.059	0.145	0.082	0.076
		WT	1.000	0.768	0.279	0.473	0.285	0.579	0.281	0.528	0.414	0.557	0.306
	CL	PE	0.519	0.207	0.012	0.069	0.000	-0.076	0.028	0.076	0.087	-0.061	0.037
		SE	0.042	0.054	0.057	0.110	0.010	0.073	0.104	0.056	0.149	0.083	0.090
		WT	1.000	0.895	0.292	0.443	0.270	0.570	0.306	0.639	0.428	0.482	0.354
Bullfinch	N	PE	0.785	-0.053	0.018	-0.276	0.066	-0.245	0.983	0.089	-0.244	-0.516	0.019
		SE	0.229	0.328	0.291	0.592	0.061	0.358	0.404	0.260	0.900	0.387	0.409
		WT	0.979	0.298	0.275	0.443	0.648	0.531	0.876	0.380	0.351	0.729	0.272
	C	PE	0.923	-0.017	0.070	-0.199	0.074	-0.186	0.495	0.147	-0.406	-0.441	0.026
		SE	0.242	0.319	0.329	0.576	0.064	0.366	0.480	0.278	0.994	0.413	0.419
		WT	0.992	0.274	0.318	0.387	0.673	0.458	0.630	0.466	0.419	0.661	0.274
	L	PE	0.800	-0.010	0.019	-0.322	0.020	-0.093	1.290	0.058	-0.316	-0.546	0.003
		SE	0.236	0.303	0.289	0.592	0.062	0.336	0.396	0.251	0.942	0.387	0.404
		WT	0.977	0.271	0.275	0.478	0.363	0.347	0.953	0.327	0.383	0.747	0.270
	CL	PE	0.944	0.013	0.067	-0.242	0.025	-0.071	0.925	0.086	-0.462	-0.386	0.032
		SE	0.244	0.316	0.324	0.585	0.067	0.330	0.435	0.272	1.013	0.418	0.426
		WT	0.993	0.272	0.315	0.418	0.392	0.318	0.843	0.366	0.442	0.617	0.276
Carrion Crow	N	PE	0.077	-0.060	0.037	-0.075	0.000	-0.216	0.021	-0.044	0.018	0.100	0.182
		SE	0.116	0.128	0.105	0.178	0.013	0.114	0.130	0.093	0.157	0.133	0.168
		WT	0.436	0.363	0.318	0.345	0.271	0.697	0.277	0.371	0.275	0.463	0.552
	C	PE	0.028	-0.040	0.011	-0.054	0.003	-0.233	0.040	-0.044	0.030	0.065	0.390
		SE	0.086	0.111	0.074	0.160	0.015	0.113	0.155	0.092	0.168	0.124	0.121
		WT	0.311	0.321	0.275	0.314	0.280	0.717	0.290	0.367	0.278	0.380	0.811
	L	PE	0.049	-0.069	0.058	-0.120	-0.002	-0.160	-0.001	-0.042	0.042	0.063	0.203
		SE	0.106	0.135	0.123	0.202	0.014	0.132	0.121	0.091	0.187	0.125	0.168
		WT	0.362	0.379	0.360	0.411	0.275	0.584	0.271	0.361	0.286	0.376	0.580
	CL	PE	0.018	-0.042	0.028	-0.075	0.001	-0.199	0.016	-0.028	0.085	0.063	0.443
		SE	0.074	0.113	0.095	0.180	0.014	0.127	0.130	0.079	0.239	0.125	0.111
		WT	0.289	0.322	0.299	0.342	0.271	0.648	0.274	0.319	0.317	0.374	0.854
Chaffinch	N	PE	0.489	0.210	0.013	0.078	0.079	-0.269	0.045	0.005	0.022	-0.003	-0.010
		SE	0.037	0.050	0.055	0.104	0.008	0.041	0.117	0.037	0.116	0.047	0.065
		WT	1.000	0.921	0.295	0.485	1.000	0.996	0.350	0.279	0.288	0.272	0.279
	C	PE	0.500	0.222	0.016	0.069	0.080	-0.266	0.044	0.008	0.031	-0.005	-0.002
		SE	0.039	0.050	0.059	0.104	0.008	0.042	0.116	0.040	0.126	0.049	0.062
		WT	1.000	0.933	0.306	0.456	1.000	0.994	0.345	0.291	0.302	0.275	0.270
	L	PE	0.467	0.231	0.004	0.044	0.060	-0.174	0.116	-0.004	0.025	-0.012	-0.010
		SE	0.039	0.049	0.048	0.098	0.008	0.048	0.134	0.036	0.120	0.056	0.066
		WT	1.000	0.945	0.273	0.376	0.999	0.890	0.520	0.274	0.291	0.294	0.280
	CL	PE	0.489	0.245	0.008	0.038	0.063	-0.167	0.139	-0.001	0.040	-0.009	-0.001
		SE	0.040	0.049	0.052	0.096	0.008	0.051	0.134	0.035	0.136	0.053	0.062
		WT	1.000	0.956	0.281	0.357	0.999	0.869	0.568	0.271	0.314	0.283	0.269
Corn Bunting	N	PE	-0.790	-1.512	-0.474	-0.021	-0.355	0.881	0.040	0.416	-0.667	0.512	-0.015
		SE	0.213	0.306	0.388	0.374	0.067	0.186	0.396	0.223	1.160	0.269	0.280
		WT	0.943	0.996	0.643	0.274	0.999	0.980	0.276	0.759	0.458	0.753	0.275
	C	PE	-0.587	-1.351	-0.521	-0.004	-0.349	0.591	0.100	0.217	-0.747	0.746	0.012
		SE	0.255	0.322	0.402	0.384	0.068	0.215	0.475	0.273	1.186	0.248	0.295
		WT	0.817	0.977	0.659	0.273	0.998	0.855	0.298	0.525	0.481	0.875	0.275
	L	PE	-0.673	-1.557	-0.375	0.011	-0.207	0.223	-0.027	0.555	-0.294	0.732	-0.275
		SE	0.274	0.347	0.488	0.402	0.079	0.317	0.458	0.235	1.175	0.259	0.452
		WT	0.839	0.989	0.518	0.272	0.859	0.490	0.275	0.826	0.316	0.860	0.463
	CL	PE	-0.344	-1.272	-0.260	0.038	-0.263	0.052	0.006	0.525	-0.178	0.860	-0.182
		SE	0.359	0.365	0.493	0.437	0.077	0.260	0.468	0.272	1.092	0.268	0.444
		WT	0.575	0.938	0.427	0.277	0.930	0.296	0.271	0.770	0.289	0.892	0.379
Dunnock	N	PE	0.542	0.486	0.178	-0.002	0.018	-0.386	0.789	0.050	0.050	-0.015	-0.065
		SE	0.068	0.079	0.098	0.119	0.021	0.076	0.114	0.085	0.190	0.093	0.156
		WT	1.000	1.000	0.758	0.271	0.554	0.997	1.000	0.456	0.320	0.291	0.386
	C	PE	0.538	0.489	0.187	-0.002	0.017	-0.410	0.757	0.056	0.082	-0.023	-0.050
		SE	0.070	0.080	0.098	0.120	0.022	0.077	0.115	0.087	0.211	0.100	0.151
		WT	1.000	1.000	0.772	0.271	0.530	0.998	1.000	0.481	0.371	0.310	0.349
	L	PE	0.468	0.402	0.117	-0.015	0.017	-0.287	0.765	0.031	-0.016	-0.060	-0.104
		SE	0.070	0.079	0.111	0.126	0.022	0.080	0.116	0.081	0.171	0.119	0.163
		WT	1.000	0.995	0.603	0.281	0.519	0.948	1.000	0.371	0.277	0.424	0.476
	CL	PE	0.484	0.417	0.140	-0.016	0.020	-0.314	0.783	0.036	0.001	-0.059	-0.072
		SE	0.070	0.080	0.109	0.127	0.022	0.080	0.119	0.084	0.168	0.119	0.160
		WT	1.000	0.996	0.661	0.283	0.563	0.966	1.000	0.391	0.271	0.421	0.400
Goldfinch	N	PE	0.552	0.362	0.103	0.085	-0.009	-0.028	-0.183	0.125	0.226	0.045	0.017
		SE	0.089	0.118	0.158	0.214	0.027	0.114	0.308	0.118	0.303	0.143	0.151
		WT	0.998	0.871	0.466	0.367	0.337	0.306	0.448	0.592	0.495	0.332	0.277
	C	PE	0.466	0.262	0.044	0.119	-0.011	-0.029	-0.198	0.080	0.212	0.030	-0.001
		SE	0.092	0.140	0.138	0.233	0.029	0.117					

Continued

Species	Controls	Treehedge	Tallhedge	Shorthedge	Treeline	Woodedge	Allditch	Wateredge	Pathroad	Building	Fence	Noboundary	
Greenfinch	N	PE	0.533	0.195	0.322	0.130	-0.009	-0.011	-0.090	0.076	1.099	0.048	-0.051
		SE	0.064	0.112	0.080	0.170	0.022	0.071	0.215	0.095	0.131	0.116	0.145
		WT	1.000	0.705	0.911	0.492	0.366	0.280	0.364	0.507	1.000	0.360	0.338
	C	PE	0.524	0.191	0.265	0.133	-0.009	-0.027	-0.110	0.043	1.152	0.042	-0.083
		SE	0.065	0.117	0.091	0.172	0.022	0.088	0.229	0.091	0.135	0.113	0.163
		WT	1.000	0.689	0.835	0.495	0.354	0.318	0.390	0.366	1.000	0.343	0.400
	L	PE	0.467	0.099	0.215	0.145	-0.002	-0.016	-0.157	0.074	0.775	0.003	-0.091
		SE	0.065	0.128	0.104	0.172	0.016	0.079	0.241	0.096	0.138	0.082	0.163
		WT	0.999	0.495	0.750	0.517	0.279	0.290	0.457	0.496	0.976	0.271	0.419
	CL	PE	0.493	0.122	0.213	0.130	0.000	-0.019	-0.143	0.057	0.809	0.003	-0.122
		SE	0.066	0.129	0.106	0.173	0.016	0.082	0.244	0.095	0.141	0.082	0.170
		WT	0.999	0.544	0.744	0.488	0.270	0.294	0.433	0.437	0.979	0.271	0.477
Grey Partridge	N	PE	-0.213	-0.137	0.700	0.027	-0.081	0.156	0.209	0.285	-0.961	-0.114	0.289
		SE	0.325	0.367	0.254	0.395	0.066	0.276	0.481	0.248	0.964	0.375	0.379
		WT	0.505	0.385	0.906	0.277	0.685	0.466	0.405	0.660	0.641	0.354	0.535
	C	PE	-0.466	-0.407	0.585	0.033	-0.093	0.183	0.136	0.237	-1.268	-0.156	0.245
		SE	0.311	0.383	0.286	0.414	0.067	0.286	0.462	0.267	1.048	0.407	0.394
		WT	0.740	0.639	0.822	0.279	0.719	0.496	0.345	0.586	0.701	0.390	0.485
	L	PE	-0.327	-0.255	0.514	0.045	-0.033	0.083	0.335	0.243	-0.799	-0.098	0.067
		SE	0.334	0.404	0.312	0.427	0.075	0.278	0.555	0.270	1.089	0.386	0.344
		WT	0.614	0.498	0.757	0.284	0.414	0.348	0.477	0.590	0.548	0.331	0.306
	CL	PE	-0.508	-0.584	0.608	0.103	-0.039	0.154	0.274	0.344	-1.358	-0.205	0.046
		SE	0.325	0.372	0.308	0.485	0.080	0.311	0.552	0.270	1.158	0.449	0.342
		WT	0.753	0.756	0.810	0.316	0.432	0.436	0.434	0.690	0.686	0.423	0.289
Jackdaw	N	PE	0.086	-0.107	0.158	0.279	-0.015	-0.479	0.022	-0.026	0.223	0.459	-0.003
		SE	0.144	0.184	0.175	0.246	0.030	0.100	0.151	0.087	0.330	0.104	0.093
		WT	0.400	0.393	0.496	0.557	0.363	0.874	0.275	0.299	0.432	0.863	0.270
	C	PE	0.081	-0.079	0.206	0.369	-0.014	-0.322	-0.003	-0.010	0.180	0.396	0.032
		SE	0.144	0.168	0.174	0.234	0.030	0.150	0.148	0.067	0.323	0.126	0.125
		WT	0.388	0.350	0.564	0.640	0.350	0.710	0.273	0.276	0.391	0.797	0.282
	L	PE	0.047	-0.117	0.154	0.262	-0.016	-0.363	-0.007	-0.021	0.214	0.258	-0.012
		SE	0.118	0.188	0.176	0.247	0.031	0.139	0.140	0.079	0.331	0.163	0.099
		WT	0.326	0.407	0.487	0.541	0.363	0.755	0.272	0.290	0.420	0.640	0.272
	CL	PE	0.055	-0.086	0.192	0.333	-0.012	-0.230	-0.022	-0.006	0.171	0.258	0.018
		SE	0.126	0.173	0.176	0.240	0.028	0.179	0.157	0.062	0.320	0.166	0.107
		WT	0.338	0.360	0.544	0.608	0.330	0.586	0.276	0.274	0.379	0.635	0.274
Kestrel	N	PE	0.023	-0.264	0.054	0.005	0.021	-0.027	0.157	0.022	-0.041	0.129	0.114
		SE	0.271	0.444	0.334	0.450	0.064	0.286	0.575	0.238	0.730	0.369	0.427
		WT	0.282	0.515	0.306	0.274	0.377	0.284	0.352	0.286	0.277	0.392	0.350
	C	PE	0.011	-0.313	0.042	0.002	0.017	-0.023	0.172	0.002	-0.046	0.125	0.096
		SE	0.273	0.449	0.335	0.455	0.064	0.292	0.598	0.238	0.745	0.373	0.423
		WT	0.275	0.557	0.293	0.274	0.350	0.281	0.359	0.273	0.278	0.384	0.332
	L	PE	0.005	-0.356	0.049	0.017	0.036	-0.049	0.114	0.022	0.005	0.069	0.095
		SE	0.273	0.450	0.339	0.453	0.069	0.310	0.563	0.239	0.744	0.353	0.425
		WT	0.273	0.593	0.299	0.275	0.474	0.304	0.320	0.284	0.272	0.318	0.329
	CL	PE	-0.001	-0.375	0.039	0.015	0.031	-0.042	0.108	0.005	0.007	0.070	0.076
		SE	0.276	0.453	0.337	0.458	0.070	0.311	0.578	0.238	0.758	0.357	0.418
		WT	0.273	0.607	0.289	0.275	0.436	0.295	0.314	0.274	0.272	0.318	0.312
Lapwing	N	PE	0.020	-0.719	-0.016	-1.127	-0.024	0.962	0.359	0.011	-1.546	0.035	-0.044
		SE	0.127	0.222	0.142	0.299	0.049	0.099	0.401	0.101	0.905	0.183	0.194
		WT	0.278	0.826	0.273	0.875	0.373	0.999	0.509	0.275	0.687	0.283	0.285
	C	PE	0.015	-0.869	0.028	-0.715	-0.031	1.068	0.167	0.039	-1.190	0.049	-0.017
		SE	0.129	0.203	0.162	0.418	0.053	0.105	0.351	0.133	0.900	0.201	0.167
		WT	0.274	0.886	0.280	0.681	0.408	0.999	0.367	0.301	0.621	0.291	0.272
	L	PE	0.072	-0.564	0.044	-0.946	-0.006	0.874	0.300	0.048	-0.916	0.110	0.016
		SE	0.192	0.285	0.176	0.352	0.032	0.106	0.409	0.147	1.006	0.265	0.170
		WT	0.331	0.712	0.290	0.798	0.279	0.990	0.465	0.314	0.523	0.342	0.272
	CL	PE	0.034	-0.818	0.068	-0.542	-0.008	0.929	0.161	0.078	-0.949	0.104	0.015
		SE	0.157	0.237	0.213	0.473	0.035	0.115	0.353	0.176	0.953	0.267	0.172
		WT	0.287	0.841	0.310	0.578	0.283	0.991	0.362	0.355	0.546	0.333	0.271
Linnet	N	PE	-0.006	0.535	0.069	-0.135	-0.098	0.265	-0.152	0.125	-0.234	0.004	0.266
		SE	0.104	0.113	0.171	0.292	0.029	0.139	0.325	0.146	0.428	0.120	0.225
		WT	0.274	0.931	0.351	0.378	0.868	0.718	0.379	0.517	0.413	0.272	0.592
	C	PE	-0.031	0.331	0.021	-0.079	-0.108	0.276	-0.182	0.060	-0.180	-0.015	0.173
		SE	0.128	0.154	0.128	0.258	0.029	0.142	0.345	0.134	0.420	0.126	0.235
		WT	0.299	0.747	0.279	0.317	0.888	0.723	0.401	0.371	0.365	0.276	0.472
	L	PE	-0.026	0.578	0.053	-0.114	-0.050	0.088	-0.233	0.089	-0.143	-0.015	0.256
		SE	0.123	0.116	0.163	0.282	0.042	0.162	0.364	0.144	0.405	0.127	0.237
		WT	0.291	0.941	0.320	0.353	0.603	0.403	0.445	0.436	0.334	0.275	0.570
	CL	PE	-0.038	0.390	0.031	-0.059	-0.058	0.112	-0.283	0.086	-0.080	-0.019	0.222
		SE	0.139	0.149	0.141	0.239	0.042	0.170	0.376	0.145	0.358	0.132	0.244
		WT	0.309	0.796	0.289	0.299	0.641	0.447	0.483	0.426	0.294	0.278	0.526
Long-tailed Tit	N	PE	0.155	0.026	-0.002	0.016	0.092	-0.115	0.165	0.018	-0.112	-0.476	-0.299
		SE	0.184	0.164	0.147	0.215	0.026	0.197	0.340	0.116	0.441	0.197	0.314
		WT	0.524	0.283	0.270	0.277	0.895	0.436	0.392	0.285	0.310	0.811	0.560
	C	PE	0.259	0.060	0.031	0.038	0.102	-0.060	0.129	0.053	-0.116	-0.547	-0.244
		SE	0.175	0.200	0.166								

Continued

Species	Controls	Treehedge	Tallhedge	Shorthedge	Treeline	Woodedge	Allditch	Wateredge	Pathroad	Building	Fence	Noboundary	
Magpie	N	PE	0.141	-0.026	0.014	-0.027	-0.031	-0.236	0.519	0.011	0.169	0.041	-0.048
		SE	0.112	0.122	0.112	0.169	0.028	0.112	0.161	0.083	0.281	0.128	0.169
		WT	0.662	0.306	0.281	0.295	0.627	0.812	0.913	0.287	0.463	0.348	0.333
	C	PE	0.101	-0.027	0.010	-0.026	-0.038	-0.300	0.331	0.033	0.238	0.012	-0.041
		SE	0.122	0.125	0.111	0.171	0.028	0.105	0.191	0.100	0.288	0.109	0.166
		WT	0.546	0.306	0.276	0.294	0.687	0.899	0.745	0.354	0.541	0.280	0.319
	L	PE	0.087	-0.043	0.004	-0.022	-0.010	-0.090	0.261	0.015	-0.018	-0.022	-0.084
		SE	0.119	0.133	0.107	0.160	0.028	0.138	0.203	0.085	0.212	0.116	0.183
		WT	0.513	0.350	0.272	0.289	0.368	0.488	0.663	0.298	0.276	0.299	0.410
	CL	PE	0.093	-0.037	0.005	-0.024	-0.009	-0.207	0.132	0.050	-0.002	-0.041	-0.057
		SE	0.123	0.132	0.108	0.163	0.028	0.125	0.217	0.106	0.213	0.131	0.175
		WT	0.523	0.333	0.272	0.290	0.348	0.744	0.467	0.415	0.271	0.343	0.352
Mistle Thrush	N	PE	0.238	-0.226	0.063	0.178	0.004	-0.012	-0.017	0.313	0.069	0.002	-0.006
		SE	0.191	0.268	0.219	0.321	0.036	0.164	0.331	0.157	0.417	0.188	0.238
		WT	0.674	0.569	0.340	0.455	0.284	0.275	0.273	0.817	0.295	0.272	0.272
	C	PE	0.236	-0.153	0.088	0.168	0.005	-0.017	-0.026	0.383	0.108	-0.013	0.027
		SE	0.196	0.272	0.232	0.323	0.037	0.168	0.337	0.150	0.451	0.194	0.249
		WT	0.664	0.464	0.380	0.441	0.289	0.278	0.276	0.888	0.320	0.275	0.281
	L	PE	0.231	-0.118	0.095	0.116	-0.004	0.015	-0.024	0.226	0.039	-0.030	-0.006
		SE	0.196	0.266	0.233	0.306	0.036	0.171	0.333	0.172	0.407	0.204	0.241
		WT	0.658	0.413	0.393	0.379	0.280	0.278	0.275	0.693	0.280	0.290	0.271
	CL	PE	0.277	-0.075	0.121	0.115	-0.001	0.009	-0.013	0.274	0.090	-0.031	0.026
		SE	0.189	0.253	0.242	0.308	0.036	0.171	0.336	0.166	0.449	0.206	0.252
		WT	0.720	0.348	0.434	0.378	0.271	0.273	0.272	0.759	0.306	0.292	0.280
Reed Bunting	N	PE	-1.669	-0.548	-1.088	-0.633	-0.280	1.251	1.221	0.553	0.140	-0.644	-0.005
		SE	0.199	0.237	0.245	0.389	0.048	0.145	0.219	0.148	0.546	0.272	0.226
		WT	1.000	0.806	0.975	0.713	0.999	1.000	0.989	0.930	0.309	0.819	0.271
	C	PE	-1.751	-0.773	-1.173	-0.593	-0.274	1.286	1.233	0.479	0.126	-0.549	-0.029
		SE	0.205	0.219	0.254	0.422	0.048	0.154	0.232	0.157	0.540	0.304	0.243
		WT	1.000	0.916	0.980	0.672	0.998	1.000	0.985	0.876	0.302	0.743	0.278
	L	PE	-1.647	-0.355	-0.998	-0.433	-0.178	1.011	1.086	0.458	0.280	-0.279	0.005
		SE	0.210	0.309	0.275	0.437	0.050	0.158	0.234	0.171	0.706	0.362	0.237
		WT	1.000	0.614	0.932	0.577	0.922	0.999	0.961	0.844	0.361	0.511	0.273
	CL	PE	-1.693	-0.500	-1.079	-0.410	-0.176	1.036	1.123	0.479	0.313	-0.231	-0.005
		SE	0.213	0.293	0.278	0.460	0.051	0.165	0.250	0.173	0.740	0.368	0.242
		WT	1.000	0.722	0.946	0.548	0.912	0.999	0.958	0.851	0.372	0.461	0.272
Robin	N	PE	0.446	-0.047	-0.023	-0.020	0.071	-0.348	0.230	0.005	0.327	-0.006	-0.012
		SE	0.052	0.094	0.082	0.109	0.011	0.061	0.139	0.049	0.150	0.067	0.091
		WT	1.000	0.413	0.324	0.297	1.000	0.999	0.718	0.277	0.794	0.276	0.281
	C	PE	0.503	-0.015	-0.003	-0.018	0.077	-0.327	0.162	0.036	0.372	-0.002	0.006
		SE	0.054	0.077	0.068	0.107	0.011	0.062	0.151	0.068	0.144	0.067	0.088
		WT	1.000	0.294	0.271	0.294	1.000	0.996	0.601	0.429	0.840	0.273	0.272
	L	PE	0.468	-0.001	-0.025	-0.029	0.057	-0.154	0.272	0.002	0.050	-0.036	-0.029
		SE	0.053	0.067	0.082	0.114	0.012	0.075	0.128	0.047	0.162	0.087	0.104
		WT	1.000	0.270	0.333	0.319	0.989	0.787	0.788	0.271	0.336	0.378	0.322
	CL	PE	0.507	0.007	-0.013	-0.028	0.063	-0.166	0.245	0.013	0.069	-0.024	-0.012
		SE	0.054	0.070	0.073	0.113	0.012	0.074	0.135	0.056	0.175	0.081	0.091
		WT	1.000	0.275	0.289	0.315	0.995	0.808	0.745	0.305	0.370	0.330	0.280
Rook	N	PE	0.347	0.187	0.137	-0.128	-0.074	0.216	-0.012	-0.072	-0.344	1.292	-0.074
		SE	0.141	0.215	0.201	0.260	0.039	0.185	0.113	0.138	0.520	0.048	0.183
		WT	0.730	0.476	0.414	0.348	0.668	0.548	0.270	0.366	0.411	1.000	0.307
	C	PE	0.158	0.140	0.066	-0.079	-0.082	0.249	-0.086	-0.055	-0.444	1.157	-0.060
		SE	0.182	0.206	0.150	0.212	0.038	0.185	0.230	0.123	0.569	0.049	0.160
		WT	0.480	0.416	0.320	0.305	0.692	0.582	0.294	0.332	0.450	1.000	0.294
	L	PE	0.145	0.094	0.073	-0.133	-0.046	0.187	-0.105	-0.068	-0.103	1.112	-0.045
		SE	0.177	0.181	0.158	0.260	0.045	0.189	0.265	0.132	0.297	0.045	0.135
		WT	0.463	0.356	0.329	0.352	0.516	0.506	0.304	0.357	0.291	1.000	0.285
	CL	PE	0.098	0.102	0.042	-0.086	-0.045	0.206	-0.181	-0.053	-0.141	1.080	-0.032
		SE	0.165	0.187	0.115	0.214	0.046	0.192	0.354	0.118	0.362	0.047	0.110
		WT	0.387	0.364	0.294	0.309	0.501	0.525	0.348	0.327	0.303	0.999	0.277
Skylark	N	PE	-0.211	-0.022	-0.080	-0.127	-0.032	0.293	0.087	0.196	-0.522	0.014	0.436
		SE	0.065	0.083	0.110	0.161	0.018	0.052	0.167	0.053	0.218	0.075	0.071
		WT	0.856	0.305	0.475	0.499	0.707	0.969	0.397	0.890	0.789	0.287	0.981
	C	PE	-0.293	-0.068	-0.133	-0.084	-0.032	0.252	0.085	0.106	-0.379	0.005	0.432
		SE	0.058	0.111	0.110	0.157	0.019	0.057	0.171	0.075	0.254	0.068	0.072
		WT	0.956	0.436	0.606	0.410	0.695	0.918	0.388	0.647	0.665	0.273	0.977
	L	PE	-0.261	-0.061	-0.137	-0.075	-0.018	0.097	0.097	0.173	-0.197	0.066	0.426
		SE	0.062	0.113	0.112	0.155	0.022	0.092	0.179	0.060	0.296	0.112	0.073
		WT	0.917	0.411	0.609	0.388	0.512	0.567	0.405	0.830	0.456	0.424	0.973
	CL	PE	-0.308	-0.104	-0.125	-0.041	-0.023	0.070	0.069	0.145	-0.095	0.063	0.462
		SE	0.060	0.118	0.116	0.132	0.022	0.096	0.167	0.068	0.256	0.111	0.074
		WT	0.961	0.523	0.573	0.319	0.572	0.473	0.354	0.753	0.340	0.416	0.983
Song Thrush	N	PE	0.281	0.063	-0.009	0.216	0.050	-0.298	-0.027	0.000	0.328	-0.017	0.078
		SE	0.086	0.132	0.109	0.177	0.019	0.100	0.201	0.077	0.235	0.113	0.166
		WT	0.964	0.433	0.276	0.681	0.909	0.949	0.291	0.273	0.717	0.296	0.429
	C	PE	0.362	0.115	0.013	0.183	0.054	-0.304	-0.039	0.009	0.377	-0.004	0.089
		SE	0.088	0.136	0.								

Table A2. Boundaries

Page 10

Continued

Species	Controls	Treehedge	Tallhedge	Shorthedge	Treeline	Woodedge	Allditch	Wateredge	Pathroad	Building	Fence	Noboundary	
Starling	N	PE	-0.671	-0.998	0.010	-0.569	-0.184	0.692	-0.004	0.117	0.185	0.680	0.211
		SE	0.062	0.075	0.072	0.253	0.016	0.052	0.111	0.148	0.347	0.073	0.223
		WT	0.973	0.987	0.273	0.710	0.977	0.988	0.271	0.461	0.366	0.952	0.498
	C	PE	-0.563	-0.881	0.022	-0.440	-0.194	0.731	0.003	0.225	0.116	0.639	0.238
		SE	0.084	0.091	0.095	0.292	0.016	0.058	0.114	0.146	0.285	0.083	0.230
		WT	0.913	0.956	0.281	0.617	0.985	0.990	0.271	0.628	0.319	0.931	0.524
	L	PE	-0.729	-1.138	0.009	-0.698	-0.073	0.739	-0.017	0.249	0.112	0.439	0.286
		SE	0.068	0.077	0.081	0.217	0.044	0.061	0.120	0.142	0.279	0.141	0.225
		WT	0.981	0.997	0.274	0.790	0.640	0.988	0.272	0.662	0.314	0.781	0.574
Stock Dove	CL	PE	-0.640	-1.027	0.014	-0.666	-0.076	0.690	-0.028	0.356	0.060	0.450	0.255
		SE	0.076	0.083	0.095	0.233	0.044	0.068	0.138	0.118	0.209	0.138	0.236
		WT	0.946	0.986	0.278	0.764	0.651	0.971	0.276	0.783	0.286	0.788	0.537
	N	PE	0.045	-0.133	0.027	0.015	0.004	0.005	0.312	0.094	0.073	0.051	0.116
		SE	0.176	0.287	0.181	0.256	0.033	0.141	0.433	0.190	0.422	0.220	0.295
		WT	0.308	0.387	0.283	0.276	0.279	0.273	0.476	0.399	0.287	0.300	0.355
	C	PE	0.027	-0.088	0.022	0.005	0.006	0.014	0.322	0.100	0.082	0.055	0.135
		SE	0.161	0.265	0.180	0.254	0.035	0.150	0.436	0.197	0.440	0.226	0.311
		WT	0.287	0.335	0.280	0.275	0.286	0.276	0.482	0.403	0.290	0.303	0.371
	L	PE	0.065	-0.140	0.036	0.028	0.011	-0.060	0.287	0.078	0.123	0.098	0.100
		SE	0.199	0.296	0.197	0.269	0.041	0.194	0.444	0.187	0.487	0.265	0.285
		WT	0.331	0.390	0.288	0.279	0.307	0.324	0.450	0.367	0.305	0.346	0.338
	CL	PE	0.055	-0.095	0.040	0.022	0.015	-0.049	0.292	0.112	0.147	0.120	0.137
		SE	0.192	0.275	0.202	0.266	0.045	0.188	0.448	0.206	0.519	0.282	0.314
		WT	0.316	0.339	0.291	0.277	0.330	0.307	0.453	0.418	0.314	0.367	0.371
Swallow	N	PE	0.643	-0.468	0.100	-0.012	-0.006	0.006	0.049	0.037	0.572	0.021	-0.035
		SE	0.106	0.169	0.191	0.213	0.030	0.122	0.254	0.128	0.322	0.159	0.213
		WT	0.995	0.845	0.413	0.274	0.291	0.271	0.290	0.322	0.715	0.283	0.284
	C	PE	0.279	-0.628	0.017	-0.013	-0.003	-0.019	0.044	-0.002	0.675	-0.006	-0.055
		SE	0.148	0.158	0.141	0.225	0.029	0.134	0.253	0.105	0.331	0.154	0.238
		WT	0.738	0.938	0.279	0.275	0.273	0.280	0.285	0.272	0.751	0.274	0.301
	L	PE	0.491	-0.578	0.023	-0.039	-0.009	-0.006	0.041	-0.004	0.761	-0.025	-0.075
		SE	0.114	0.162	0.145	0.237	0.034	0.125	0.257	0.105	0.307	0.161	0.253
		WT	0.945	0.911	0.283	0.288	0.307	0.271	0.283	0.272	0.801	0.285	0.322
	CL	PE	0.229	-0.624	0.006	-0.015	0.001	-0.023	0.054	-0.014	0.741	-0.013	-0.071
		SE	0.165	0.162	0.137	0.228	0.029	0.139	0.268	0.113	0.336	0.156	0.254
		WT	0.658	0.930	0.271	0.275	0.270	0.284	0.291	0.280	0.772	0.275	0.316
Tree Sparrow	N	PE	1.288	0.033	0.220	-0.631	-0.048	-0.167	-0.109	0.733	-0.510	1.128	-0.240
		SE	0.241	0.323	0.348	0.655	0.075	0.311	0.558	0.234	0.963	0.326	0.599
		WT	1.000	0.283	0.503	0.631	0.510	0.467	0.313	0.969	0.477	0.977	0.408
	C	PE	1.038	0.005	0.177	-0.705	-0.048	-0.243	-0.036	0.683	-0.807	1.247	-0.267
		SE	0.260	0.331	0.361	0.673	0.078	0.327	0.536	0.249	1.081	0.344	0.632
		WT	0.995	0.272	0.445	0.656	0.498	0.550	0.276	0.937	0.567	0.985	0.419
	L	PE	1.214	0.003	0.026	-0.240	-0.073	-0.857	-0.629	0.595	-0.801	1.243	-1.124
		SE	0.262	0.331	0.312	0.686	0.081	0.299	0.748	0.260	1.103	0.337	0.549
		WT	0.999	0.272	0.279	0.385	0.605	0.949	0.596	0.885	0.557	0.987	0.868
	CL	PE	1.124	0.032	-0.020	-0.319	-0.024	-0.891	-0.204	0.825	-1.337	1.496	-0.662
		SE	0.274	0.359	0.325	0.715	0.079	0.318	0.754	0.265	1.106	0.355	0.635
		WT	0.997	0.280	0.431	0.356	0.944	0.349	0.967	0.711	0.997	0.654	0.654
Turtle Dove	N	PE	0.275	0.002	-0.048	-0.179	-0.024	0.017	0.431	0.800	-0.597	0.514	0.412
		SE	0.557	0.471	0.476	0.746	0.100	0.342	1.049	0.537	1.942	0.672	0.704
		WT	0.399	0.271	0.276	0.306	0.303	0.273	0.355	0.678	0.330	0.491	0.428
	C	PE	0.226	-0.094	-0.064	-0.105	-0.030	-0.003	0.321	0.736	-0.674	0.488	0.372
		SE	0.567	0.560	0.517	0.696	0.108	0.365	1.014	0.589	2.052	0.699	0.731
		WT	0.360	0.285	0.279	0.285	0.313	0.272	0.321	0.629	0.338	0.469	0.400
	L	PE	0.313	0.017	0.008	-0.155	-0.012	-0.037	0.313	0.769	-0.462	0.605	0.482
		SE	0.593	0.489	0.470	0.717	0.092	0.371	0.980	0.564	1.839	0.692	0.738
		WT	0.413	0.272	0.271	0.298	0.280	0.276	0.323	0.654	0.309	0.524	0.454
	CL	PE	0.273	-0.066	-0.009	-0.098	-0.012	-0.089	0.131	0.722	-0.516	0.512	0.412
		SE	0.594	0.550	0.499	0.689	0.093	0.451	0.854	0.617	1.939	0.721	0.764
		WT	0.385	0.278	0.272	0.283	0.280	0.292	0.282	0.611	0.314	0.473	0.412
Whitethroat	N	PE	0.380	0.421	0.296	-0.107	0.003	0.198	0.702	0.009	-0.036	-0.016	0.020
		SE	0.073	0.087	0.093	0.185	0.018	0.086	0.135	0.070	0.217	0.101	0.126
		WT	0.994	0.985	0.447	0.284	0.811	0.990	0.281	0.289	0.287	0.286	0.286
	C	PE	0.339	0.282	0.222	-0.080	0.000	0.126	0.688	-0.006	-0.019	-0.021	-0.012
		SE	0.077	0.100	0.110	0.181	0.017	0.104	0.138	0.070	0.208	0.106	0.123
		WT	0.976	0.865	0.392	0.270	0.633	0.986	0.276	0.277	0.296	0.276	0.276
	L	PE	0.354	0.387	0.278	-0.074	0.007	0.056	0.665	0.007	0.009	-0.011	0.017
		SE	0.076	0.091	0.100	0.179	0.022	0.109	0.139	0.070	0.210	0.099	0.125
		WT	0.983	0.965	0.860	0.379	0.340	0.420	0.981	0.278	0.272	0.279	0.281
	CL	PE	0.331	0.271	0.241	-0.050	0.004	0.036	0.629	-0.003	0.029	-0.013	-0.010
		SE	0.078	0.106	0.110	0.168	0.020	0.103	0.142	0.070	0.225	0.101	0.123
		WT	0.967	0.841	0.331	0.299	0.351	0.968	0.273	0.282	0.281	0.274	0.274
Woodpigeon	N	PE	0.330	-0.041	-0.031	0.260	0.007	0.183	0.134	0.025	-0.035	0.017	0.111
		SE	0.031	0.087	0.075	0.108	0.015	0.057	0.175	0.058	0.131	0.057	0.122
		WT	0.978	0.342	0.322	0.729	0.351						

Table A2. Boundaries

Continued

Species	Controls	Treehedge	Tallhedge	Shorthedge	Treeline	Woodedge	Allditch	Wateredge	Pathroad	Building	Fence	Noboundary	
Wren	N	PE	0.305	-0.007	-0.016	0.094	0.041	-0.132	0.500	-0.015	0.444	-0.007	-0.043
		SE	0.047	0.063	0.070	0.122	0.011	0.065	0.090	0.053	0.116	0.063	0.108
		WT	0.999	0.278	0.305	0.511	0.929	0.776	0.993	0.323	0.931	0.278	0.368
	C	PE	0.314	0.000	-0.011	0.071	0.042	-0.126	0.501	-0.009	0.541	-0.008	-0.021
		SE	0.048	0.060	0.066	0.120	0.011	0.068	0.091	0.049	0.111	0.064	0.093
		WT	1.000	0.269	0.288	0.447	0.933	0.750	0.993	0.293	0.977	0.279	0.302
	L	PE	0.317	0.018	-0.016	0.084	0.027	-0.028	0.481	-0.017	0.193	-0.037	-0.056
		SE	0.048	0.072	0.070	0.121	0.013	0.073	0.089	0.055	0.162	0.085	0.113
		WT	1.000	0.311	0.306	0.487	0.771	0.364	0.991	0.335	0.626	0.387	0.410
	CL	PE	0.323	0.022	-0.017	0.056	0.029	-0.030	0.537	-0.021	0.311	-0.034	-0.036
		SE	0.048	0.076	0.070	0.118	0.013	0.075	0.091	0.058	0.139	0.084	0.105
		WT	1.000	0.322	0.306	0.403	0.792	0.367	0.997	0.354	0.795	0.374	0.345
Yellow Wagtail	N	PE	-0.893	-1.831	-0.099	0.467	-0.366	1.340	0.518	0.100	-0.152	-0.939	-0.027
		SE	0.279	0.413	0.404	0.592	0.085	0.220	0.546	0.280	1.045	0.431	0.389
		WT	0.943	0.998	0.321	0.535	0.998	1.000	0.578	0.369	0.291	0.849	0.276
	C	PE	-0.777	-1.785	-0.193	0.403	-0.324	1.115	0.751	0.081	-0.225	-0.940	-0.020
		SE	0.323	0.447	0.475	0.632	0.086	0.242	0.559	0.287	1.123	0.461	0.413
		WT	0.864	0.991	0.391	0.484	0.987	0.994	0.676	0.337	0.309	0.828	0.274
	L	PE	-0.560	-1.804	0.010	0.540	-0.221	0.580	0.155	0.051	-0.043	-0.258	0.004
		SE	0.354	0.460	0.392	0.612	0.095	0.275	0.553	0.261	1.155	0.558	0.424
		WT	0.740	0.989	0.273	0.563	0.864	0.817	0.334	0.304	0.274	0.419	0.274
	CL	PE	-0.298	-1.827	-0.054	0.674	-0.254	0.363	0.084	0.096	-0.145	-0.141	0.035
		SE	0.428	0.493	0.422	0.601	0.092	0.340	0.543	0.315	1.239	0.542	0.464
		WT	0.509	0.980	0.285	0.628	0.912	0.619	0.294	0.344	0.284	0.328	0.275
Yellowhammer	N	PE	0.702	0.602	0.376	-0.053	-0.001	-0.003	-0.016	0.005	-0.547	-0.342	-0.018
		SE	0.070	0.084	0.082	0.168	0.017	0.074	0.164	0.065	0.270	0.104	0.127
		WT	1.000	1.000	0.982	0.341	0.274	0.270	0.276	0.274	0.798	0.926	0.284
	C	PE	0.632	0.497	0.253	-0.043	-0.005	-0.006	-0.018	-0.012	-0.425	-0.374	-0.056
		SE	0.073	0.087	0.095	0.164	0.020	0.078	0.171	0.071	0.300	0.103	0.157
		WT	1.000	0.999	0.858	0.322	0.310	0.273	0.277	0.290	0.694	0.949	0.356
	L	PE	0.617	0.468	0.242	-0.079	-0.001	-0.019	0.005	0.000	-0.185	-0.336	-0.020
		SE	0.073	0.087	0.098	0.184	0.017	0.089	0.169	0.066	0.340	0.107	0.131
		WT	1.000	0.997	0.836	0.390	0.270	0.301	0.271	0.270	0.440	0.910	0.286
	CL	PE	0.586	0.399	0.184	-0.058	-0.004	-0.015	-0.002	-0.011	-0.132	-0.326	-0.039
		SE	0.076	0.089	0.113	0.176	0.020	0.089	0.173	0.072	0.328	0.109	0.148
		WT	1.000	0.979	0.723	0.345	0.295	0.291	0.270	0.285	0.380	0.898	0.319

Table A3. Cropping

Page 12

Species	Controls	Barley	Wheat	Allbrassica	Allegume	Beetpots	Setaside	Springcrop	Farmbuild	Scrub	Farmyard	Farmheterog
Blackbird	N PE	-0.044	-0.221	-0.051	0.005	-0.026	-0.002	-0.093	-0.233	0.798	0.499	0.002
	N SE	0.078	0.034	0.070	0.058	0.103	0.018	0.063	0.367	0.124	0.206	0.013
	N WT	0.422	0.996	0.484	0.273	0.327	0.272	0.664	0.446	0.989	0.786	0.291
	B PE	-0.261	-0.302	-0.095	0.014	-0.026	0.003	-0.111	-0.758	0.531	0.175	-0.003
	B SE	0.054	0.039	0.070	0.071	0.112	0.020	0.063	0.298	0.159	0.264	0.014
	B WT	0.957	1.000	0.645	0.290	0.323	0.280	0.713	0.803	0.862	0.454	0.300
	L PE	-0.081	-0.088	-0.008	0.029	-0.001	0.001	-0.051	-0.077	-0.110	0.004	0.001
	L SE	0.083	0.051	0.052	0.083	0.091	0.019	0.070	0.289	0.228	0.170	0.012
	L WT	0.554	0.704	0.291	0.336	0.286	0.273	0.482	0.306	0.387	0.271	0.278
	BL PE	-0.201	-0.178	-0.026	0.019	-0.016	0.003	-0.069	-0.345	-0.116	0.007	-0.001
	BL SE	0.060	0.039	0.068	0.076	0.101	0.020	0.069	0.387	0.238	0.171	0.012
	BL WT	0.871	0.948	0.357	0.301	0.305	0.281	0.559	0.528	0.388	0.270	0.281
Bullfinch	N PE	-0.220	-0.165	-0.143	-0.388	0.086	0.025	-0.668	2.135	1.229	-0.022	-0.008
	N SE	0.421	0.253	0.320	0.547	0.596	0.097	0.311	1.234	0.776	0.993	0.071
	N WT	0.468	0.516	0.432	0.550	0.314	0.333	0.889	0.783	0.754	0.271	0.299
	B PE	-0.519	-0.113	-0.035	-0.213	0.123	0.077	-0.674	0.819	0.575	0.021	-0.024
	B SE	0.413	0.273	0.296	0.567	0.675	0.117	0.336	1.563	0.957	0.989	0.084
	B WT	0.712	0.414	0.293	0.400	0.329	0.500	0.869	0.457	0.488	0.271	0.357
	L PE	-0.282	-0.021	-0.037	-0.248	0.264	0.082	-0.554	1.645	0.413	-0.151	-0.008
	L SE	0.435	0.226	0.286	0.553	0.741	0.112	0.371	1.440	0.986	1.124	0.075
	L WT	0.520	0.284	0.292	0.435	0.400	0.527	0.782	0.662	0.409	0.291	0.286
	BL PE	-0.416	-0.052	-0.019	-0.257	0.238	0.101	-0.622	0.829	0.190	-0.116	-0.020
	BL SE	0.431	0.257	0.289	0.575	0.751	0.116	0.370	1.605	0.936	1.093	0.086
	BL WT	0.631	0.319	0.280	0.434	0.384	0.573	0.821	0.454	0.312	0.283	0.330
Carrion Crow	N PE	0.255	-0.274	-0.280	-0.027	-0.644	0.019	0.349	-0.645	0.061	2.308	0.015
	N SE	0.110	0.068	0.107	0.114	0.143	0.042	0.086	0.674	0.249	0.204	0.032
	N WT	0.755	0.889	0.793	0.293	0.920	0.348	0.895	0.524	0.289	1.000	0.383
	B PE	0.189	-0.224	-0.265	0.001	-0.046	0.022	0.185	-1.258	0.037	2.443	0.023
	B SE	0.135	0.089	0.127	0.098	0.188	0.046	0.114	0.564	0.232	0.216	0.035
	B WT	0.632	0.786	0.748	0.274	0.313	0.368	0.672	0.736	0.277	1.000	0.451
	L PE	0.267	-0.134	-0.174	-0.012	-0.063	0.018	0.232	-0.865	0.068	2.557	0.021
	L SE	0.109	0.111	0.148	0.101	0.202	0.043	0.102	0.657	0.279	0.217	0.036
	L WT	0.766	0.599	0.603	0.278	0.331	0.338	0.755	0.605	0.287	1.000	0.437
	BL PE	0.211	-0.161	-0.203	0.015	-0.071	0.025	0.252	-1.145	0.100	2.582	0.026
	BL SE	0.130	0.110	0.148	0.105	0.212	0.048	0.100	0.602	0.323	0.223	0.037
	BL WT	0.668	0.654	0.644	0.280	0.340	0.381	0.782	0.697	0.302	1.000	0.469
Chaffinch	N PE	0.018	-0.023	-0.028	0.005	-0.111	0.006	-0.117	-0.046	0.709	0.015	0.032
	N SE	0.061	0.050	0.066	0.061	0.131	0.022	0.065	0.240	0.121	0.163	0.013
	N WT	0.321	0.387	0.381	0.276	0.540	0.309	0.737	0.287	0.983	0.275	0.820
	B PE	-0.015	-0.061	-0.030	0.022	-0.034	0.016	-0.089	-0.220	0.181	0.060	0.005
	B SE	0.061	0.054	0.069	0.076	0.113	0.027	0.063	0.349	0.212	0.204	0.015
	B WT	0.305	0.596	0.385	0.315	0.345	0.428	0.655	0.446	0.520	0.316	0.348
	L PE	0.026	-0.012	-0.014	-0.002	-0.003	0.007	-0.046	-0.059	0.089	-0.069	0.011
	L SE	0.067	0.043	0.055	0.058	0.089	0.022	0.067	0.255	0.205	0.221	0.017
	L WT	0.354	0.315	0.313	0.275	0.288	0.325	0.469	0.298	0.369	0.323	0.456
	BL PE	-0.003	-0.045	-0.008	0.014	-0.002	0.015	-0.072	-0.283	0.010	-0.020	0.002
	BL SE	0.051	0.055	0.051	0.067	0.095	0.027	0.065	0.355	0.147	0.175	0.012
	BL WT	0.276	0.511	0.291	0.291	0.292	0.417	0.591	0.503	0.273	0.276	0.283
Corn Bunting	N PE	1.197	0.162	0.404	1.107	-0.249	-0.226	0.401	-1.333	0.417	-0.165	-0.025
	N SE	0.199	0.260	0.289	0.217	0.517	0.223	0.272	1.954	0.898	0.928	0.080
	N WT	0.999	0.470	0.688	0.985	0.428	0.608	0.701	0.489	0.395	0.291	0.375
	B PE	1.052	0.079	0.229	0.501	-0.021	-0.408	0.129	-0.918	0.788	0.130	0.015
	B SE	0.203	0.225	0.297	0.314	0.392	0.200	0.284	1.955	0.935	0.965	0.067
	B WT	0.991	0.354	0.514	0.703	0.280	0.822	0.397	0.404	0.529	0.282	0.328
	L PE	0.387	0.000	0.216	0.329	-0.047	-0.118	0.142	-2.317	4.338	1.856	0.018
	L SE	0.307	0.203	0.302	0.350	0.425	0.237	0.312	1.965	0.706	1.442	0.066
	L WT	0.647	0.280	0.496	0.565	0.287	0.436	0.404	0.635	0.996	0.645	0.331
	BL PE	0.358	-0.023	0.094	0.405	-0.112	-0.152	0.132	-1.776	3.644	0.549	0.028
	BL SE	0.335	0.211	0.280	0.373	0.505	0.268	0.327	2.203	0.649	1.452	0.076
	BL WT	0.601	0.284	0.349	0.604	0.314	0.465	0.384	0.530	0.990	0.360	0.372
Dunnock	N PE	-0.009	-0.017	-0.025	-0.052	-0.031	0.007	-0.004	-0.105	1.049	0.113	0.022
	N SE	0.087	0.069	0.092	0.141	0.139	0.035	0.074	0.449	0.204	0.347	0.024
	N WT	0.279	0.320	0.332	0.370	0.313	0.303	0.277	0.311	0.994	0.346	0.575
	B PE	-0.125	-0.045	-0.011	0.023	0.011	0.016	0.000	-0.381	0.403	0.067	0.007
	B SE	0.119	0.084	0.083	0.122	0.126	0.041	0.072	0.562	0.297	0.313	0.023
	B WT	0.611	0.440	0.288	0.298	0.277	0.371	0.272	0.494	0.675	0.304	0.349
	L PE	-0.064	0.002	-0.013	-0.005	0.045	0.007	0.006	-0.093	0.056	-0.080	0.026
	L SE	0.118	0.061	0.083	0.111	0.154	0.035	0.077	0.447	0.277	0.344	0.025
	L WT	0.441	0.276	0.293	0.277	0.338	0.302	0.283	0.303	0.301	0.311	0.604
	BL PE	-0.118	-0.017	-0.004	0.025	0.032	0.015	0.003	-0.348	-0.035	-0.050	0.009
	BL SE	0.118	0.073	0.078	0.123	0.143	0.041	0.075	0.560	0.271	0.317	0.024
	BL WT	0.596	0.316	0.276	0.302	0.310	0.358	0.276	0.471	0.283	0.289	0.374
Goldfinch	N PE	0.067	0.001	0.074	-0.178	-0.001	-0.109	0.099	0.825	0.238	2.195	0.014
	N SE	0.149	0.078	0.137	0.220	0.173	0.077	0.134	0.656	0.433	0.314	0.033
	N WT	0.386	0.275	0.428	0.525	0.286	0.685	0.498	0.632	0.425	0.999	0.384
	B PE	-0.005	-0.007	0.087	-0.085	0.010	-0.065	0.111	0.488	0.081	1.503	0.001
	B SE	0.111	0.082	0.144	0.210	0.189	0.080	0.139	0.719	0.366	0.319	0.025
	B WT	0.271	0.276	0.448	0.370	0.288	0.529	0.517	0.472	0.299	0.967	0.278
	L PE	0.005	0.002	0.108	-0.064	0.025	-0.100	0.119	0.974	-0.043	1.261	0.000
	L SE	0.111	0.082	0.145	0.193	0.198	0.081	0.139	0.664	0.362	0.370	0.026
	L WT	0.271	0.274	0.500	0.338	0.297	0.644	0.534	0.674	0.279	0.894	0.279
	BL PE	-0.018	-0.004	0.089	-0.096	0.022	-0.098	0.087	0.573	-0.012	1.128	-0.005
	BL SE	0.121	0.084	0.146	0.216	0.191	0.082	0.139	0.731	0.356	0.388	0.029
	BL WT	0.283	0.275	0.452	0.387	0.291	0.636	0.457	0.508	0.271	0.855	0.291

Table A3. Cropping

Page 13

Continued

Species	Controls	Barley	Wheat	Allbrassica	Allegume	Beetpots	Setaside	Springcrop	Farmbuild	Scrub	Farmyard	Farmheterog
Greenfinch	N PE	-0.015	-0.011	0.063	0.045	0.245	-0.019	-0.116	0.038	0.871	1.851	0.000
	N SE	0.087	0.060	0.103	0.125	0.197	0.048	0.140	0.363	0.210	0.227	0.018
	N WT	0.285	0.288	0.439	0.336	0.649	0.354	0.542	0.275	0.911	1.000	0.280
	B PE	-0.066	-0.034	0.138	0.034	0.129	-0.006	-0.123	-0.043	0.540	1.475	-0.007
	B SE	0.130	0.086	0.108	0.124	0.227	0.037	0.136	0.377	0.316	0.239	0.024
	B WT	0.403	0.362	0.630	0.312	0.449	0.281	0.563	0.276	0.698	0.989	0.321
	L PE	-0.027	0.000	0.113	0.036	0.130	-0.020	-0.110	0.109	-0.030	0.919	-0.005
	L SE	0.102	0.061	0.107	0.122	0.228	0.051	0.138	0.432	0.255	0.311	0.022
	L WT	0.308	0.276	0.574	0.317	0.450	0.352	0.530	0.301	0.277	0.836	0.299
	BL PE	-0.064	-0.016	0.143	0.029	0.143	-0.008	-0.140	-0.004	-0.019	0.856	-0.011
	BL SE	0.128	0.075	0.107	0.120	0.238	0.041	0.136	0.357	0.260	0.327	0.027
	BL WT	0.399	0.304	0.639	0.302	0.464	0.288	0.601	0.270	0.274	0.807	0.361
Grey Partridge	N PE	0.103	0.109	0.107	-1.107	-0.057	-0.106	0.006	0.382	0.099	2.624	0.067
	N SE	0.320	0.241	0.284	0.499	0.403	0.195	0.237	1.323	0.745	0.727	0.073
	N WT	0.359	0.421	0.388	0.889	0.295	0.478	0.276	0.341	0.286	0.964	0.598
	B PE	-0.029	0.001	0.019	-1.305	-0.070	-0.072	0.039	0.642	0.162	2.759	0.026
	B SE	0.297	0.190	0.235	0.496	0.427	0.191	0.262	1.539	0.841	0.749	0.073
	B WT	0.278	0.270	0.277	0.935	0.298	0.396	0.293	0.398	0.304	0.969	0.376
	L PE	-0.044	-0.045	0.017	-0.731	-0.052	-0.056	0.012	0.699	0.307	2.863	0.008
	L SE	0.315	0.219	0.238	0.541	0.414	0.163	0.239	1.540	1.035	0.825	0.063
	L WT	0.288	0.309	0.276	0.724	0.285	0.381	0.274	0.415	0.345	0.958	0.291
	BL PE	-0.080	-0.104	-0.009	-1.393	-0.090	-0.037	0.044	1.114	0.601	3.015	0.022
	BL SE	0.366	0.255	0.250	0.491	0.462	0.164	0.277	1.647	1.142	0.845	0.073
	BL WT	0.315	0.397	0.277	0.953	0.309	0.322	0.296	0.505	0.445	0.964	0.354
Jackdaw	N PE	0.082	-0.135	-0.283	-0.531	-0.020	0.065	-0.067	0.045	0.187	0.773	0.010
	N SE	0.161	0.131	0.149	0.200	0.143	0.055	0.142	0.356	0.406	0.554	0.035
	N WT	0.375	0.542	0.696	0.765	0.282	0.560	0.363	0.273	0.344	0.604	0.323
	B PE	0.053	-0.054	-0.138	-0.383	-0.004	0.086	-0.047	0.017	0.123	0.444	0.005
	B SE	0.135	0.118	0.174	0.244	0.135	0.052	0.124	0.340	0.345	0.591	0.026
	B WT	0.322	0.356	0.471	0.639	0.275	0.642	0.322	0.271	0.306	0.450	0.287
	L PE	0.084	-0.064	-0.132	-0.343	0.019	0.064	-0.046	0.061	-0.119	0.386	0.000
	L SE	0.160	0.125	0.171	0.246	0.146	0.058	0.123	0.361	0.356	0.600	0.024
	L WT	0.372	0.375	0.464	0.608	0.278	0.546	0.319	0.274	0.301	0.413	0.280
	BL PE	0.042	-0.041	-0.096	-0.349	0.021	0.081	-0.044	0.019	-0.020	0.314	0.001
	BL SE	0.120	0.107	0.163	0.248	0.147	0.055	0.121	0.332	0.235	0.572	0.022
	BL WT	0.305	0.327	0.400	0.611	0.278	0.615	0.316	0.271	0.272	0.378	0.277
Kestrel	N PE	0.272	0.037	0.034	-0.046	0.182	-0.005	0.061	0.212	0.138	0.053	0.004
	N SE	0.346	0.234	0.279	0.418	0.453	0.129	0.296	1.474	0.910	1.062	0.064
	N WT	0.577	0.306	0.293	0.289	0.419	0.274	0.334	0.298	0.300	0.275	0.284
	B PE	0.176	0.027	0.051	-0.006	0.076	0.001	0.065	0.116	0.001	0.044	0.002
	B SE	0.370	0.239	0.299	0.411	0.448	0.130	0.299	1.471	0.898	1.103	0.065
	B WT	0.454	0.293	0.312	0.275	0.315	0.274	0.333	0.282	0.274	0.276	0.277
	L PE	0.133	0.016	0.032	-0.004	0.136	-0.003	0.048	0.214	0.140	0.086	-0.005
	L SE	0.357	0.233	0.285	0.407	0.480	0.133	0.296	1.515	0.976	1.179	0.070
	L WT	0.405	0.281	0.291	0.275	0.364	0.275	0.314	0.299	0.300	0.281	0.284
	BL PE	0.100	0.015	0.044	0.004	0.109	0.004	0.047	0.179	0.110	0.119	-0.003
	BL SE	0.354	0.236	0.297	0.414	0.470	0.132	0.296	1.521	0.995	1.220	0.069
	BL WT	0.361	0.281	0.303	0.275	0.340	0.276	0.312	0.293	0.291	0.287	0.280
Lapwing	N PE	-0.577	-0.694	-0.896	-1.093	-0.231	-0.004	-0.016	-3.037	-0.046	-3.998	0.232
	N SE	0.218	0.112	0.154	0.244	0.351	0.051	0.158	1.104	0.400	0.575	0.037
	N WT	0.786	0.974	0.968	0.912	0.439	0.272	0.287	0.793	0.273	0.981	0.988
	B PE	-0.908	-0.593	-0.820	-0.677	-0.459	-0.011	0.008	-1.049	0.027	-3.426	0.225
	B SE	0.178	0.137	0.192	0.368	0.400	0.060	0.195	1.571	0.404	0.629	0.047
	B WT	0.932	0.907	0.916	0.705	0.583	0.281	0.293	0.439	0.271	0.938	0.960
	L PE	-1.034	-0.387	-0.733	-0.266	-1.459	-0.003	0.207	-1.359	0.907	-1.186	0.258
	L SE	0.187	0.182	0.203	0.426	0.317	0.055	0.278	1.605	0.883	1.189	0.046
	L WT	0.959	0.738	0.871	0.429	0.956	0.274	0.478	0.499	0.541	0.539	0.983
	BL PE	-0.653	-0.576	-0.876	-0.613	-1.070	0.003	0.122	-1.040	0.298	-1.295	0.279
	BL SE	0.236	0.149	0.196	0.406	0.329	0.054	0.288	1.591	0.742	1.184	0.050
	BL WT	0.799	0.880	0.926	0.654	0.860	0.272	0.380	0.434	0.336	0.561	0.988
Linnet	N PE	0.139	0.115	0.641	-0.540	-0.058	0.019	0.039	-0.486	0.387	1.934	0.032
	N SE	0.200	0.145	0.104	0.250	0.232	0.055	0.139	0.910	0.530	0.347	0.046
	N WT	0.464	0.498	0.992	0.771	0.308	0.327	0.313	0.405	0.470	0.959	0.481
	B PE	0.009	0.091	0.566	-0.361	0.035	0.014	0.043	-0.164	0.503	1.729	0.016
	B SE	0.128	0.147	0.104	0.306	0.204	0.052	0.137	0.715	0.575	0.366	0.041
	B WT	0.274	0.438	0.971	0.603	0.287	0.303	0.317	0.294	0.514	0.924	0.357
	L PE	0.007	0.044	0.652	-0.215	0.010	0.013	0.008	-0.268	1.516	2.417	0.011
	L SE	0.122	0.125	0.096	0.306	0.180	0.048	0.104	0.814	0.412	0.370	0.037
	L WT	0.271	0.333	0.992	0.469	0.272	0.301	0.273	0.323	0.866	0.984	0.323
	BL PE	-0.005	0.037	0.545	-0.295	0.039	0.020	0.020	-0.237	1.578	2.265	0.012
	BL SE	0.127	0.121	0.099	0.314	0.205	0.058	0.116	0.798	0.425	0.373	0.039
	BL WT	0.271	0.318	0.963	0.542	0.286	0.327	0.283	0.311	0.868	0.973	0.330
Long-tailed Tit	N PE	0.002	-0.557	-0.047	-0.151	-0.051	0.066	-0.082	0.477	1.206	0.032	-0.005
	N SE	0.139	0.101	0.157	0.281	0.248	0.061	0.178	0.915	0.409	0.491	0.035
	N WT	0.271	0.990	0.325	0.421	0.303	0.578	0.388	0.409	0.842	0.271	0.287
	B PE	-0.074	-0.582	-0.018	-0.138	-0.173	0.099	-0.115	0.658	0.641	0.170	-0.010
	B SE	0.202	0.109	0.141	0.289	0.342	0.058	0.202	0.983	0.579	0.621	0.042
	B WT	0.348	0.988	0.282	0.397	0.416	0.698	0.438	0.464	0.590	0.312	0.310
	L PE	0.004	-0.378	0.002	-0.138	-0.102	0.095	-0.059	0.522	0.251	-0.022	-0.005
	L SE	0.148	0.119	0.137	0.283	0.300	0.059	0.173	0.931	0.585	0.538	0.037
	L WT	0.273	0.876	0.276	0.402	0.344	0.685	0.344	0.423	0.371	0.271	0.282
	BL PE	-0.031	-0.441	0.014	-0.126	-0.147	0.107	-0.069	0.537	0.118	0.063	-0.010
	BL SE	0.170	0.116	0.144	0.285	0.329	0					

Table A3. Cropping

Page 14

Continued

Species	Controls	Barley	Wheat	Allbrassica	Allegume	Beetpots	Setaside	Springcrop	Farmbuild	Scrub	Farmyard	Farmheterog
Magpie	N PE	-0.393	-0.334	-0.398	0.023	-0.586	-0.008	0.001	0.243	1.591	0.361	0.007
	N SE	0.116	0.073	0.097	0.134	0.165	0.045	0.105	0.603	0.242	0.479	0.029
	N WT	0.946	0.992	0.984	0.293	0.960	0.293	0.281	0.381	1.000	0.520	0.324
	B PE	-0.390	-0.187	-0.115	0.152	-0.142	-0.003	-0.028	0.075	1.669	0.403	0.008
	B SE	0.123	0.094	0.143	0.178	0.237	0.045	0.116	0.514	0.255	0.491	0.032
	B WT	0.933	0.804	0.550	0.554	0.471	0.274	0.327	0.286	1.000	0.542	0.339
	L PE	-0.398	-0.049	-0.076	0.162	-0.068	-0.007	-0.011	0.211	0.898	0.305	0.010
	L SE	0.117	0.108	0.137	0.172	0.216	0.050	0.100	0.605	0.303	0.520	0.032
	L WT	0.949	0.413	0.453	0.579	0.349	0.286	0.286	0.358	0.896	0.459	0.348
	BL PE	-0.411	-0.046	-0.057	0.246	-0.100	-0.008	-0.013	0.201	0.907	0.276	0.010
	BL SE	0.118	0.108	0.136	0.161	0.230	0.052	0.104	0.612	0.311	0.521	0.032
	BL WT	0.954	0.399	0.398	0.712	0.401	0.291	0.292	0.349	0.892	0.437	0.346
Mistle Thrush	N PE	-0.088	-0.241	-0.152	0.022	0.082	0.012	-0.007	-0.453	0.749	0.399	0.029
	N SE	0.244	0.157	0.227	0.227	0.288	0.070	0.172	1.166	0.582	0.783	0.052
	N WT	0.380	0.743	0.512	0.282	0.343	0.296	0.283	0.389	0.674	0.437	0.462
	B PE	-0.276	-0.318	-0.189	0.029	0.078	0.018	-0.008	-0.834	0.579	0.268	0.013
	B SE	0.258	0.156	0.232	0.242	0.301	0.075	0.175	1.238	0.655	0.774	0.050
	B WT	0.638	0.826	0.562	0.286	0.329	0.318	0.279	0.510	0.570	0.365	0.340
	L PE	-0.090	-0.101	-0.046	0.089	0.181	0.007	-0.003	-0.737	0.025	0.104	0.008
	L SE	0.246	0.178	0.198	0.268	0.336	0.070	0.182	1.209	0.547	0.694	0.046
	L WT	0.379	0.466	0.322	0.359	0.451	0.281	0.286	0.485	0.273	0.291	0.304
	BL PE	-0.162	-0.139	-0.061	0.051	0.129	0.017	-0.004	-1.110	0.056	0.075	0.006
	BL SE	0.266	0.184	0.211	0.251	0.327	0.077	0.179	1.216	0.581	0.680	0.045
	BL WT	0.486	0.539	0.346	0.308	0.388	0.312	0.281	0.591	0.279	0.282	0.290
Reed Bunting	N PE	-0.267	0.533	0.721	-0.025	0.064	-0.038	-0.038	-4.814	-0.119	0.516	0.004
	N SE	0.331	0.138	0.154	0.242	0.302	0.123	0.201	1.139	0.652	0.862	0.044
	N WT	0.524	0.934	0.971	0.275	0.299	0.334	0.294	0.970	0.289	0.442	0.285
	B PE	-0.083	0.083	0.294	-0.219	-0.163	-0.228	-0.016	-3.690	0.029	0.251	0.031
	B SE	0.293	0.198	0.223	0.379	0.411	0.162	0.219	1.287	0.580	0.769	0.064
	B WT	0.322	0.383	0.653	0.445	0.374	0.689	0.286	0.871	0.272	0.335	0.420
	L PE	-0.160	0.068	0.201	-0.025	-0.352	-0.049	-0.057	-4.000	0.593	0.783	0.016
	L SE	0.351	0.201	0.238	0.259	0.427	0.155	0.247	1.251	0.954	0.939	0.056
	L WT	0.392	0.349	0.533	0.276	0.532	0.335	0.327	0.902	0.450	0.522	0.335
	BL PE	-0.021	0.025	0.243	-0.114	-0.395	-0.166	0.013	-3.630	0.276	0.728	0.026
	BL SE	0.255	0.168	0.235	0.347	0.466	0.195	0.260	1.304	0.835	0.986	0.065
	BL WT	0.276	0.292	0.585	0.341	0.546	0.543	0.298	0.863	0.335	0.492	0.386
Robin	N PE	-0.152	-0.290	-0.365	-0.041	-0.288	0.004	-0.151	0.006	1.003	-0.088	0.001
	N SE	0.082	0.045	0.060	0.107	0.141	0.025	0.087	0.292	0.162	0.283	0.016
	N WT	0.757	1.000	1.000	0.369	0.802	0.287	0.760	0.270	0.999	0.336	0.277
	B PE	-0.281	-0.289	-0.283	-0.003	-0.026	0.017	-0.263	-0.247	0.660	-0.018	-0.002
	B SE	0.070	0.049	0.062	0.084	0.139	0.033	0.060	0.430	0.184	0.235	0.016
	B WT	0.960	0.999	0.983	0.271	0.299	0.417	0.974	0.446	0.925	0.273	0.281
	L PE	-0.028	-0.015	-0.083	-0.001	-0.010	0.011	-0.102	0.010	0.103	-0.119	0.002
	L SE	0.087	0.059	0.085	0.081	0.129	0.031	0.078	0.298	0.260	0.320	0.017
	L WT	0.345	0.324	0.585	0.272	0.297	0.350	0.663	0.271	0.371	0.362	0.286
	BL PE	-0.102	-0.047	-0.065	0.013	-0.020	0.025	-0.144	-0.103	0.041	-0.064	-0.002
	BL SE	0.099	0.074	0.093	0.090	0.141	0.035	0.071	0.374	0.222	0.283	0.018
	BL WT	0.600	0.479	0.502	0.286	0.307	0.490	0.784	0.322	0.292	0.305	0.288
Rook	N PE	-0.084	-0.037	-0.090	-0.328	-0.494	0.021	0.527	0.777	0.297	1.567	0.030
	N SE	0.175	0.100	0.182	0.303	0.324	0.050	0.133	0.915	0.507	0.447	0.050
	N WT	0.340	0.308	0.362	0.534	0.640	0.313	0.871	0.469	0.379	0.792	0.415
	B PE	0.019	-0.016	-0.115	-0.389	-0.005	0.014	0.243	0.942	0.300	1.598	0.018
	B SE	0.076	0.073	0.197	0.306	0.207	0.040	0.162	0.923	0.513	0.475	0.042
	B WT	0.275	0.281	0.394	0.571	0.288	0.291	0.613	0.513	0.378	0.784	0.339
	L PE	-0.046	-0.096	-0.330	0.079	0.018	0.241	0.803	0.146	1.425	0.021	
	L SE	0.123	0.087	0.186	0.311	0.252	0.044	0.164	0.928	0.387	0.569	0.046
	L WT	0.297	0.292	0.367	0.527	0.314	0.303	0.606	0.471	0.304	0.725	0.350
	BL PE	-0.007	-0.044	-0.069	-0.305	0.215	0.011	0.147	0.802	0.131	1.121	0.007
	BL SE	0.062	0.110	0.160	0.313	0.334	0.032	0.174	0.921	0.360	0.657	0.029
	BL WT	0.271	0.315	0.330	0.503	0.413	0.282	0.473	0.473	0.298	0.639	0.288
Skylark	N PE	0.095	0.380	0.337	0.020	-0.071	0.040	0.014	-1.076	0.030	0.095	0.038
	N SE	0.109	0.052	0.061	0.098	0.153	0.037	0.074	0.383	0.196	0.284	0.020
	N WT	0.522	1.000	0.982	0.296	0.392	0.571	0.299	0.820	0.281	0.326	0.743
	B PE	0.140	0.302	0.192	-0.018	-0.111	0.024	0.044	-0.768	0.116	0.154	0.052
	B SE	0.112	0.058	0.084	0.102	0.179	0.039	0.102	0.484	0.280	0.327	0.019
	B WT	0.618	0.987	0.786	0.291	0.455	0.432	0.384	0.676	0.356	0.378	0.843
	L PE	0.030	0.100	0.098	-0.014	-0.164	0.030	0.018	-1.561	1.009	0.300	0.042
	L SE	0.097	0.083	0.105	0.096	0.180	0.038	0.085	0.333	0.208	0.376	0.022
	L WT	0.328	0.621	0.556	0.288	0.549	0.486	0.311	0.938	0.934	0.494	0.754
	BL PE	0.032	0.066	0.033	-0.029	-0.220	0.039	0.034	-1.355	0.971	0.288	0.062
	BL SE	0.096	0.083	0.093	0.109	0.172	0.039	0.099	0.366	0.216	0.383	0.017
	BL WT	0.329	0.507	0.352	0.310	0.636	0.551	0.353	0.884	0.918	0.480	0.902
Song Thrush	N PE	-0.129	-0.120	-0.075	0.004	-0.001	-0.003	-0.323	0.058	1.008	-0.109	-0.010
	N SE	0.141	0.086	0.120	0.129	0.181	0.041	0.095	0.488	0.262	0.420	0.028
	N WT	0.605	0.728	0.504	0.274	0.278	0.277	0.976	0.284	0.985	0.335	0.387
	B PE	-0.287	-0.124	-0.034	0.047	0.315	0.008	-0.338	-0.147	0.678	-0.060	-0.026
	B SE	0.124	0.093	0.123	0.163	0.225	0.044	0.120	0.567	0.307	0.403	0.031
	B WT	0.885	0.713	0.358	0.350	0.727	0.305	0.955	0.336	0.854	0.293	0.581
	L PE	-0.077	0.016	0.030	0.025	0.433	0.002	-0.308	0.052	0.012	-0.205	-0.005
	L SE	0.143	0.084	0.110	0.140	0.206	0.041	0.121	0.494	0.312	0.493	0.028
	L WT	0.463	0.308	0.343	0.302	0.848	0.271	0.920</b				

Table A3. Cropping

Page 15

Continued

Species	Controls	Barley	Wheat	Allbrassica	Alllegume	Beetpots	Setaside	Springcrop	Farmbuild	Scrub	Farmyard	Farmheterog
Starling	N PE	-0.046	-0.020	-0.263	-0.001	0.008	-0.029	-0.515	-0.442	0.096	0.690	-0.090
	N SE	0.128	0.087	0.184	0.098	0.225	0.066	0.121	0.832	0.298	0.655	0.040
	N WT	0.304	0.295	0.623	0.274	0.290	0.334	0.864	0.362	0.289	0.527	0.738
	B PE	0.004	-0.069	-0.395	-0.052	-0.118	-0.045	-0.533	-0.344	0.427	0.080	-0.043
	B SE	0.080	0.134	0.146	0.161	0.339	0.084	0.125	0.754	0.578	0.308	0.051
	B WT	0.273	0.376	0.767	0.299	0.334	0.368	0.857	0.332	0.436	0.282	0.492
	L PE	-0.038	-0.007	-0.249	0.042	-0.024	-0.035	-0.532	-0.351	0.135	0.272	-0.107
	L SE	0.118	0.072	0.187	0.148	0.259	0.079	0.123	0.763	0.370	0.566	0.038
	L WT	0.292	0.280	0.600	0.292	0.293	0.335	0.861	0.333	0.297	0.342	0.777
	BL PE	-0.030	-0.025	-0.365	-0.032	-0.020	-0.039	-0.557	-0.216	0.158	0.094	-0.047
	BL SE	0.107	0.096	0.151	0.135	0.256	0.082	0.114	0.588	0.407	0.334	0.053
	BL WT	0.284	0.298	0.736	0.284	0.291	0.342	0.873	0.297	0.304	0.282	0.501
Stock Dove	N PE	0.143	-0.001	-0.059	0.215	0.606	0.114	-0.173	0.670	0.112	0.392	0.023
	N SE	0.249	0.126	0.203	0.298	0.360	0.067	0.314	1.157	0.544	0.829	0.055
	N WT	0.427	0.275	0.322	0.477	0.741	0.689	0.450	0.426	0.291	0.386	0.384
	B PE	0.097	-0.018	-0.060	0.184	0.083	0.139	-0.074	0.438	-0.032	0.232	0.009
	B SE	0.243	0.139	0.205	0.301	0.335	0.065	0.239	1.087	0.529	0.750	0.042
	B WT	0.357	0.281	0.319	0.439	0.314	0.748	0.334	0.358	0.273	0.322	0.297
	L PE	0.198	-0.035	-0.105	0.159	0.056	0.112	-0.107	0.442	0.111	0.180	0.008
	L SE	0.269	0.161	0.237	0.291	0.327	0.069	0.254	1.096	0.626	0.741	0.043
	L WT	0.484	0.301	0.379	0.414	0.298	0.678	0.380	0.358	0.286	0.300	0.292
	BL PE	0.129	-0.051	-0.118	0.228	0.034	0.155	-0.102	0.269	0.031	0.227	0.005
	BL SE	0.263	0.177	0.248	0.313	0.305	0.062	0.246	0.982	0.597	0.800	0.042
	BL WT	0.394	0.321	0.394	0.480	0.287	0.788	0.373	0.311	0.272	0.313	0.283
Swallow	N PE	0.024	-0.024	-0.058	-0.363	-0.013	0.023	0.023	2.401	-0.408	4.709	0.068
	N SE	0.148	0.115	0.169	0.299	0.211	0.063	0.130	0.551	0.647	0.342	0.040
	N WT	0.284	0.301	0.346	0.637	0.282	0.342	0.291	0.943	0.458	1.000	0.730
	B PE	-0.030	-0.004	0.008	-0.156	-0.011	0.017	-0.010	2.165	-0.317	4.500	0.104
	B SE	0.160	0.104	0.135	0.318	0.218	0.058	0.123	0.626	0.668	0.362	0.033
	B WT	0.290	0.273	0.275	0.409	0.277	0.317	0.275	0.889	0.396	1.000	0.879
	L PE	-0.039	-0.015	-0.006	-0.132	0.069	0.027	-0.018	2.555	-0.579	4.299	0.051
	L SE	0.169	0.111	0.133	0.307	0.267	0.064	0.135	0.586	0.770	0.370	0.044
	L WT	0.301	0.282	0.275	0.386	0.318	0.367	0.283	0.942	0.500	1.000	0.614
	BL PE	-0.044	-0.011	0.019	-0.108	0.046	0.018	-0.029	2.068	-0.315	4.347	0.065
	BL SE	0.175	0.110	0.143	0.301	0.256	0.058	0.144	0.655	0.731	0.386	0.042
	BL WT	0.307	0.278	0.284	0.356	0.298	0.326	0.296	0.867	0.377	1.000	0.690
Tree Sparrow	N PE	0.307	-0.036	-0.086	-0.570	-1.800	0.215	0.196	0.431	-0.907	3.485	0.241
	N SE	0.353	0.231	0.301	0.507	0.563	0.064	0.359	1.549	1.132	0.712	0.064
	N WT	0.584	0.302	0.352	0.680	0.990	0.936	0.468	0.347	0.579	0.999	0.992
	B PE	0.042	0.013	-0.116	0.070	-0.453	0.055	-0.028	0.710	-1.635	2.732	0.078
	B SE	0.330	0.225	0.346	0.499	0.684	0.078	0.302	1.876	1.314	0.785	0.088
	B WT	0.290	0.277	0.379	0.296	0.530	0.523	0.292	0.398	0.710	0.974	0.602
	L PE	-0.070	-0.044	-0.222	0.112	-0.524	0.088	0.013	2.360	-3.655	1.621	0.053
	L SE	0.371	0.266	0.397	0.475	0.714	0.076	0.299	1.782	1.324	0.955	0.096
	L WT	0.310	0.308	0.484	0.326	0.559	0.656	0.287	0.708	0.952	0.781	0.481
	BL PE	-0.073	-0.012	-0.332	0.132	-0.354	0.074	0.014	1.978	-4.398	0.540	0.023
	BL SE	0.392	0.262	0.407	0.561	0.719	0.083	0.306	1.991	1.511	1.156	0.094
	BL WT	0.308	0.283	0.580	0.326	0.456	0.587	0.283	0.627	0.964	0.432	0.336
Turtle Dove	N PE	-0.040	0.209	0.190	-0.672	0.404	-0.213	-0.042	-0.042	1.287	0.577	0.032
	N SE	0.496	0.452	0.507	1.177	0.800	0.487	0.524	1.969	1.486	1.766	0.120
	N WT	0.276	0.387	0.351	0.443	0.404	0.391	0.288	0.272	0.513	0.327	0.320
	B PE	-0.316	0.121	0.083	-0.840	0.076	-0.133	-0.096	-0.280	0.355	0.215	0.005
	B SE	0.776	0.428	0.437	1.290	0.651	0.477	0.492	2.185	1.193	1.487	0.100
	B WT	0.365	0.319	0.294	0.474	0.282	0.319	0.294	0.281	0.317	0.282	0.278
	L PE	-0.072	0.180	0.211	-0.795	0.153	-0.206	-0.162	-0.152	1.032	0.399	0.021
	L SE	0.533	0.472	0.536	1.226	0.764	0.528	0.579	2.064	1.550	1.780	0.118
	L WT	0.282	0.355	0.358	0.474	0.300	0.366	0.323	0.275	0.452	0.298	0.295
	BL PE	-0.255	0.118	0.089	-0.780	0.081	-0.178	-0.135	-0.300	0.537	0.516	0.016
	BL SE	0.744	0.434	0.446	1.324	0.697	0.532	0.545	2.279	1.444	1.906	0.115
	BL WT	0.339	0.314	0.295	0.450	0.284	0.341	0.309	0.281	0.344	0.311	0.287
Whitethroat	N PE	-0.003	0.388	0.425	-0.027	-0.040	-0.001	-0.022	0.046	0.394	-0.162	0.053
	N SE	0.098	0.065	0.081	0.140	0.164	0.037	0.097	0.426	0.331	0.412	0.021
	N WT	0.273	0.999	0.996	0.302	0.323	0.271	0.311	0.278	0.628	0.372	0.844
	B PE	-0.017	0.323	0.478	-0.011	-0.028	0.003	-0.012	-0.006	0.070	-0.184	0.029
	B SE	0.110	0.068	0.083	0.133	0.165	0.040	0.091	0.416	0.294	0.425	0.026
	B WT	0.287	0.987	0.999	0.281	0.299	0.275	0.287	0.270	0.308	0.388	0.612
	L PE	-0.033	0.314	0.419	-0.016	-0.056	-0.001	-0.025	0.019	0.519	-0.234	0.036
	L SE	0.124	0.071	0.086	0.135	0.192	0.039	0.103	0.421	0.361	0.472	0.027
	L WT	0.322	0.979	0.991	0.287	0.342	0.272	0.318	0.271	0.680	0.414	0.675
	BL PE	-0.034	0.248	0.430	-0.003	-0.037	0.005	-0.025	-0.055	0.149	-0.244	0.022
	BL SE	0.127	0.073	0.087	0.128	0.176	0.041	0.101	0.446	0.376	0.469	0.029
	BL WT	0.323	0.919	0.993	0.275	0.311	0.280	0.316	0.279	0.369	0.423	0.515
Woodpigeon	N PE	-0.006	0.066	-0.028	0.039	0.199	0.010	0.033	0.106	0.822	0.241	0.007
	N SE	0.042	0.067	0.069	0.089	0.116	0.026	0.082	0.290	0.114	0.318	0.018
	N WT	0.275	0.512	0.329	0.329	0.653	0.315	0.357	0.305	0.914	0.445	0.338
	B PE	-0.006	0.001	-0.045	-0.005	-0.002	0.014	0.027	0.159	0.284	0.195	0.001
	B SE	0.039	0.026	0.079	0.043	0.061	0.030	0.063	0.349	0.267	0.309	0.009
	B WT	0.275	0.273	0.383	0.273	0.277	0.343	0.329	0.337	0.529	0.403	0.277
	L PE	-0.007	0.023	-0.053	0.013	0.003	0.007	0.024	0.220	0.248	0.076	0.000
	L SE	0.040	0.054	0.082	0.051	0.058	0.021	0.059	0.396	0.287	0.216	0.008
	L WT	0.276	0.332	0.409	0.281	0.277	0.295	0.319	0.375	0.478	0.301	0.275
	BL PE	-0.010	0.008	-0.044	-0.004	-0.005	0.013	0.018	0.153	0.119	0.094	-0.002
	BL SE	0.043	0.033	0.077	0.042	0.056	0.02					

Table A3. Cropping

Page 16

Continued

Species	Controls	Barley	Wheat	Allbrassica	Allegume	Beetpots	Setaside	Springcrop	Farmbuild	Scrub	Farmyard	Farmheterog
Wren	N PE	0.011	-0.096	-0.155	0.008	-0.022	0.019	-0.034	-0.126	0.544	0.017	0.011
	N SE	0.067	0.053	0.064	0.075	0.102	0.030	0.074	0.359	0.168	0.200	0.019
	N WT	0.295	0.751	0.836	0.280	0.313	0.453	0.404	0.350	0.890	0.274	0.447
	B PE	-0.003	-0.074	-0.035	0.084	0.017	0.043	-0.025	-0.699	0.339	0.043	0.006
	B SE	0.063	0.061	0.080	0.110	0.104	0.028	0.071	0.351	0.227	0.225	0.018
	B WT	0.276	0.637	0.393	0.509	0.293	0.692	0.354	0.771	0.685	0.292	0.353
	L PE	0.023	0.005	-0.018	0.046	0.041	0.024	-0.010	-0.189	0.020	-0.038	0.019
	L SE	0.074	0.045	0.067	0.102	0.120	0.031	0.062	0.393	0.186	0.230	0.019
	L WT	0.331	0.281	0.323	0.392	0.354	0.506	0.294	0.403	0.277	0.287	0.582
	BL PE	0.016	-0.004	0.002	0.091	0.035	0.039	-0.015	-0.550	-0.021	-0.014	0.012
	BL SE	0.069	0.045	0.055	0.108	0.117	0.029	0.065	0.383	0.193	0.214	0.019
	BL WT	0.304	0.278	0.274	0.532	0.333	0.651	0.309	0.679	0.277	0.272	0.453
Yellow Wagtail	N PE	0.061	0.928	0.036	1.489	-0.210	-0.278	0.794	-3.478	-1.598	0.325	0.010
	N SE	0.328	0.207	0.280	0.246	0.517	0.302	0.244	2.423	1.516	1.127	0.068
	N WT	0.301	0.993	0.286	0.999	0.404	0.606	0.942	0.726	0.636	0.335	0.304
	B PE	0.117	0.632	-0.091	0.733	-0.086	-0.579	0.178	-3.461	-1.227	0.060	0.097
	B SE	0.408	0.243	0.390	0.363	0.523	0.326	0.375	2.681	1.743	1.003	0.094
	B WT	0.343	0.883	0.333	0.804	0.313	0.823	0.425	0.694	0.524	0.276	0.633
	L PE	0.041	0.274	-0.163	1.133	-0.088	-0.321	0.117	-5.021	-0.391	0.497	0.058
	L SE	0.356	0.325	0.402	0.291	0.530	0.345	0.343	2.313	1.706	1.324	0.091
	L WT	0.285	0.560	0.400	0.970	0.311	0.612	0.365	0.851	0.322	0.371	0.498
	BL PE	0.032	0.095	-0.357	0.396	-0.293	-0.592	0.144	-4.234	-0.053	0.182	0.179
	BL SE	0.378	0.313	0.441	0.428	0.645	0.333	0.406	2.431	1.472	1.146	0.088
	BL WT	0.284	0.354	0.558	0.583	0.429	0.819	0.381	0.781	0.277	0.290	0.830
Yellowhammer	N PE	0.383	0.388	0.368	0.014	-0.071	0.005	-0.011	-0.135	0.260	0.236	0.064
	N SE	0.086	0.065	0.080	0.120	0.171	0.037	0.087	0.499	0.336	0.398	0.019
	N WT	0.980	1.000	0.989	0.285	0.389	0.285	0.290	0.324	0.517	0.455	0.929
	B PE	0.376	0.343	0.306	0.046	-0.025	0.001	0.021	-0.103	0.123	0.102	0.032
	B SE	0.094	0.074	0.087	0.148	0.158	0.033	0.095	0.492	0.333	0.340	0.026
	B WT	0.963	0.992	0.940	0.344	0.300	0.270	0.312	0.301	0.361	0.333	0.661
	L PE	0.254	0.203	0.172	0.027	-0.020	0.006	0.021	-0.182	0.492	0.089	0.048
	L SE	0.111	0.086	0.115	0.136	0.161	0.035	0.097	0.550	0.361	0.358	0.025
	L WT	0.828	0.851	0.716	0.310	0.296	0.293	0.313	0.348	0.671	0.314	0.788
	BL PE	0.227	0.145	0.167	0.021	-0.007	0.002	0.008	-0.357	0.293	0.049	0.029
	BL SE	0.119	0.098	0.115	0.133	0.148	0.032	0.085	0.618	0.406	0.320	0.028
	BL WT	0.779	0.718	0.708	0.298	0.283	0.273	0.282	0.451	0.500	0.286	0.610

Table A4. Summary

a) Landscape										
Species	Controls	Arable	Decidwood	Conifwood	Impgrass	Unimpgrass	Human	Midalt	Coastal	Habheterog
Blackbird	N				+		+	-		+
	B			+	+		+	-		+
	C				+		+	-		+
	BC				+		+	-		+
Bullfinch	N		+					+	-	+
	B		+					+	-	+
	C		+					+	-	+
	BC		+					+	-	+
Carriion Crow	N				+					
	B					+	-			
	C					+	-			
	BC				+	-				
Chaffinch	N	+	+	+			-	+	-	+
	B	+	+	+	+		-	+	-	+
	C	+	+	+			-	+	-	+
	BC	+	+	+	+		-	+	-	+
Corn Bunting	N	+	-		+	+	+		+	-
	B	+	-			+			+	-
	C	+	-		+	+	+		+	-
	BC	+	-		+				+	-
Dunnock	N			-			+	+		+
	B			-			+			+
	C			-			+	+		+
	BC			-			+	+		+
Goldfinch	N	-	-		+					+
	B	-	-			+				+
	C	-	-			+	+			+
	BC	+	-	-	+	+	+		+	+
Greenfinch	N	-	-	-	+		+			+
	B	-	-	-		+	+			+
	C	+	-	-	+	+	+			+
	BC	-	-	-	+		+			+
Grey Partridge	N	+	-				-		+	
	B	+	-				-		+	
	C	+	-				-		+	
	BC	+	-				-	+	+	
Jackdaw	N	-	-						+	
	B	-	-						+	
	C	-	-						+	
	BC	-	-						+	
Kestrel	N			-	+	+				
	B			-		+				
	C			-	+		+			
	BC			-	+					
Lapwing	N	-	-	-	-	-	-	-	-	
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BC	-	-	-	-	-	-	-	-	
Linnet	N	-	-	-			-			
	B	-	-	-			-			
	C	-	-	-			-			
	BC	-	-	-			-			
Long-tailed Tit	N	+		-				-		+
	B	+		-				-		+
	C	+		-				-		+
	BC	+		-				-		+
Magpie	N	-	-	-		+	-			+
	B	-	-	-			+	-		+
	C	-	-	-			+			+
	BC	-	-	-			+			+
Mistle Thrush	N		+		+					+
	B	+	+	+		+				+
	C	+	+	+		+				+
	BC	+	+	+		+				+
Reed Bunting	N	-	-	-	-	-	-	-	-	
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C	-	-	-	-	-	-	-	+	-
	BC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Robin	N	+	+	+	+	+	+	-		+
	B	+	+	+	+	+	+	-		+
	C	+	+	+	+	+	+	-		+
	BC	+	+	+	+	+	+	-		+
Rook	N	-	-	-	+	+				
	B	-	-	-	+	+				
	C	-	-	-	+	+				
	BC	-	-	-	+	+				
Skylark	N	+				+			+	
	B	+	-			+		+	+	
	C	+				+			+	-
	BC	+				+		+	+	-
Song Thrush	N	+	+	+	+	+	+	-		+
	B	+	+	+	+	+	+	-		+
	C	+	+	+	+	+	+	-		+
	BC	+	+	+	+	+	+	-		+

Table A4. Summary

Continued

Species	a) Landscape									
	Controls	Arable	Decidwood	Conifwood	Impgrass	Unimpgrass	Human	Midalt	Coastal	Hab heterog
Starling	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stock Dove	N	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	+	-	-	-	-	-	-	-	-
	BC	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Swallow	N	+	-	-	+	-	-	-	-	+
	B	+	-	-	+	-	-	-	-	+
	C	-	-	-	+	-	-	-	-	+
	BC	-	-	-	+	-	-	-	-	+
Tree Sparrow	N	+	-	-	-	-	-	-	+	+
	B	+	-	-	-	-	-	-	+	+
	C	+	-	-	-	-	-	-	+	+
	BC	+	-	-	-	-	-	-	+	+
Turtle Dove	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Whitethroat	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Woodpigeon	N	-	-	-	+	-	-	-	-	+
	B	-	-	-	+	-	-	-	-	+
	C	-	-	-	+	-	-	-	-	-
	BC	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Wren	N	-	+	-	-	-	-	-	-	+
	B	-	+	+	-	-	-	-	-	+
	C	-	+	-	-	-	-	-	-	+
	BC	-	+	+	-	-	-	-	-	+
Yellow Wagtail	N	+	-	-	+	-	-	-	-	-
	B	+	-	-	+	-	-	-	-	-
	C	+	-	-	+	-	-	-	-	-
	BC	+	-	-	+	-	-	-	-	-
Yellowhammer	N	+	-	+	+	-	+	-	-	+
	B	+	-	-	+	-	-	-	-	+
	C	+	-	-	+	-	-	-	-	+
	BC	+	-	-	+	-	-	-	-	+

b) Boundaries												
Species	Controls	Treehedge	Tallhedge	Shorthedge	Treeline	Wooededge	Allditch	Wateredge	Pathroad	Building	Fence	Noboundary
Blackbird	N	+	+				-		+	+		
	C	+	+				-		+	+		+
	L	+	+				-		+		-	
	CL	+	+				-		+			
Bullfinch	N	+			+	-	+				-	
	C	+			+		+				-	
	L	+					+				-	
	CL	+					+				-	
Carriion Crow	N						-					+
	C						-					+
	L						-					+
	CL						-					+
Chaffinch	N	+	+			+	-					
	C	+	+			+	-					
	L	+	+			+	-					
	CL	+	+			+	-					
Corn Bunting	N	-	-	-		-	+		+		+	
	C	-	-	-		-	+		+		+	
	L	-	-	-		-			+		+	
	CL	-	-	-		-			+		+	
Dunnock	N	+	+	+		+	-	+				
	C	+	+	+		+	-	+				
	L	+	+	+		+	-	+				
	CL	+	+	+		+	-	+				
Goldfinch	N	+	+						+			
	C	+	+									
	L	+	+						-			
	CL	+	+						-			
Greenfinch	N	+	+	+					+	+		
	C	+	+	+								
	L	+	+	+		+						
	CL	+	+	+		+						
Grey Partridge	N	-		+		-			+	-		+
	C	-		+		-			+	-		
	L	-		+		-			+	-		
	CL	-		+		-			+	-		
Jackdaw	N				+		-					+
	C				+	+	-					+
	L				+		-					+
	CL				+	+	-					+
Kestrel	N	-										
	C	-										
	L	-										
	CL	-										
Lapwing	N	-			-		+	+				
	C	-			-		+					
	L	-			-		+					
	CL	-			-		+					
Linnet	N	+				-	+		+			+
	C	+				-	+					
	L	+				-						+
	CL	+				-						+
Long-tailed Tit	N	+				+				-		-
	C	+				+				-		-
	L	+				+				-		-
	CL	+				+				-		-
Magpie	N	+				-	-	+				
	C	+				-	-	+				
	L	+						+				
	CL	+						-				
Mistle Thrush	N	+	-						+			
	C	+							+			
	L	+							+			
	CL	+							+			
Reed Bunting	N	-	-	-	-	-	+	+	+			
	C	-	-	-	-	-	+	+	+			
	L	-	-	-	-	-	+	+	+			
	CL	-	-	-	-	-	+	+	+			
Robin	N	+				+	-	+		+		
	C	+				+	-	+		+		
	L	+				+	-	+				
	CL	+				+	-	+				
Rook	N	+				-	+					+
	C					-	+					+
	L					-	+					+
	CL					-	+					+
Skylark	N	-				-	+		+	-		+
	C	-				-	+		+	-		+
	L	-				-	+		+			+
	CL	-				-	+		+			+
Song Thrush	N	+				+	+	-				+
	C	+				+	+	-				+
	L	+				+	+	-				+
	CL	+				+	+	-				+

Table A4. Summary

b) Boundaries												
Species	Controls	Treehedge	Tallhedge	Shorthedge	Treeline	Woodedge	Allditch	Wateredge	Pathroad	Building	Fence	Noboundary
Starling	N	-	-	-	-	-	+				+	
	C	-	-	-	-	-	+		+		+	+
	L	-	-	-	-	-	+		+		+	+
	CL	-	-	-	-	-	+		+		+	+
Stock Dove	N											
	C											
	L											
	CL											
Swallow	N	+	-								+	
	C	+	-								+	
	L	+	-								+	
	CL	+	-								+	
Tree Sparrow	N	+		+	-	-				+		+
	C	+			-	-				+	-	+
	L	+			-	-				+	-	+
	CL	+			-	-				+	-	+
Turtle Dove	N										+	
	C										+	
	L										+	
	CL										+	
Whitethroat	N	+	+	+			+	+				
	C	+	+	+			+	+				
	L	+	+	+								
	CL	+	+	+								
Woodpigeon	N	+			+		+					
	C	+			+		+					
	L	+			+		+					
	CL	+			+		+					
Wren	N	+			+	+	-	+		+		
	C	+			+	+	-	+		+		
	L	+			+	+		+		+		
	CL	+			+	+		+		+		
Yellow Wagtail	N	-	-		+	-	+	+				-
	C	-	-		-	-	+	+				-
	L	-	-		+	-	+	+				-
	CL	-	-		+	-	+	+				-
Yellowhammer	N	+	+	+						-		-
	C	+	+	+						-		-
	L	+	+	+						-		-
	CL	+	+	+						-		-

Table A4. Summary

c) Cropping												
Species	Controls	Barley	Wheat	Allbrassica	Alllegume	Beotpots	Setaside	Springcrop	Farmbuild	Scrub	Farmyard	Farmheterog
Blackbird	N	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	+		
	L	-	-	-	-	-	-	-	-			
	BL	-	-	-	-	-	-	-	-			
Bullfinch	N	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	
	B	-	-	-	-	-	-	-				
	L	-	-	-	-	-	+	-	+			
	BL	-	-	-	-	-	+	-	-			
Carrion Crow	N	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
	B	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
	L	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
	BL	+	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
Chaffinch	N	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
	L	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
	BL	-	-	-	-	-	-	-	-			
Corn Bunting	N	+	-	+	+	-	-	+	-	-	-	
	B	+	-	-	+	-	-	-	-	-	+	
	L	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
	BL	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
Dunnock	N	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Goldfinch	N	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	
	B	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
	L	-	-	-	-	-	+	-	+	-	+	
	BL	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	
Greenfinch	N	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	
	L	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	
	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	
Grey Partridge	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	
Jackdaw	N	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
	B	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	
	L	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
	BL	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	
Kestrel	N	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lapwing	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Linnet	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Long-tailed Tit	N	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
	B	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
	L	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
	BL	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	
Magpie	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
	B	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
	L	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
	BL	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
Mistle Thrush	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Reed Bunting	N	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Robin	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rook	N	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
	B	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
	L	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
	BL	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
Skylark	N	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	+
	B	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	+
	L	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	+
	BL	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	+
Song Thrush	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
	L	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
	BL	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-

Table A4. Summary

c) Cropping												
Species	Controls	Barley	Wheat	Allbrassica	Alllegume	Beetpots	Setaside	Springcrop	Farmbuild	Scrub	Farmyard	Farmheterog
Starling	N	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stock Dove	N	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
	L	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
	BL	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Swallow	N	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+
	B	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+
	L	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+
	BL	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	+
Tree Sparrow	N	+	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+
	B	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+
	L	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+
	BL	-	-	-	-	-	+	-	-	+	+	+
Turtle Dove	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Whitethroat	N	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+
	B	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	L	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+
	BL	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+
Woodpigeon	N	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wren	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yellow Wagtail	N	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
	B	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	L	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Yellowhammer	N	+	+	+	-	-	-	-	-	+	-	+
	B	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+
	L	+	+	+	-	-	-	-	-	+	-	+
	BL	+	+	+	-	-	-	-	-	+	-	+