Appendix 2: Correlation coefficients for environmental variables included in species distribution models for the Plains and Ozarks Ecoregions of Missouri (See Appendix 1 for variable codes):

Plains Ecoregion

	EDU	AES	SO	DS	RG	SG	GEO	URB_L	AG_L	GRS_L	FOR_L	WET_L	AG_U	GRS_U	FOR_U	WET_U	SPR_L	SPR_U	DAM_L	DAM_U	HI_L	HI_U	RS_L	RS_U	HTI_L	HTI_U	LRI
EDU		-0.22	0.02	-0.05	-0.03	-0.04	-0.14	0.03	-0.02	-0.10	0.12	-0.01	0.28	-0.36	0.04	0.05	0.12	0.15	-0.05	0.15	-0.07	-0.18	0.00	-0.07	0.10	0.07	0.09
AES	-0.22		-0.02	0.02	0.16	0.18	0.10	-0.06	-0.18	0.07	0.16	-0.03	-0.13	0.05	0.19	-0.12	0.00	-0.01	-0.06	-0.18	0.00	-0.25	-0.03	-0.05	-0.02	0.03	0.16
SO	0.02	-0.02		0.62	-0.44	-0.62	-0.05	0.02	0.14	-0.24	0.05	0.24	-0.06	0.03	0.07	0.20	-0.01	0.19	-0.06	-0.07	-0.12	-0.17	0.11	-0.06	0.11	0.28	-0.14
DS	-0.05	0.02	0.62		-0.30	-0.44	-0.01	0.01	0.07	-0.19	0.09	0.21	-0.09	0.05	0.08	0.18	-0.07	0.12	-0.07	-0.12	-0.08	-0.20	0.06	-0.11	0.11	0.18	-0.14
RG	-0.03	0.16	-0.44	-0.30		0.68	0.08	0.00	-0.19	0.14	0.10	-0.10	0.02	-0.10	0.11	-0.11	-0.01	-0.08	0.07	0.06	0.23	0.13	0.00	0.16	-0.07	-0.05	0.25
SG	-0.04	0.18	-0.62	-0.44	0.68		0.02	0.00	-0.24	0.20	0.10	-0.13	-0.01	-0.09	0.17	-0.19	0.04	-0.10	0.07	0.10	0.08	0.10	-0.06	0.19	-0.11	-0.14	0.27
GEO	-0.14	0.10	-0.05	-0.01	0.08	0.02		0.00	-0.13	0.08	0.07	-0.05	-0.19	0.14	0.14	-0.01	-0.03	-0.03	-0.03	-0.02	0.03	0.00	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.10
URB_L	0.03	-0.06	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00		-0.11	-0.07	0.00	-0.02	-0.08	-0.11	0.15	-0.04	-0.02	0.04	0.11	0.13	0.00	-0.01	-0.01	0.36	0.33	0.27	-0.08
AG_L	-0.02	-0.18	0.14	0.07	-0.19	-0.24	-0.13	-0.11		-0.61	-0.56	-0.03	0.50	-0.40	-0.31	0.12	-0.01	0.05	-0.09	-0.05	-0.03	0.06	0.04	0.00	0.16	0.04	-0.46
GRS_L	-0.10	0.07	-0.24	-0.19	0.14	0.20	0.08	-0.07	-0.61		-0.30	-0.17	-0.34	0.44	-0.05	-0.15	-0.02	-0.03	0.04	0.05	0.13	0.12	-0.04	0.00	0.13	-0.08	-0.19
FOR_L	0.12	0.16	0.05	0.09	0.10	0.10	0.07	0.00	-0.56	-0.30		0.12	-0.24	0.04	0.40	-0.02	0.05	-0.04	0.04	-0.02	-0.09	-0.19	0.00	-0.08	-0.40	-0.03	0.78
WET_L	-0.01	-0.03	0.24	0.21	-0.10	-0.13	-0.05	-0.02	-0.03	-0.17	0.12		-0.05	0.05	0.02	0.35	-0.02	-0.02	0.00	-0.03	-0.03	-0.08	0.00	-0.07	-0.08	0.06	0.13
AG_U	0.28	-0.13	-0.06	-0.09	0.02	-0.01	-0.19	-0.08	0.50	-0.34	-0.24	-0.05		-0.84	-0.56	0.11	0.03	0.07	-0.06	-0.07	-0.01	0.01	0.07	0.03	0.05	0.10	-0.19
GRS_U	-0.36	0.05	0.03	0.05	-0.10	-0.09	0.14	-0.11	-0.40	0.44	0.04	0.05	-0.84		0.05	-0.10	-0.08	-0.12	0.04	-0.03	0.05	0.12	-0.05	-0.10	-0.10	-0.15	0.02
FOR_U	0.04	0.19	0.07	0.08	0.11	0.17	0.14	0.15	-0.31	0.40	0.02	-0.56	0.05	0.05		-0.06	0.08	0.06	0.04	0.07	-0.06	-0.21	-0.05	-0.03	0.01	-0.06	0.34
WET_U	0.05	-0.12	0.20	0.18	-0.11	-0.19	-0.01	-0.04	0.12	-0.15	-0.02	0.35	0.11	-0.10	-0.06		-0.02	-0.04	-0.06	-0.02	0.03	-0.06	0.13	-0.06	-0.08	0.08	0.00
SPR_L	0.12	0.00	-0.01	-0.07	-0.01	0.04	-0.03	-0.02	-0.01	-0.02	0.05	-0.02	0.03	-0.08	0.08	-0.02		0.04	-0.02	0.03	0.00	-0.04	-0.02	-0.02	0.01	0.00	0.06
SPR_U	0.15	-0.01	0.19	0.12	-0.08	-0.10	-0.03	0.04	0.05	-0.03	-0.04	-0.02	0.07	-0.12	0.06	-0.04	0.04		-0.02	0.01	-0.03	-0.09	0.01	0.01	0.12	0.01	-0.06
DAM_L	-0.05	-0.06	-0.06	-0.07	0.07	0.07	-0.03	0.11	-0.09	0.04	0.04	0.00	-0.06	0.04	0.04	-0.06	-0.02	-0.02		0.31	0.08	0.08	-0.01	0.15	0.17	0.12	0.01
DAM_U	0.15	-0.18	-0.07	-0.12	0.06	0.10	-0.02	0.13	-0.05	0.05	-0.02	-0.03	-0.07	-0.03	0.17	-0.02	0.03	0.01	0.31		0.17	0.29	-0.02	0.21	0.24	0.33	-0.01
HI_L	-0.07	0.00	-0.12	-0.08	0.23	0.08	0.00	0.00	-0.03	0.13	-0.09	-0.03	-0.01	0.05	-0.06	0.03	0.00	-0.03	0.08	0.17		0.20	-0.04	0.04	0.08	-0.01	0.03
HI_U	-0.18	-0.25	-0.17	-0.20	0.13	0.10	0.00	-0.01	0.06	0.12	-0.19	-0.08	0.01	0.12	-0.21	-0.06	-0.04	-0.09	0.08	0.29	0.20		0.03	0.35	0.07	0.24	-0.10
RS_L	0.00	-0.03	0.11	0.06	0.00	-0.06	-0.02	-0.01	0.04	-0.04	0.00	0.00	0.07	-0.05	-0.05	0.13	-0.02	0.01	-0.01	-0.02	-0.04	0.03		0.04	0.04	0.10	0.17
RS_U	-0.07	-0.05	-0.06	-0.11	0.16	0.19	-0.01	0.36	0.00	0.00	-0.08	-0.07	0.03	-0.10	-0.03	-0.06	-0.02	0.01	0.15	0.21	0.04	0.35	0.04		0.28	0.52	-0.12
HTI_L	0.10	-0.02	0.11	0.11	-0.07	-0.11	-0.01	0.33	0.16	0.13	-0.40	-0.08	0.05	-0.10	0.01	-0.08	0.01	0.12	0.17	0.24	0.08	0.07	0.04	0.28		0.36	-0.50
HTI_U	0.07	0.03	0.28	0.18	-0.05	-0.14	0.00	0.27	0.04	-0.08	-0.03	0.06	0.10	-0.15	-0.06	0.08	0.00	0.01	0.12	0.33	-0.01	0.24	0.10	0.52	0.36		-0.13
LRI	0.09	0.16	-0.14	-0.14	0.25	0.27	0.10	-0.08	-0.46	-0.19	0.78	0.13	-0.19	0.02	0.34	0.00	0.06	-0.06	0.01	-0.01	0.03	-0.10	0.17	-0.12	-0.50	-0.13	

Ozarks Ecoregion

	EDU	AES	SO	DS	RG	SG	GEO	URB_L	AG_L	GRS_L	FOR_L	WET_L	AG_U	GRS_U	FOR_U	WET_U	SPR_L	SPR_U	DAM_L	DAM_U	HI_L	HI_U	RS_L	RS_U	HTI_L	HTI_U	LRI
EDU		0.17	-0.10	-0.07	0.04	0.04	-0.01	-0.01	0.08	0.10	-0.14	0.05	0.11	0.04	-0.09	0.08	-0.08	0.11	0.00	0.04	-0.06	-0.07	0.05	-0.09	0.08	-0.01	-0.05
AES	0.17		0.06	0.10	0.06	0.12	0.08	-0.08	-0.31	-0.03	0.20	-0.05	-0.53	-0.14	0.36	-0.22	-0.01	0.22	-0.03	-0.01	-0.12	-0.20	0.05	0.02	0.00	-0.11	0.17
SO	-0.10	0.06		0.60	-0.43	-0.63	0.03	-0.11	0.02	0.04	-0.02	0.03	-0.09	0.09	-0.03	-0.09	0.04	0.48	-0.07	-0.18	-0.07	0.04	0.02	-0.04	0.17	0.20	-0.21
DS	-0.07	0.10	0.60		-0.35	-0.48	-0.01	-0.04	0.07	-0.05	0.02	0.06	-0.09	-0.01	0.06	-0.06	-0.02	0.39	-0.06	-0.12	-0.14	-0.04	-0.01	0.00	0.15	0.16	-0.17
RG	0.04	0.06	-0.43	-0.35		0.66	0.01	-0.01	-0.16	-0.13	0.21	-0.04	-0.11	-0.20	0.23	-0.05	0.04	-0.18	0.05	0.07	-0.05	-0.18	0.15	-0.04	-0.21	-0.28	0.31
SG	0.04	0.12	-0.63	-0.48	0.66		-0.03	0.01	-0.23	-0.21	0.31	-0.06	-0.16	-0.28	0.32	-0.06	0.04	-0.29	0.03	0.07	-0.04	-0.27	0.03	-0.03	-0.25	-0.39	0.43
GEO	-0.01	0.08	0.03	-0.01	0.01	-0.03		-0.01	-0.10	0.07	-0.02	-0.02	-0.10	-0.02	0.07	-0.06	0.03	-0.01	0.04	-0.02	-0.05	-0.02	0.08	-0.04	-0.06	-0.09	-0.01
URB_L	-0.01	-0.08	-0.11	-0.04	-0.01	0.01	-0.01		-0.03	-0.06	-0.13	-0.01	0.00	-0.03	-0.06	0.06	0.06	-0.05	0.01	0.04	0.00	-0.03	0.03	0.31	0.24	0.21	-0.14
AG_L	0.08	-0.31	0.02	0.07	-0.16	-0.23	-0.10	-0.03		-0.12	-0.38	0.11	0.57	-0.03	-0.23	0.13	-0.10	-0.17	0.06	0.18	0.00	0.01	0.01	-0.01	0.15	0.17	-0.31
GRS_L	0.10	-0.03	0.04	-0.05	-0.13	-0.21	0.07	-0.06	-0.12		-0.85	-0.06	-0.04	0.66	-0.57	-0.03	-0.07	0.05	-0.07	-0.20	0.20	0.45	0.08	0.19	0.51	0.35	-0.73
FOR_L	-0.14	0.20	-0.02	0.02	0.21	0.31	-0.02	-0.13	-0.38	-0.85		0.00	-0.25	-0.59	0.65	-0.06	0.10	0.04	0.03	0.08	-0.18	-0.45	-0.08	-0.23	-0.60	-0.46	0.85
WET_L	0.05	-0.05	0.03	0.06	-0.04	-0.06	-0.02	-0.01	0.11	-0.06	0.00		0.00	0.01	-0.01	0.02	0.04	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	-0.02	-0.02	0.01	0.00	0.00	-0.01
AG_U	0.11	-0.53	-0.09	-0.09	-0.11	-0.16	-0.10	0.00	0.57	-0.04	-0.25	0.00		0.00	-0.44	0.46	-0.07	-0.23	0.11	0.17	0.08	0.07	-0.05	-0.02	0.01	0.16	-0.19
GRS_U	0.04	-0.14	0.09	-0.01	-0.20	-0.28	-0.02	-0.03	-0.03	0.66	-0.59	0.01	0.00		-0.89	-0.05	-0.03	0.06	-0.07	-0.28	0.24	0.68	-0.06	0.32	0.47	0.57	-0.59
FOR_U	-0.09	0.36	-0.03	0.06	0.23	0.32	0.07	-0.06	-0.23	-0.57	0.65	-0.01	-0.44	-0.89		-0.16	0.04	0.05	0.01	0.17	-0.26	-0.64	0.07	-0.32	-0.44	-0.61	0.62
WET_U	0.08	-0.22	-0.09	-0.06	-0.05	-0.06	-0.06	0.06	0.13	-0.03	-0.06	0.02	0.46	-0.05	-0.16		-0.04	-0.09	0.02	0.22	0.07	0.02	-0.03	-0.01	0.00	0.10	-0.03
SPR_L	-0.08	-0.01	0.04	-0.02	0.04	0.04	0.03	0.06	-0.10	-0.07	0.10	0.04	-0.07	-0.03	0.04	-0.04		0.06	-0.01	-0.04	-0.01	-0.07	-0.04	0.00	-0.02	-0.05	0.09
SPR_U	0.11	0.22	0.48	0.39	-0.18	-0.29	-0.01	-0.05	-0.17	0.05	0.04	-0.02	-0.23	0.06	0.05	-0.09	0.06		-0.05	-0.16	-0.05	-0.04	-0.01	0.01	0.15	0.10	-0.07
DAM_L	0.00	-0.03	-0.07	-0.06	0.05	0.03	0.04	0.01	0.06	-0.07	0.03	-0.01	0.11	-0.07	0.01	0.02	-0.01	-0.05		0.17	0.17	0.03	-0.02	0.00	0.08	0.06	0.04
DAM_U	0.04	-0.01	-0.18	-0.12	0.07	0.07	-0.02	0.04	0.18	-0.20	0.08	-0.03	0.17	-0.28	0.17	0.22	-0.04	-0.16	0.17		0.01	0.12	0.00	0.01	-0.05	0.12	0.13
HI_L	-0.06	-0.12	-0.07	-0.14	-0.05	-0.04	-0.05	0.00	-0.01	0.20	-0.18	0.00	0.08	0.24	-0.26	0.07	-0.01	-0.05	0.17	0.01		0.28	-0.09	0.17	0.30	0.21	-0.15
HI_U	-0.07	-0.20	0.04	-0.04	-0.18	-0.27	-0.02	-0.03	0.08	0.45	-0.45	0.00	0.07	0.68	-0.64	0.02	-0.07	-0.04	0.03	0.12	0.28		-0.05	0.30	0.36	0.55	-0.45
RS_L	0.05	0.05	0.02	-0.01	0.15	0.03	0.08	0.03	0.01	0.08	-0.08	-0.02	-0.05	-0.06	0.07	-0.03	-0.04	-0.01	-0.02	0.00	-0.09	-0.05		-0.03	0.08	-0.08	0.04
RS_U	-0.09	0.02	-0.04	0.00	-0.04	-0.03	-0.04	0.31	-0.01	0.19	-0.23	-0.02	-0.02	0.32	-0.32	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.17	0.30	-0.03		0.33	0.61	-0.22
HTI_L	0.08	0.00	0.17	0.15	-0.21	-0.25	-0.06	0.24	0.15	0.51	-0.60	0.01	0.01	0.47	-0.44	0.00	-0.02	0.15	0.08	-0.05	0.30	0.36	0.08	0.33		0.54	-0.63
HTI_U	-0.01	-0.11	0.20	0.16	-0.28	-0.39	-0.09	0.21	0.17	0.35	-0.46	0.00	0.16	0.57	-0.61	0.10	-0.05	0.10	0.06	0.12	0.21	0.55	-0.08	0.61	0.54		-0.50
LRI	-0.05	0.17	-0.21	-0.17	0.31	0.43	-0.01	-0.14	-0.31	-0.73	0.85	-0.01	-0.19	-0.59	0.62	-0.03	0.09	-0.07	0.04	0.13	-0.15	-0.45	0.04	-0.22	-0.63	-0.50	