

Appendix 1: Species presence across invaded and uninvaded sites in five grassland locations of the Free State province, South Africa

This appendix presents species collected from R700, Willows, Clarens 1, Clarens 2 and Kroonstad categorised by invasion status. The values indicate the log-transformed abundance of a species at a given location and status.

Order	Species	R700		Willows		Clarens 1		Clarens 2		Kroonstad	
		Invaded	Uninvaded	Invaded	Uninvaded	Invaded	Uninvaded	Invaded	Uninvaded	Invaded	Uninvaded
Blattodea	<i>Bantua robusta</i>	0,60		0,48			0,48	0,78		0,30	0,30
	<i>Blatella germanica</i>	0,30				0,30		0,48	0,30	0,30	
	<i>Deropeltis</i> sp. 01					0,70	0,30	0,30			
	<i>Deropeltis erythrocephala</i>					0,30		0,30	0,30	0,48	
	<i>Ectobius</i> sp. 01	0,30			0,48	0,78	0,70				
	<i>Hodotermes mossambicus</i>			1,87	1,48					1,48	1,08
	<i>Periplaneta</i> sp. 01			0,48		0,30			0,30		
	<i>Supella longipalpa</i>	0,48								0,48	
	<i>Temnopteryx</i> sp. 01									0,70	
	<i>Trinervitermes trinervoides</i>									1,08	
Coleoptera	<i>Altica</i> sp. 01								0,48		
	<i>Amorphocephala</i> sp. 01						0,30				
	<i>Anachalcos convexus</i>					0,48	0,48		0,30		
	<i>Anthicus</i> sp. 01		1,23	0,48	0,78	0,85	0,90	0,30	1,11	0,30	0,48
	<i>Aphodius</i> sp.01	0,30	0,78	0,30	0,48	0,70		0,48	0,30	1,08	0,48
	<i>Ataenius</i> sp. 01		0,30								
	<i>Atheta</i> sp. 01		0,30						0,30		
	<i>Brachycerus</i> sp. 01								0,30		
	<i>Calosoma senegalense</i>							0,30	0,30		
	<i>Caminara</i> sp. 01		0,30		0,60						
	<i>Cantharis obsura</i>		0,60			0,48	0,70				

<i>Carabus</i> spp				0,48						
<i>Cardiotarsus acuminatus</i>	0,90	0,48		1,15			0,30	0,30		0,48
<i>Carpophilus</i> sp. 01	0,60	0,30	0,48							
<i>Catharsius tricornutus</i>		0,30								
<i>Ceroctis</i> sp. 01										0,48
<i>Cicindela</i> sp. 01										0,60
<i>Coccidula</i> spp					0,30					
<i>Copris caelatus</i>		0,48		0,30	0,78	1,11		0,30	0,48	0,30
<i>Corticaria</i> sp. 01		0,70								
<i>Craspedophorus</i> sp. 01		0,48								
<i>Dicladispa</i> sp. 01				0,30						
<i>Dineutes aereus</i>		0,30	0,48		0,60	0,30	0,48			
<i>Dolicaon</i> sp. 01	0,70	1,38	1,04	1,15	1,61	1,66	1,69	1,79	1,00	0,70
<i>Dolicaon</i> sp. 02								0,78		0,48
<i>Epilachna dregei</i> cf								0,30		
<i>Euninida</i> sp. 01							0,30			
<i>Exkorynetes analis</i>			0,70	0,48						
<i>Exochomus flavipes</i>				0,30						
<i>Garreta nitens</i>								0,30		
<i>Geotrupes</i> sp. 01	0,30				0,30					
<i>Gonocephalum simplex</i>	0,48	1,20	0,48		0,70	0,48	0,48	0,60	0,60	
<i>Gonopus tibialis</i>		0,30					0,30			0,30
<i>Gymnochila varia</i>				0,30			0,30	1,51	0,30	
<i>Gymnopleurus humanus</i>	0,30				0,60		0,30	1,43		
<i>Henosepilachna bifasciata</i>		0,48		0,48						
<i>Hippodamia variegata</i>								0,48		
<i>Hipporrhinus</i> sp. 01		0,48			1,00	0,78	0,30	1,38	0,60	0,95
<i>Hipporrhinus</i> sp. 02						0,30		0,90		0,30

<i>Hypothenemus</i> sp. 01			0,30					0,30
<i>Lagria vulnerata</i>				0,30		0,30		
<i>Longitarsus</i> spp		0,48						
<i>Lophyra</i> spp		1,15						0,30
<i>Lycus trabeatus</i>							0,30	
<i>Lysathia</i> sp. 01				0,30				
<i>Meridiobolbus</i> sp. 01							1,11	
<i>Mesoceration</i> sp. 01				0,30				
<i>Metallonotus</i> sp. 01					0,30			
<i>Microlestes minutulus</i>	0,48	0,85						
<i>Migneauxia</i> sp. 01 cf	0,30	0,48		0,70				0,30
<i>Ocypus olens</i>			0,30			0,30	0,30	
<i>Omorgus asperulatus</i>			0,30					
<i>Omosita</i> spp		0,48	0,60		0,48		0,78	0,48
<i>Onitis alexis</i>					0,48			0,48
<i>Ortiorynchus</i> cf <i>sulcatus</i>		0,30	0,48		0,30			0,48
<i>Oryzaeophilus</i> sp. 01		0,30					0,48	
<i>Pactolinus</i> sp. 01				0,30	0,48	1,26		0,48
<i>Plagiodera</i> spp						0,30		
<i>Renatiella reticulata</i>	0,30		0,30			0,30		0,30
<i>Scarabaeus rugosus</i>					0,30	1,00	0,90	
<i>Scarabaeus</i> sp. 01			0,30		0,95	0,78		
<i>Schizonycha affinis</i>		0,78		0,78				0,48
<i>Sciobius</i> sp. 01							0,85	0,30
<i>Setapion</i> sp. 01				0,30			0,70	0,30
<i>Sisyphus</i> spp					0,78			0,30
<i>Sitophilus</i> spp		0,30					0,30	
<i>Sparrmannia</i> spp	0,30							

	<i>Tachys</i> sp. 01			0,30	0,48		0,30	0,70		0,30
	<i>Tenebrio molitor</i>	1,08	0,95	1,56	1,23	1,20	0,60	1,90	1,04	0,70
	<i>Thanatophilus</i> sp. 01			0,30						
	<i>Thanatophilus</i> sp. 02		0,30		0,30	0,70		0,70		
	<i>Trox</i> sp. 01			0,30	0,30					
	<i>Trox sulcatus</i>	0,30		0,30		0,30	0,30		0,30	
	<i>Zyras</i> spp		0,30	0,48	0,70	0,60	0,48	0,48	0,85	0,70
Hymenoptera	<i>Anoplolepis custodiens</i>	1,60	1,41	0,30	0,60	3,16	1,41	0,78	2,71	2,93
	<i>Camponotus caffer</i>	1,18	0,30			0,60	0,60		0,90	1,79
	<i>Camponotus cintellus</i>	0,90	0,30		0,60	1,30	1,18		1,15	2,23
	<i>Camponotus maculatus</i>	0,70	0,48			0,30			1,15	1,81
	<i>Crematogaster laeviuscula</i>	0,30	1,34						0,78	
	<i>Crematogaster</i> sp. 01	1,11	0,60		0,30	0,30	0,48		0,95	0,30
	<i>Eburopone</i> sp. 01								0,60	
	<i>Euponera</i> sp. 01				0,60	2,00				
	<i>Hypoponera</i> sp. 01				0,95			0,30		
	<i>Hypoponera</i> sp. 02				0,95					
	<i>Lepisiota nr capensis</i>	1,18		1,15	0,90	1,20	1,89	0,30	1,45	2,39
	<i>Lepisiota spinosor</i>		0,48	0,90	1,26	0,30	0,78		0,30	0,48
	<i>Leptogenys cf intermedia</i>		0,30			2,45	0,30	1,63	2,41	0,90
	<i>Meranoplus cf peringueyi</i>	1,53	1,11			0,70	0,60		1,43	2,11
	<i>Meranoplus</i> sp. 01		0,30				0,90		1,11	1,77
	<i>Mesoponera</i> sp. 01									0,30
	<i>Messor capensis</i>	0,85	1,04		0,48	0,78			0,30	1,38
	<i>Monomorium</i> sp. 01	2,15	2,65	0,60	1,38	2,90	1,28		2,38	3,09
	<i>Monomorium</i> sp. 02	1,32	0,90		1,04	0,78	1,43	0,60	0,78	1,56
	<i>Monomorium</i> sp. 03				0,48			0,48	2,00	2,11
	<i>Nesomyrmex</i> sp. 01					0,30				1,26

[illegible]

Orthoptera	<i>Tetraponera</i> sp. 01		0,30		0,90					0,90	
	<i>Trichomyrmex emeryi</i>	0,60	1,41			1,11	1,00	0,60	1,20	1,00	2,13
	<i>Trichomyrmex oscaris</i>				0,70						
	<i>Acanthacris ruficornis</i>		0,48						1,08		0,60
	<i>Acrida</i> sp. 01								0,60		0,30
	<i>Acrotylus patruelis</i>								1,28		
	<i>Anacridium moestum</i>		0,30								
	<i>Chrotogonus hemipterus</i>										0,30
	<i>Conocephalus conocephalus</i>		0,30								
	<i>Kraussaria</i> sp. 01				0,30						
	<i>Locustana pardalina</i>		1,00		0,48	0,30			0,78	0,30	1,08
	<i>Oedaleus</i> spp			0,30							
	<i>Rhachitopis</i> spp			0,48			0,30		1,32		0,30
<i>Vitticatanthops</i> spp								0,30			