Supplementary Information

The effects of fire-breaks on plant diversity and species composition in the grasslands of the Loskop Dam Nature Reserve, South Africa

Laura M Bachinger, Leslie R Brown and Margaretha W van Rooyen

African Journal of Range and Forage Science, 2016. DOI: 10.2989/10220119.2015.1088574

Appendix S1: Scatter diagram produced by correspondence analysis (CA) showing the fire-break and unburnt plots and the ~30 most prominent species for the (a) Highveld grassland (community 1), (b) grassland on abandoned cropland (community 2), (c) *Protea caffra* grassland (community 3) and (d) *Faurea saligna* grassland (community 4)

Species names for abbreviation used in Appendix 1

<i>Aca ped</i>	<i>Acalypha peduncularis</i>	<i>Evo als</i>	<i>Evolvulus alsinoides</i>
<i>And sch</i>	<i>Andropogon schirensis</i>	<i>Fau sal</i>	<i>Faurea saligna</i>
<i>Ari con</i>	<i>Aristida congesta</i>	<i>Fel mur</i>	<i>Felicia muricata</i>
<i>Bec obo</i>	<i>Becium obovatum</i>	<i>Fim com</i>	<i>Fimbristylis complanata</i>
<i>Bew bif</i>	<i>Bewsia biflora</i>	<i>Gla eck</i>	<i>Gladiolus ecklonii</i>
<i>Bid bip</i>	<i>Bidens bipinnata</i>	<i>Gla pal</i>	<i>Gladiolus paludosus</i>
<i>Bra ser</i>	<i>Brachiaria serrata</i>	<i>Gni mic</i>	<i>Gnidia microcephala</i>
<i>Bul bur</i>	<i>Bulbostylis burchellii</i>	<i>Hel cep</i>	<i>Helichrysum cephaloideum</i>
<i>Bul sch</i>	<i>Bulbostylis schlechteri</i>	<i>Hel cor</i>	<i>Helichrysum coriaceum</i>
<i>Cha com</i>	<i>Chamaecrista comosa</i>	<i>Hel har</i>	<i>Helichrysum harveyanum</i>
<i>Cha cos</i>	<i>Chaetacanthus costatus</i>	<i>Hel nud</i>	<i>Helichrysum nudifolium</i>
<i>Cra ang</i>	<i>Crabbea angustifolia</i>	<i>Her ant</i>	<i>Hermannia antonii</i>
<i>Cuc zey</i>	<i>Cucumis zeyheri</i>	<i>Her dep</i>	<i>Hermannia depressa</i>
<i>Cym cae</i>	<i>Cymbopogon caesius</i>	<i>Her par</i>	<i>Hermannia parvula</i>
<i>Cyp obt</i>	<i>Cyperus obtusiflorus</i>	<i>Het con</i>	<i>Heteropogon contortus</i>
<i>Dic cym</i>	<i>Dichapetalum cymosum</i>	<i>Hil ari</i>	<i>Hilliardiella aristata</i>
<i>Dig eri</i>	<i>Digitaria eriantha</i>	<i>Hilo li</i>	<i>Hilliardiella oligocephala</i>
<i>Dig mon</i>	<i>Digitaria monodactyla</i>	<i>Hyp fil</i>	<i>Hyparrhenia filipendula</i>
<i>Dih amp</i>	<i>Diheteropogon amplexans</i>	<i>Hyp hir</i>	<i>Hyparrhenia hirta</i>
<i>Era chl</i>	<i>Eragrostis chloromelas</i>	<i>Hyp lal</i>	<i>Hypericum lalandii</i>
<i>Era cur</i>	<i>Eragrostis curvula</i>	<i>Hyp rig</i>	<i>Hypoxis rigidula</i>
<i>Era rac</i>	<i>Eragrostis racemosa</i>	<i>Jus ana</i>	<i>Justicia anagalloides</i>

<i>Koh sp.</i>	<i>Kohautia sp.</i>
<i>Lan edu</i>	<i>Lannea edulis</i>
<i>Lip jav</i>	<i>Lippia javanica</i>
<i>Lop cor</i>	<i>Lopholaena coriifolia</i>
<i>Lot cal</i>	<i>Lotononis calycina</i>
<i>Lou sim</i>	<i>Loudetia simplex</i>
<i>Mel ner</i>	<i>Melinis nerviglumis</i>
<i>Mer tri</i>	<i>Merremia tridentata</i>
<i>Mir sp.</i>	<i>Miraglossum sp.</i>
<i>Old her</i>	<i>Oldenlandia herbacea</i>
<i>Orc sp.</i>	<i>Orchidaceae sp.</i>
<i>Oxy dre</i>	<i>Oxygonum dregeanum</i>
<i>Ozo pan</i>	<i>Ozoroa paniculosa</i>
<i>Pan nat</i>	<i>Panicum natalensis</i>
<i>Pas dil</i>	<i>Paspalum dilatatum</i>
<i>Pea ses</i>	<i>Pearsonia sessilifolia</i>
<i>Pen ang</i>	<i>Pentanisia angustifolia</i>
<i>Pol pos</i>	<i>Polypogon poskeana</i>
<i>Pse und</i>	<i>Pseudognaphalium undulatum</i>
<i>Rhy tot</i>	<i>Rhynchosia totta</i>
<i>Rot hir</i>	<i>Rothea hirsuta</i>
<i>Sch cra</i>	<i>Schistostephium crataegifolium</i>
<i>Sch pin</i>	<i>Schkuhria pinnata</i>
<i>Sch san</i>	<i>Schizachyrium sanguineum</i>
<i>Scl bir</i>	<i>Sclerocarya birrea</i>
<i>Sea lep</i>	<i>Searsia leptodictya</i>
<i>Sea pyr</i>	<i>Searsia pyroides</i>
<i>Set sph</i>	<i>Setaria sphacelata</i>
<i>Sol rig</i>	<i>Solanum rigescens</i>
<i>Son nan</i>	<i>Sonchus nanus</i>
<i>Son sp.</i>	<i>Sonchus sp.</i>
<i>Spe sen</i>	<i>Spermacoce senensis</i>
<i>Sph ang</i>	<i>Sphenostylis angustifolia</i>
<i>Str asi</i>	<i>Striga asiatica</i>
<i>Tag min</i>	<i>Tagetes minuta</i>
<i>Tep aca</i>	<i>Tephrosia acaciifolia</i>
<i>Tep elo</i>	<i>Tephrosia elongata</i>
<i>The tri</i>	<i>Themeda triandra</i>
<i>Thu atr</i>	<i>Thunbergia atriplicifolia</i>
<i>Tra spi</i>	<i>Trachypogon spicatus</i>
<i>Tri gra</i>	<i>Trichoneura grandiglumis</i>
<i>Tri leu</i>	<i>Tristachya leucothrix</i>
<i>Ver gal</i>	<i>Vernonia galpinii</i>
<i>Vig ner</i>	<i>Vigna nervosa</i>
<i>Vig vex</i>	<i>Vigna vexillata</i>
<i>Wah und</i>	<i>Wahlenbergia undulata</i>
<i>Xer ret</i>	<i>Xerophyta retinervis</i>
<i>Zor lin</i>	<i>Zornia linearis</i>