

'N EKOLOGIESE STUDIE VAN DIE PLANTEGROEI
VAN DIE LOSKOPDAM-NATUURRESERVAAT

DEUR

GUILLAUME KARL THERON

Voorgelê ter vervulling van 'n deel
van die vereistes vir die graad

DOCTOR SCIENTIAE

in die Fakulteit Wis- en Natuurkunde
(Departement Algemene Plantkunde)
Universiteit van Pretoria

PRETORIA

DEEL II : BYLAE

JULIE 1973

BYLAAG - A

**WEEKLIKSE MAKSIMUM EN MINIMUM TEMPERATURE
EN TOTALE WEEKLIKSE REËNVAL VIR TWAALF TY-
DELIKE WEERSTASIES OP DIE LOSKOPDAM-NATUUR-
RESERVAAT**

Datum	Weerstasies																																			
	1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12		
	mak.	min.	Reën- val mm.	mak.	min.	Reën- val mm.	mak.	min.	Reën- val mm.	mak.	min.	Reën- val mm.	mak.	min.	Reën- val mm.	mak.	min.	Reën- val mm.	mak.	min.	Reën- val mm.	mak.	min.	Reën- val mm.	mak.	min.	Reën- val mm.	mak.	min.	Reën- val mm.	mak.	min.	Reën- val mm.			
1967																																				
4/3 - 11/3	28.0	12.2	1.5	31.2	13.9	0.4	30.1	14.2	0.4	30.8	13.9	0.1	29.7	10.4	11.9	31.5	13.1	0.3	31.2	14.8	2.0	31.1	12.8	0.2	32.6	15.5	0.0	31.3	12.7	0.0	32.1	12.1	0.0	31.4	-	2.9
- 18/3	27.3	9.7	22.4	30.7	12.0	25.8	29.8	12.2	20.2	29.8	12.3	18.2	29.1	8.9	17.3	31.0	12.0	45.4	30.6	13.2	11.3	30.3	11.9	17.5	32.0	14.0	19.5	31.1	12.4	35.7	32.5	10.5	21.1	31.7	-	17.6
- 25/3	27.0	11.1	22.5	30.3	12.2	21.8	29.2	12.1	19.5	28.9	12.1	18.3	29.2	11.2	28.2	30.3	13.4	21.0	30.5	12.8	25.0	30.5	13.0	22.8	32.2	13.6	20.9	30.3	12.8	20.4	31.2	13.3	20.8	30.3	-	29.7
- 1/4	28.3	14.1	0.3	31.6	15.1	1.9	29.8	15.7	1.7	29.4	15.4	1.5	29.4	12.5	1.1	31.3	14.1	-	31.4	16.2	0.4	31.3	13.7	1.1	32.6	16.7	0.4	30.7	13.8	0.7	32.2	14.1	1.8	31.2	16.2	0.1
- 7/4	28.3	13.6	18.7	31.4	14.5	18.5	30.2	14.8	17.9	29.8	14.7	17.5	29.2	11.6	33.5	30.8	13.2	16.3	31.6	15.4	36.9	30.9	13.4	32.7	32.6	15.4	26.3	30.7	13.3	24.1	31.7	13.6	24.5	29.6	15.0	25.8
- 15/4	25.2	12.5	11.1	29.2	13.2	7.5	27.7	13.5	7.3	27.1	13.4	7.5	26.3	10.1	28.0	28.6	11.4	5.5	27.8	14.2	9.7	28.4	12.1	12.5	30.5	15.0	3.7	28.2	12.1	6.1	29.3	12.3	14.9	28.0	14.1	5.0
- 22/4	25.0	7.7	23.4	28.7	10.2	12.6	26.7	10.7	10.5	26.7	10.4	9.5	26.0	6.2	28.3	28.2	10.5	10.5	27.8	11.7	14.1	27.8	10.1	12.8	29.1	13.0	17.0	27.8	10.3	12.3	28.6	11.4	17.7	28.0	10.9	19.4
- 29/4	22.7	7.8	58.7	27.0	12.2	50.7	25.6	10.2	45.5	25.1	10.0	45.0	24.5	6.7	62.2	26.4	7.9	55.1	26.0	15.0	54.5	25.6	8.5	60.0	27.9	10.7	56.8	26.0	8.8	59.0	26.7	8.6	62.3	25.7	7.6	49.4
- 6/5	23.2	9.1	0.0	26.7	9.1	0.14	25.4	9.3	1.3	24.4	8.8	0.4	25.0	5.2	0.8	26.7	11.5	0.4	26.3	10.0	0.0	26.5	7.7	0.0	28.3	10.5	0.0	25.9	7.3	0.0	26.1	7.7	0.0	26.1	10.1	0.0
- 13/5	24.3	8.4	0.0	27.8	9.5	0.0	25.9	9.4	0.0	25.0	9.0	0.0	25.9	5.5	0.0	27.7	-	0.0	27.6	10.6	0.0	27.7	8.1	0.0	29.1	11.3	0.0	27.1	8.1	0.0	28.2	7.6	0.0	27.4	9.8	0.0
- 20/5	21.6	8.4	0.0	25.4	7.0	0.0	23.1	7.0	0.0	22.1	6.8	0.0	23.1	1.7	0.0	25.1	3.4	0.0	25.0	8.2	0.0	25.2	4.9	0.0	27.0	8.7	0.0	24.3	5.0	0.0	25.7	4.1	0.0	24.3	7.1	0.0
- 27/5	22.4	6.8	0.8	25.0	7.4	0.0	22.7	7.4	0.0	21.5	7.1	0.0	23.1	2.3	1.2	24.9	3.8	0.0	25.0	8.3	0.8	24.3	4.9	1.3	2.7	8.9	3.8	23.9	5.2	1.2	25.4	4.8	1.1	24.0	7.2	0.4
- 3/6	22.5	3.9	9.9	25.8	5.3	4.7	24.1	5.5	4.5	22.9	5.2	4.2	24.5	1.0	7.3	25.6	3.0	7.4	25.8	6.6	4.7	25.0	3.9	6.0	26.9	7.2	6.8	24.7	4.1	7.5	26.3	3.7	6.9	24.5	5.5	6.3
- 10/6	21.1	2.4	0.0	25.0	4.1	0.0	23.1	4.8	0.4	21.6	3.9	0.0	23.8	-1.0	0.0	24.5	0.9	0.0	24.8	5.2	0.0	24.1	1.7	0.0	25.6	5.6	0.0	23.6	2.5	0.0	25.6	1.0	0.0	23.7	4.0	0.0
- 17/6	20.1	-0.2	0.0	24.5	1.3	0.0	22.0	1.6	0.0	21.0	1.5	0.0	22.7	-3.6	0.0	23.7	-1.0	0.0	23.8	2.7	0.0	23.2	-0.8	0.0	24.0	3.2	0.0	22.6	-0.4	0.0	24.2	0.2	0.0	22.5	2.5	0.0
- 24/6	20.3	6.4	0.0	24.6	4.5	0.0	21.8	4.7	0.0	20.4	4.3	0.0	22.7	-3.2	0.0	23.8	0.3	0.0	24.1	5.1	0.0	23.4	1.6	0.0	24.5	5.3	0.0	23.3	2.1	0.0	24.6	1.3	0.0	24.6	4.3	0.0
- 1/7	22.2	6.1	0.0	25.9	6.6	0.0	24.2	6.9	0.0	22.7	6.8	0.0	25.2	1.0	0.0	25.5	2.8	0.0	26.0	7.7	0.0	24.2	3.8	0.0	27.0	6.9	0.0	24.8	4.5	0.0	26.6	3.2	0.0	24.8	5.9	0.0
- 8/7	19.5	2.9	0.0	24.1	4.1	0.0	19.8	4.2	0.0	19.3	4.1	0.1	22.1	-1.5	0.0	23.3	0.3	0.0	23.9	5.2	0.0	22.9	1.6	0.0	24.4	5.6	0.0	22.5	2.5	0.0	23.9	1.5	0.0	22.0	3.8	0.0
- 15/7	17.8	0.5	11.6	22.3	2.0	19.4	18.2	1.9	15.9	17.8	1.6	14.0	20.5	-3.4	8.0	21.3	-1.1	15.2	22.1	2.8	19.0	20.9	-0.4	15.5	22.6	3.6	19.0	20.4	0.2	19.0	22.0	-0.2	16.5	19.6	2.5	17.7
- 22/7	19.9	3.3	0.0	23.6	4.0	0.0	20.7	4.3	0.0	20.7	3.8	0.0	22.8	-1.7	0.0	23.7	0.9	0.0	23.3	4.5	0.0	23.2	0.9	0.0	24.3	4.8	0.0	22.7	1.9	0.0	24.2	1.3	0.0	22.6	4.4	0.0
- 29/7	20.1	4.7	0.0	24.3	4.0	0.0	20.6	3.8	0.0	20.7	3.5	0.0	23.0	-2.2	0.0	23.5	-0.3	0.0	23.8	4.8	0.0	23.4	1.3	0.0	24.5	4.7	0.0	23.0	1.7	0.0	24.2	0.6	0.0	22.5	3.6	0.0
- 5/8																																				

BYLAAG - B

FLORISTIESE ONTLEDING EN SPESIESLYS

FLORISTIESE ONTLEDING EN SPESIESLYS

Geen ekologiese studie sou volledig wees sonder 'n opgaaf van die spesies wat in die bestudeerde gebied voorkom nie. Alle spesies dra by tot 'n ekosisteem en Daubenmire (1968) beweer onder andere dat:

"While the role of minor species may be obscure, each has a distinctive ecology and can contribute something to our understanding of its ecosystem, once we have determined its requirements and tolerances".

In 'n spesieslys dra 'n baie skaars spesie net soveel by tot die volledigheid daarvan as die spesies wat in groot getalle voorkom (Curtis, 1959 aangehaal deur Venter, 1972).

Geen spesieslys van 'n gebied kan in totaal as volledig beskou word nie en veral nie in 'n gebied waar die plantegroei sowel as die omgewing baie heterogeen is nie.

In die studie van die plantegroei van die Loskopdam-natuurreservaat is die terrein oor 'n periode van ongeveer vier jaar goed deurgegaan en herbariummonsters is van die meeste van die spesies wat teëgekom is, gemaak. Die meegaande spesieslys kan dus as relatief verteenwoordigend vir die Loskopdam-natuurreservaat beskou word. Uitheemse tuinbouspesies en hibriedes is nie versamel nie en die meeste is ook nie in die spesieslys opgeneem nie (vgl. paragraaf 3,3,2). Uitheemse soorte wat in die spesieslys opgeneem is word deur die asterisk* aangedui terwyl 'n +-teken 'n inheemse spesie aandui wat in die reservaat aangeplant is. Spesies wat nie versamel is nie sowel as 42 plantmonsters wat net tot op generiese vlak benaam is, is nie in die floristiese ontleding in aanmerking geneem nie.

'n Groototaal van 912 vaatplantspesies¹⁾ verteenwoordigend

1 Subspesies en variëteite is as afsonderlike taksons gereken.

van 121 families en 479 genera is versamel (Tabel B,1).

Tabel B,1 Floristiese komponente van die flora van die Loskopdam-natuurreservaat

	Families	Genera	Spesies ¹⁾
Pteridophyta	13	19	28
Gymnospermae	-	-	-
Monocotyledoneae	15	113	255
Dicotyledoneae	93	347	629
Totaal	121	479	912

1) Subspesies en variëteite word as afsonderlike taksons beskou

'n Ontleding van die vaatplantflora toon aan dat die Poaceae, Compositae, Leguminosae (Papilionaceae), Cyperaceae en Liliaceae die grootste families is en onderskeidelik deur 147, 76, 76 (57), 40 en 31 spesies verteenwoordig word (Tabel B,2). Die opvallendste kenmerk van die plante= groei (flora) is die absolute oorheersing van die grasse. Hoewel daar baie ander kruidagtige spesies op die reservaat voorkom, is hulle weens die oorheersing van die grasse deur= gaans fisonomies onopvallend. Die meeste kruidagtige spesies word deur slegs enkele individue op die reservaat ver= teenwoordig.

Hoewel die reservaat relatief klein is in vergelyking met baie van die ander gebiede waarin plantopnames gedoen is, besit dit 'n besondere ryke verskeidenheid van spesies (Tabel B,3).

Tabel B,2 'n Samevatting van die vaatplantfamilies wat op die Loskopdam-natuurreservaat gevind word en die aantal genera en spesies waardeur elke familie verteenwoordig word (Sluit slegs voorbeelde in wat versamel is).

Families	Genera		Spesies*		Benaam slegs tot op generiese vlak
	Aantal	As % van totale aantal genera	Aantal	As % van totale aantal spesies	
PTERIDOPHYTA					
Lycopodiaceae	1	minder as 1%	1	minder as 1%	
Selaginellaceae	1	"	2	"	
Equisetaceae	1	" "	1	"	
Osmundaceae	1	"	1	"	
Schizaeaceae	1	"	1	"	
Gleicheniaceae	1	"	1	"	
Cyatheaceae	1	"	1	"	
Dennstaedtiaceae	1	"	1	"	
Adiantaceae	6	1,25	12	1,32	
Davalliaceae	1	minder as 1%	1	minder as 1%	
Aspleniaceae	2	"	2	"	
Thelypteridaceae	1	"	3	"	
Blechnaceae	1	"	1	"	
ANGIOSPERMAE					
<i>Monocotyledoneae</i>					
Typhaceae	1	minder as 1%	1	minder as 1%	
Potamogetonaceae	1	"	1	"	
Juncaceae	1	"	3	"	
Cyperaceae	12	2,51	40	4,39	2
Poaceae	57	11,90	147	16,12	4
Araceae	1	minder as 1%	1	minder as 1%	
Xyridaceae	1	"	1	"	
Eriocaulaceae	1	"	1	"	
Commelinaceae	4	"	5	"	
Liliaceae	21	4,38	31	3,40	4
Amaryllidaceae	4	minder as 1%	7	minder as 1%	2
Velloziaceae	1	"	2	"	
Dioscoreaceae	1	"	2	"	
Iridaceae	6	1,25	9	"	
Orchidaceae	1	minder as 1%	4	"	

Tabel B,2 (Vervolg)

Families	Genera		Spesies		Benaam slegs tot op generiese vlak
	Aantal	As % van totale aantal genera	Aantal	As % van totale aantal spesies	
<i>Dicotyledoneae</i>					
Piperaceae	1	minder as 1%	1	minder as 1%	
Salicaceae	2	"	2	"	
Myricaceae	1	"	1	"	
Ulmaceae	3	"	3	"	
Moraceae	1	"	8	"	
Urticaceae	3	"	3	"	
Proteaceae	2	"	2	"	
Loranthaceae	2	"	6	"	1
Santalaceae	2	"	6	"	
Olacaceae	1	"	3	"	
Polygonaceae	2	"	8	"	
Chenopodiaceae	2	"	3	"	
Amaranthaceae	6	1,25	5	"	
Phytolaccaceae	3	minder as 1%	3	"	
Aizoaceae	2	"	2	"	
Mesembryanthemaceae	2	"	2	"	
Portulacaceae	2	"	4	"	
Caryophyllaceae	5	1,04	6	"	
Nymphaeaceae	2	minder as 1%	3	"	
Ranunculaceae	2	"	2	"	
Menispermaceae	1	"	1	"	
Cruciferae	2	"	2	"	
Capparidaceae	4	"	9	"	
Crassulaceae	4	"	9	"	
Saxifragaceae	1	"	1	"	
Pittosporaceae	1	"	1	"	
Myrothamnaceae	1	"	1	"	
Rosaceae	3	"	3	"	
Mimosaceae	3	"	13	1,43	
Caesalpinaceae	4	"	6	minder as 1%	
Papilionaceae	25	5,22	57	6,25	3
Geraniaceae	2	minder as 1%	4	minder as 1%	
Oxalidaceae	1	"	3	"	
Linaceae	1	"	2	"	
Zygophyllaceae	1	"	1	"	
Rutaceae	3	"	4	"	
Burseraceae	1	"	3	"	1
Meliaceae	2	"	2	"	
Malpighiaceae	2	"	3	"	

Tabel B,2 (Vervolg)

Families	Genera		Spesies		Benaam slegs tot op generiese vlak
	Aantal	As % van totale aantal genera	Aantal	As % van totale aantal spesies	
Polygalaceae	1	minder as 1%	6	minder as 1%	2
Dichapetalaceae	1	"	1	"	
Euphorbiaceae	12	2,51	20	2,19	
Buxaceae	1	minder as 1%	1	minder as 1%	
Anacardiaceae	4	"	13	1,43	
Aquifoliaceae	1	"	1	minder as 1%	3
Celastraceae	4	"	8	"	
Hippocrataceae	1	"	1	"	
Icacinales	2	"	2	"	
Sapindaceae	2	"	3	"	
Rhamnaceae	3	"	4	"	1
Heteropyxidaceae	1	"	1	"	
Vitaceae	3	"	7	"	
Tiliaceae	3	"	11	1,21	
Malvaceae	5	1,04	15	1,64	
Bombacaceae	1	minder as 1%	1	minder as 1%	1
Sterculiaceae	4	"	8	"	
Ochnaceae	1	"	5	"	
Guttiferae	1	"	1	"	
Flacourtiaceae	3	"	3	"	
Turneraceae	1	"	1	"	1
Passifloraceae	1	"	1	"	
Thymelaeaceae	3	"	7	"	
Lythraceae	2	"	1	"	
Combretaceae	2	"	10	1,10	
Myrtaceae	2	"	1	minder as 1%	1
Onagraceae	2	"	5	"	
Araliaceae	1	"	2	"	
Umbelliferae	4	"	4	"	
Ericaceae	1	"	1	"	
Myrsinaceae	1	"	2	"	1
Sapotaceae	2	"	2	"	
Ebenaceae	2	"	8	"	
Oleaceae	4	"	7	"	

Tabel B,2 (Vervolg)

Families	Genera		Spesies		Benaam slegs tot op generiese vlak
	Aantal	As % van totale aantal genera	Aantal	As % van totale aantal spesies	
Loganiaceae	4	minder as 1%	8	minder as 1%	1
Gentianaceae	3	"	5	"	
Apocynaceae	5	"	5	"	
Asclepiadaceae	15	3,13	22	2,41	1
Convolvulaceae	6	1,25	15	1,64	1
Boraginaceae	4	minder as 1%	4	minder as 1%	
Verbenaceae	8	1,67	14	1,54	
Labiatae	13	2,71	18	1,97	1
Solanaceae	3	minder as 1%	8	minder as 1%	
Scrophulariaceae	13	2,71	16	1,75	1
Bignoniaceae	1	minder as 1%	1	minder as 1%	
Pedaliaceae	4	"	4	"	2
Gesneriaceae	1	"	2	"	
Lentibulariaceae	1	"	1	"	
Acanthaceae	12	2,51	28	3,07	1
Rubiaceae	16	3,34	25	2,74	
Dipsacaceae	1	minder as 1%	1	minder as 1%	
Cucurbitaceae	7	1,46	8	"	
Campanulaceae	3	minder as 1%	6	"	
Compositae	37	7,72	76	8,33	2
Totaal 121	479	-	912	-	42

* Subspesies en variëteite bygereken.

Tabel B,3 'n Floristiese vergelyking van verskillende streke van Suid-Afrika

Bestudeerde gebied	Grootte in vk km.	Aantal families	Aantal Genera	Aantal Plantsoorte
Bolus (1905); Suidwes-telike gebied van die Kaapprovinsie	89 600	110	705	5 585
Schönland (1919); Uitenhage en Port Elizabeth	10 240	129	716	2 312
Phillips (1931); George, Knysna en Humansdorp	15 360	199	613	2 185
Dyer (1937); Albany en Bathurst	5 888	119	647	2 084
Fourcade (1941); George, Knysna, Humansdorp en Uniondale	13 899	131	831	3 130
West (1949); Escourt en Weenen	5 970	112	559	1 584
Louw (1951); Potchefstroomgebied	4 480	95	477	1 016
Janse van Vuuren (1961); Magaliesberg	0,30	84	275	394
Van der Schijff (1969); Nasionale Krugerwildtuin	18 782	132	700	1 838
Du Plessis (1972); Doornkop 273 J.S.	26	111	417	807
Venter (1972); Empangeni omgewing	-	136	579	1 002
Loskopdam-natuurreservaat	128	121	479	912

SPESIESLYS

Die plantmonsters is benaam deur die personeel van die Nasionale Herbarium²⁾ soos geldig in Desember 1972. Die herbariummonsters is in die Herbarium van die Universiteit van Pretoria en die Nasionale Herbarium ter insae, terwyl enkele spesies in die tuin van die Departement Algemene Plantkunde, Universiteit van Pretoria aangeplant is. Die nommers na die plantname verwys na die skrywer se versamelnommers, terwyl dié sonder nommers (Sn.) na die wete van die skrywer ook op die reservaat voorkom maar nie versamel is nie.

Die Pteridophyta is volgens Schelpe (1969) in families en genera gerangskik. Met die uitsondering van die Poaceae is die families en genera van die ander Angiospermae gerangskik volgens Phillips (1951) wat op die sisteem van De Dalla Torre & Harms (1900 - 1907) gebaseer is. Die rangskikking van die Poaceae is volgens die sisteem van Hubbard (1934). Die spesies onder elke genus is alfabeties gerangskik. Waar moontlik word die generiese nommers van Hubbard (1934) vir die grasse en die van De Dalla Torre & Harms (1900 - 1907) vir die res van die Angiospermae gegee.

* Bekende uitheemse spesies.

+ Inheemse spesies aangeplant op die reservaat.

PTERIDOPHYTA

LYCOPODIACEAE

Lycopodium L.

L. cernuum L.

Fontein Zonder End 1888

SELAGINELLACEAE

Selaginella Beauv.

2) Nasionale Herbarium, Navorsingsinstituut vir Plantkunde, Departement Landbou-Tegniese Dienste, Privaatsak X101, Pretoria.

S. dregei (C. Presl) Hieron.
Vergelegen 858,
Kloppersloop 2147

S. mittenii Bak.
Kloppersloop 2148

EQUISETACEAE

Equisetum L.

E. ramosissimum Desf.
Donkerhoek 1840

OSMUNDACEAE

Osmunda L.

O. regalis L.
Tweefontein 1446

SCHIZAEACEAE

Mohria Sw.

M. caffrorum (L.) Desv.
Nooitgedacht 1222

GLEICHENIACEAE

Gleichenia Sm.

G. polypodioides (L.) Sm.
Fontein Zonder End 1887

CYATHEACEAE

Cyathea Sm.

C. dregei Kunze
Tweefontein 1447

DENNSTAEDTIACEAE

Pteridium Gled.

P. aquilinum (L.) Kuhn var.
africanum (Bonop.) Tryon
Tweefontein 1318

ADIANTACEAE

Adiantum L.

A. capillus - veneris L.
Rhenosterhoek 1326

Pteris L.

P. friesii Hieron.
Vergelegen 1871,
Fontein Zonder End 1899

P. vittata L.
Loskopdam 1862

Cheilanthes Sw.*C. hirta* Swartz
Vergelegen 856*C. marlothii* Hieron.
Kloppersloop 1364*Doryopteris* J. Sm.*D. concolor* (Langsd. & Fisch.)
Kuhn var. *kirkii* (Hook.) Fries
Zaagkuil 1481, 2157*Pellaea* Link*P. boivinii* Hook.
Tweefontein 1812*P. calomelanos* (Swartz) Link
Kampterrein 712, Vergelegen 846,
Nooitgedacht 1225*P. pectiniformis* Bak.
Tweefontein 1439, 1813*P. viridis* (Forsk.) Prantl
Loskop 947, Nooitgedacht 1426a*P. viridis* (Forsk.) Prantl var.
glauca (Sim) Sim Nooitgedacht
1224, Tweefontein 1286*Actiniopteris* Link*A. radiata* (Swartz) Link
Tweefontein 1285

DAVALLIACEAE

Arthropteris J. Sm.*A. monocarpa* (Cordem.) C. Chr.
Vergelegen 1430

ASPLENIACEAE

Asplenium L.*A. aethiopicum* (Burm.f.)
Becherer Nooitgedacht 1426*Ceterach* Gars.*C. cordatum* (Thunb.) Desv.
Loskop 946

THELYPTERIDACEAE

Thelypteris Schmid.*T. confluens* (Thunb.) Morton
Vergelegen 890*T. gueinziana* (Mett.) Schelpe
Donkerhoek 1675*T. longicuspis* (Bak.) Schelpe
Rhenosterhoek 1325

BLECHNACEAE

Blechnum L.

B. punctulatum Swartz
Fontein Zonder End 1886

GYMNOSPERMAE

CYCADIINAE

Encephalartos

+*E. humilis* Verdoorn
Fontein Zonder End Sn

ANGIOSPERMAE

MONOCOTYLEDONEAE

TYPHACEAE

49 *Typha* L.

T. latifolia L. subsp.
capensis Rohrb.
Vergelegen 1689

POTAMOGETONACEAE

58 *Potamogeton* L.

P. octandrus Poir.
Kerkplaas se Loop 2057

POACEAE

10 *Ischaemum* L.

I. arcuatum (Nees) Stapf
Vergelegen 1390,
Fontein Zonder End 1640

17 *Urelytrum* Hack.

U. squarrosum Hack.
Donkerhoek 77, Tweefontein
1041, Rhenosterhoek 1261

28 *Elyonurus* Humb. & Bonpl.

E. argenteus Nees
Donkerhoek 769, Tweefontein
1022, Weltevreden 1056,
Nooitgedacht 1414,
Rhenosterhoek 2090

E. sp. Nooitgedacht 1419

- 37 *Imperata* Cyr.
I. cylindrica (L.) Beauv.
Tweefontein 1028, 1033,
Vergelegen 1686
- 40 *Miscanthidium* Stapf
M. sorghum (Nees) Stapf
Tweefontein 1781,
Fontein Zonder End 1639
- 46 *Sorghum* Pers.
S. halepense (L.) Pers. *S. verticilliflorum* (Steud.) Stapf
Weltevreden 1777, 1269 Rhenosterhoek 2643
- 46a *Sorghastrum* Nash
S. friesii (Pilg.) Pilg. *S. rigidifolium* (Stapf) L.
Fontein Zonder End 2688 Chippindall Loskopdam 1795
- 63 *Bothriochloa* O. Kuntze
B. glabra (Roxb.) A. Camus *B. insculpta* (Hochst.) A. Camus
Weltevreden 1074, 1776, var. *insculpta* Weltevreden 1089,
Loskopdam 1075, Kloppers= 1270.
loop 1401
B. radicans (Lehm.) A. Camus
Tweefontein 2086
- 68 *Schizachyrium* Nees
S. jeffreysii (Hack.) Stapf *S. sanguineum* (Retz.) Alst.
Vergelegen 1276, Weltevreden
Rhenosterhoek 1352
- 71 *Andropogon* L.
A. eucomus Nees *A. huillensis* Rendle
Weltevreden 1085 Tweefontein 2069
A. schinzii Hack. *A. schirensis* Hochst. ex A.
Weltevreden 1064, 1255, Rich. var. *angustifolia* Stapf
Loskopdam 1976, Kloppersloop 1260
Vergelegen 2077
- 72 *Cymbopogon* Spreng.
C. excavatus (Hochst.) *C. marginatus* (Steud.) Stapf ex
Stapf ex Burtt Davy Burt Davy Weltevreden 1275
Weltevreden 1274, Rheno-
sterhoek 1340, Kloppersloop
1784
C. plurinodis (Stapf) Stapf *C. validus* (Stapf) Stapf ex
ex Burtt Davy Loskopdam 1018 Burt Davy Rhenosterhoek 2708
- 73 *Hyparrhenia* Anderss.
H. dregeana (Nees) Stapf ex *H. filipendula* (Hochst.) Stapf
Stent Nooitgedacht 2104 Rhenosterhoek 1266

- H. filipendula* (Hochst.) Stapf
var. *filipendula* Nooitgedacht
1115, Fontein Zonder End 1005
- H. hirta* (L.) Stapf
Nooitgedacht 1435,
Vergelegen 1783
- H. filipendula* (Hochst.) Stapf
var. *pilosa* (Hack.) Stapf Fontein
Zonder End 1667
- H. tamba* (Hochst. ex Steud.)
Anderss. ex Stapf Rhénosterhoek
1948, Vergelegen 1391
- 73a *Hyperthelia* W.D. Clayton
H. dissoluta (Nees ex Steud.)
W.D. Clayton Tweefontein 1040,
Weltevreden 1272, Fontein-
Zonder End 1668
- 75 *Monocymbium* Stapf
M. ceresiiforme (Nees) Stapf
Vergelegen 1258
- 78 *Trachypogon* Nees
T. spicatus (L.f.) Kuntze
Weltevreden 1273,
Tweefontein 1782
- 80 *Heteropogon* Pers.
H. contortus (L.) Beauv. ex Roem.
& Schult Tweefontein 1011
- 81 *Diheteropogon* (Hack.) Stapf
D. amplexans (Nees) W.D. Clayton
Kampterrein 695, Nooitgedacht
1114, Kloppersloop 1267,
Tweefontein 1035
- 83 *Themeda* Forsk.
T. triandra Forsk.
Kampterrein 696,
Rhénosterhoek 2052
- 89 *Digitaria* Heist.
- | | |
|---|--|
| <i>D. argyrogypsa</i> (Nees) Stapf
Rhénosterhoek 2092 | <i>D. brazzae</i> (Franch.) Stapf
P. Kok 382 Weltevreden |
| <i>D. debilis</i> (Desf.) Willd.
Vergelegen 1278 | <i>D. diagonalis</i> (Nees) Stapf
Kloppersloop 1775 |
| <i>D. eriantha</i> Steud.
Donkerhoek 765,
Rhénosterhoek 2057 | <i>D. eylesii</i> C. E. Hubb.
Rhénosterhoek 2155 |
| <i>D. longiflora</i> (Retz.) Pers.
Weltevreden 1097 | <i>D. milaniana</i> (Rendle) Stapf
Zaagkuil 2642 |
| <i>D. monodactyla</i> (Nees) Stapf
Donkerhoek 766, Weltevre-
den 1048, Fontein Zonder End
1670 | <i>D. pentzii</i> Stent var. <i>pentzii</i>
Rhénosterhoek 1336, Vergelegen
1277, Kloppersloop 2076 |

- D. sanguinalis* (L.) Scop.
subsp. *sanguinalis*
Lombardsbaai 1092, Loskop=
dam 1975
- D. smutsii* Stent Donkerhoek 770,
Loskopdam 1977
- D. zeyheri* (Nees) Henr.
Rhenosterhoek 2152
- 94 *Alloteropsis* Presl
A. semialata (R.Br.) Hitchc.
var. *semialata* Donkerhoek 776,
Rhenosterhoek 1237, 1572
- 104 *Brachiaria* Griesb.
B. brizantha (Hochst. ex A.
Rich.) Stapf Donkerhoek 771,
Tweefontein 1024, Kloppers=
loop 1235
- B. nigropedata* (Munro) Stapf
Donkerhoek 780, Vergelegen 1282,
2037, Weltevreden 2024
- 104c *Pseudobrachiaria* Launert
P. deflexa (Schumach.) Launert
Tweefontein
- 107 *Paspalum* L.
P. dilatatum Poir.
Kampterrein 2110
- P. orbiculare* Forst.
Weltevreden 1103
- P. paspalodes* (Mich) Scribn.
Rhenosterhoek 2151
- 110 *Urochloa* Beauv.
U. bolbodes (Steud.) Stapf
Loskop 1071, Fontein Zonder
End 2064
- 112 *Echinochloa* Beauv.
E. stagnina (Retz.) Beauv.
Fontein Zonder End 1002,
Vergelegen 1721
- 115 *Oplismenus* Beauv.
O. hirtellus (L.) Beauv.
Rhenosterhoek 1468
- 116 *Panicum* L.
P. coloratum L. var.
coloratum Rhenosterhoek
2091
- P. deustum* Thunb.
Kloppersloop 1236
- P. dregeanum* Nees
Tweefontein 1031
- P. glabrescens* Steud.
Lombardsbaai 1090,
Vergelegen 1723,
Loskopdam 1978
- P. laevifolium* Hack. var.
laevifolium Fontein Zonder
End 1003

- P. maximum* Jacq.
Twefontein 1015,
Kloppersloop 1785
- P. natalense* Hochst.
Weltevreden 2065
- 128 *Setaria* Beauv.
- S. chevalieri* Stapf ex Stapf &
C.E. Hubb. Nooitgedacht 1127,
Weltevreden 1268
- S. flabellata* Stapf subsp.
flabellata Vergelegen 1696
- S. lindenberghiana* (Nees)
Stapf Kloppersloop 2058
- S. nigristrostris* (Nees) Dur. &
Schinz Twefontein 1032
- S. perennis* Hack.
Kampterrein 699,
Donkerhoek 764,
Twefontein 1023,
Nooitgedacht 1565,
Rhenosterhoek 1571, 1573
- S. sphacelata* (Schumach.)
Stapf & C.E. Hubb. ex M.B.
Moss Rhenosterhoek 1263,
Zaagkuil 2165
- S. ustilata* de Wit
Weltevreden 2697
- S. sphacelata* (Schumach.)
Stapf & C.E. Hubb. ex M.B.
Moss var. *stolonifera* de Wit
Twefontein 2706
- S. woodii* Hack.
Nooitgedacht 1413, 1564
- S. verticillata* (L.) Beauv.
Rhenosterhoek 2067
- S. sp. cf. perennis* Hack.
Nooitgedacht 2641
- S. sp.* Weltevreden 1102
- 132 *Rhynchelytrum* Nees
- R. repens* (Willd.) C.E. Hubb.
Twefontein 1026,
Rhenosterhoek 1265
- R. setifolium* (Stapf) Chiov.
Twefontein 1025, Nooitgedacht
1111, Weltevreden 1256
- R. villosum* (Parl.) Chiov.
Zaagkuil 2102
- 133 *Tricholaena* Schrad.
- T. monachne* (Trin.) Stapf &
C.E. Hubb. var. *monachne*
Weltevreden 1073, 1914
- 138 *Antheophora* Schreb.
- A. pubescens* Nees
Donkerhoek 778,
Weltevreden 1055, 1063,
1607
- 139 *Pennisetum* L.C. Rich.
- **P. clandestinum* Hochst. ex
Chiov. Weltevreden Sn.
- P. macrourum* Trin.
Twefontein 1029,
Donkerhoek 777

- 140 *Cenchrus* L.
 C. ciliaris L.
 Weltevreden 1072, 1271,
 Kampterrein 1428
- 159 *Leersia* Swartz
 L. hexandra Swartz
 Fontein Zonder End 1653
- 174 *Tristachya* Nees
 T. biseriata Stapf
 Lombardsbaai 1075,
 Nooitgedacht 1566
 T. rehmannii Hack.
 Zaagkuil 2098
- 175a *Loudetia* Hochst.
 L. flavida (Stapf) C.E. Hubb.
 Donkerhoek 768,
 Weltevreden 2072
 L. simplex (Nees) C.E. Hubb.
 Weltevreden 1093, Tweefon-
 tein 1034, Nooitgedacht 1119
- 214 *Phragmites* Trin.
 P. australis (Cav.) Trin.
 ex Steud. Vergelegen 1281
- 243 *Agrostis* L.
 A. lachnantha Nees var.
 lachnantha Vergelegen
 1905
- 262 *Aristida* L.
 A. canescens Henr. subsp.
 canescens Loskopdam 2113
 A. congesta Roem. & Schult.
 subsp. *barbicollis* (Trin. &
 Rupr.) De Wint. Tweefon-
 tein 1014
 A. congesta Roem. & Schult.
 subsp. *congesta* Tweefontein
 1019, 1021, Vergelegen 1264
 A. curvata (Nees) Trin. & Rupr.
 Lombardsbaai 1091, Rhenoster-
 hoek 1262
 A. diffusa Trin. var.
 burkei (Stapf) Schweick.
 Nooitgedacht 1112
 A. junciformis Trin. &
 Rupr. subsp. *junciformis*
 Vergelegen 1727
 A. junciformis Trin. & Rupr.
 Vergelegen 1280
 A. meridionalis Henr.
 Kloppersloop 1208
 A. pilgeri Henr.
 Vergelegen 1259
 A. scabrivalvis Hack. var.
 scabrivalvis Loskop 2684
 A. stipitata Hack. subsp.
 graciliflora (Pilg.)
 Melderis Blesbokvlakte
 2045
 A. transvaalensis Henr.
 Kloppersloop 1365

274 *Tragus* Haller

T. berteronianus Schult.
Kampterrein 698,
Tweefontein 1013

274a *Mosdenia* Stent

M. leptostachys (Ficalho &
Hiern) W.D. Clayton Twee=
fontein 2061

280 *Perotis* Ait.

P. patens Gand.
Tweefontein 1036

283 *Sporobolus* R.Br.

S. africanus (Poir.) Robyns &
Tournay Fontein Zonder
End 1669

S. fimbriatus Nees var.
fimbriatus Tweefontein
1010

S. pectinatus Hack.
Loskopdam 2080

S. stapfianus Gand.
Rhenosterhoek 2023

S. consimilis Fresen.
Donkerhoek 1006

S. fimbriatus Nees var.
latifolius Stent Kloppers=
loop 1247

S. pyramidalis Beauv.
Vergelegen 1279

285b *Diandrochloa* De Wint.

D. namaquensis (Nees) De
Wint. Donkerhoek 1841

286 *Eragrostis* Host

E. aspera (Jacq.) Nees
Rhenosterhoek 1338

E. barrelieri Dav.
Kampterrein 2163

E. chloromelas Steud.
Donkerhoek 781,
Nooitgedacht 1253,
Zaagkuil 1989

E. curvula (Schrud.) Nees
Tweefontein 1575

E. gummiiflua Nees
Tweefontein 1037

E. lappula Nees var.
divaricata Stapf
Tweefontein 1038

E. barbinodis Hack.
Kampterrein 1974,
Rhenosterhoek 2056

E. capensis (Thunb.) Trin.
Fontein Zonder End 2040

E. cilianensis (All.) Lutati
Kloppersloop 1246

E. cylindriflora Hochst.
Vergelegen 2142

E. heteromera Stapf
Fontein Zonder End 1007

E. micrantha Hack.
Nooitgedacht 1116

- E. nindensis* Fic. & Hiern
Donkerhoek 767
- E. plana* Nees
Nooitgedacht 1109
- E. rigidior* Pilg.
Donkerhoek 779,
Vergelegen 2031, 2143,
Rhenosterhoek 2046, 2048
- E. trichophora* Coss. & Dur.
Vergelegen 2144
- E. virescens* Presl
Kampterrein 2164
- E. pallens* Hack.
Blesbokvlakte 1209,
Loskopdam 1016
- E. racemosa* (Thunb.) Steud.
Donkerhoek 774, Nooitgedacht
1520, Blesbokvlakte 1925
- E. superba* Peyr.
Donkerhoek 782,
Nooitgedacht 1254
- E. uniglumis* Hack.
Fontein Zonder End 1662,
Vergelegen 1725, 1726
- E. sp. cf. lehmaniana* Nees
Weltevreden 2705
- 296 *Cynodon* Rich.
C. dactylon (L.) Pers. var.
dactylon Weltevreden 1095,
Fontein Zonder End 1659
- 300 *Enteropogon* Nees
E. macrostachyus (Hochst.
ex A. Rich.) Munro ex Benth.
Tweefontein 1804
- 301 *Chloris* Swartz
C. virgata Swartz
Tweefontein 1009,
Rhenosterhoek 1337
- 302 *Eustachys* Desv.
E. mutica (L.) Cuf.
Kampterrein 700,
Weltevreden 1061
- 331 *Eleusine* Gaertn.
E. africana Kennedy-O'Byrne
Kloppersloop 1238
- 334 *Pogonarthria* Stapf
P. squarrosa (Licht.) Pilg.
Tweefontein 1039,
Kloppersloop 1248
- 343 *Leptocarydion* Hochst.
L. vulpiastrum (De Not) Stapf
Tweefontein 1400

345 *Diplachne* Beauv.

D. biflora Hack. ex Schinz
Kampterrein 697,
Donkerhoek 772,
Weltevreden 1068,
Rhenosterhoek 1374

D. eleusine Nees
Loskop 2041

357 *Enneapogon* Desv.

E. cenchroides (Licht.) C.E.
Hubb. Vergelegen 2036

E. pretoriensis Stent
Vergelegen 842, 2039,
Tweefontein 1294

E. scoparius Stapf
Tweefontein 995

253 *Trichoneura* Anderss.

T. grandiglumis (Nees) Stapf
& C.E. Hubb. var. *grandiglumis*
Nooitgedacht 1128

361 *Schmidtia* Steud.

S. pappophoroides Steud.
Weltevreden 1750,
Donkerhoek 2082

371 *Fingerhuthia* Nees

F. africana Lehm.
Weltevreden 1069

471 **Bambusa* Schreb.

**B. balcooa* Roxb.
Tweefontein Sn.

PALMAE

553 *Hyphaene* Gaertn.

**H. sp.* Fontein
Zonder End Sn.

CYPERACEAE

452 *Lipocarpa* R. Br.

L. pulcherrima Ridley
Tweefontein 1283

459 *Cyperus* L.

C. denudatus L.f.
Tweefontein 1296,
Vergelegen 1692

C. distans L.f.
Fontein Zonder End 1656

C. esculentus L.
Tweefontein 1027, Fontein
Zonder End 1648, 1657

C. latifolius Poir.
Vergelegen 1693

- C. leptocladus* Kunth
Vergelegen 1690
- C. marginatus* Thunb.
Weltevreden 1748
- C. rupestris* Kunth
Donkerhoek 998,
Vergelegen 1755
- C. sphaerospermus* Schrad.
Tweefontein 1295
- C. sp.*
Fontein Zonder End 2694
- 459a *Pycneus* Beauv.
- P. flavescens* Reichb.
Tweefontein 1284,
Vergelegen 1756
- P. polystachyos* Beauv.
Vergelegen 1691
- 459c *Mariscus* Gaertn.
- M. albomarginatus* C.B.Cl.
Zaagkuil Sn.
- M. indecorus* (Kunth)
Podlech Vergelegen 1754
- 462 *Kyllinga* Rottb.
- K. alba* Nees
Weltevreden 1088
- K. melanosperma* Nees
Kloppersloop 1543
- 467 *Fuirena* Rottb.
- F. chlorocarpa* Ridley
Kloppersloop 1774
- 468 *Scirpus* L.
- S. antarcticus* L.
Donkerhoek 1848,
Rhenosterhoek 1933
- C. margaritaceus* Vahl
Loskopdam 1017,
Vergelegen 1687
- C. obtusiflorus* Vahl
Weltevreden Sn.
- C. sexangularis* Nees
Vergelegen 1760
- C. textilis* Thunb.
Kampterrein 1980
- P. macranthus* C.B.Cl.
Donkerhoek 1649
- M. dregeanus* Kunth
Fontein Zonder End 2707
- M. indecorus* (Kunth) Podlech
var. *decurvatus* C.B.Cl.
Weltevreden 1045
- K. erecta* Schumach. var.
intricata C.B.Cl.
Fontein Zonder End 1658
- F. pubescens* Kunth
Fontein Zonder End 1516, 2693

ARACEAE

- 764 *Stylochiton* Lepr.
- S. sp.*
Vergelegen 1539

XYRIDACEAE

- 826 *Xyris* L.
X. capensis Thunb.
 Rhénosterhoek 1934

ERIOCAULACEAE

- 828 *Eriocaulon* L.
E. abyssinicum Hochst.
 Tweefontein 1307,
 Fontein Zonder End 2689

COMMELINACEAE

- 896 *Commelina* L.
C. africana L. *C. erecta* L.
Kampsterrein 708, 899 Vergelegen 1737
- 899 *Aneilema* R.Br.
A. hockii De Wild.
Vergelegen 807
- 904 *Cyanotis* D. Don
C. lapidosus Phill.
Tweefontein 1440,
1736
- 908 *Floscopa* Lour.
F. glomerata Hassk.
Kerkplaas se loop 2073,
Rhenosterhoek 2685

JUNCACEAE

- 936 *Juncus* L.
J. dregeanus Kunth
 Donkerhoek 1842
J. exsertus Buch.
 Rhenosterhoek 1940, 1966
J. oycarpus E. Mey. ex
 Kunth Kampterrein 1979

LILIACEAE

- 963 *Gloriosa* L.
G. sp.
Zaagkuil 2159

- 985 *Bulbine* Willd.
B. stenophylla Verdoorn
Nooitgedacht 1809a
B. tartifolia Verdoorn
Zaagkuil 1998
- 989 *Anthericum* L.
A. cooperi Bak.
Nooitgedacht 1519, 1523,
Vergelegen 1582
A. longistylum Bak.
Donkerhoek 764a,
Tweefontein 1134
- 989a *Trachyandra* (Kunth) Bak.
T. saltii (Bak.) Oberm.
var. *secunda* (Kr. & Dinter)
Oberm. Donkerhoek 790a,
Fontein Zonder End 1982
- 990 *Chlorophytum* Ker
C. bowkeri Bak.
Tweefontein 790,
Nooitgedacht 1790
- 1011 *Bowiea* Harv.
B. volubilis Harv.
Nooitgedacht 1123, 1223
- 1012 *Eriospermum* Jacq.
E. burchellii Bak.
Blesbokvlakte 2021
E. cooperi Bak.
Kloppersloop 1986
E. sp.
Blesbokvlakte 2000,
Kerkplaas se Loop 2009
- 1024 *Kniphofia* Moench
K. ensifolia Bak.
Loskopdam 1590
- 1026 *Aloe* L.
A. arborescens Mill.
Rhenosterhoek, Vergelegen Sn.
A. castanea Schonl.
Zaagkuil Sn.
A. davyana Schonl.
Kloppersloop 1436
A. marlothii Berger
Rhenosterhoek,
Vergelegen Sn.
A. mutabilis Pillans
Rhenosterhoek, Zaagkuil Sn.
A. verdoorniae Reyn.
Zaagkuil 1495
A. transvaalensis O. Kuntze
Vergelegen Sn.
- 1046 *Agapanthus* L'Hérit.
A. mutans Leighton
Kloppersloop 1771

- 1079 *Albuca* L.
A. angolensis Welw. *A. glauca* Bak.
Vergelegen 2063 Kloppersloop 1479, 1518a
- 1080 *Urginea* Steinheil
U. epigea R.A. Dyer *U. modesta* Bak.
Fontein Zonder End 1981 Nooitgedacht 1535
- 1082 *Drimia* Jacq.
D. sp.
Kloppersloop 2149
- 1084 *Dipcadi* Medic.
D. marlothii Engl. *D. rigidifolium* Bak.
Nooitgedacht 1534, Blesbokvlakte 1999
Weltevreden 1749,
D. viride (L.) Moench
Twefontein 1020,
Kerkplaas se Loop 2010
- 1086 *Scilla* L.
S. nervosa (Burch.) Jessop *S. sp.*
Donkerhoek 1660 Donkerhoek 1892, 1894,
Weltevreden 1909
- 1086a *Ledebouria* (Roth) Bak.
L. cooperi (Hook.f.) Jessop
Donkerhoek 1852,
Weltevreden 1921
- 1088 *Eucomis* L'Hérit.
E. autumnalis (Mill.) Chitt.
Weltevreden 1769,
Kloppersloop 2146
- 1089 *Ornithogalum* L.
O. virens Lindl.
Zaagkuil 2109,
Weltevreden 1917
- 1090 *Drimiopsis* Lindl.
D. atropurpurea N.E. Br.
Kloppersloop 1589
- 1110 *Sansevieria* Thunb.
S. aethiopica Thunb.
Vergelegen 1870
- 1113 *Asparagus* L.
A. africanus Lam. *A. buchananii* Bak.
Vergelegen 1547 Zaagkuil 2158

A. krebsianus (Kunth) Jessop
Vergelegen 813

A. suaveolens Burch.
Vergelegen 887

A. virgatus Bak.
Kerkplaas se Loop 2002

AMARYLLIDACEAE

1167 *Haemanthus* L.
H. magnificus Herb.
Donkerhoek 1851

1168 *Boophone* Herb.
B. disticha (L.f.) Herb.
Vergelegen 2680

1189 *Crinum* L.
C. bulbispermum (Burm.)
Milne-Redh. & Schweick.
Loskopdam 1821

C. lugardiae N.E. Br.
Fontein Zonder End 1578

1230 *Hypoxis* L.
H. angustifolia Lam.
Weltevreden 1047

H. nitida Verdoorn
Rhenosterhoek 2112

H. rigidula Bak.
Nooitgedacht 1406,
Donkerhoek 1893,
Kloppersloop 2025

H. sp. cf. rooperi S. Moore
Fontein Zonder End 1890

H. sp.
Kerkplaas se Loop 1997

VELLOZIACEAE

1247 *Xerophyta* (Juss.) Endl.
X. retinervis Bak.
Vergelegen 1891

X. viscosa Bak.
Nooitgedacht 1221

DIOSCOREACEAE

1252 *Dioscorea* L.
D. dregeana (Kunth) Dur. &
Schinz var. *hutchinsonii*
Burkill Vergelegen 1868

D. sylvatica Eckl.
Tweefontein 1316, 1587,
Vergelegen 814, 1869

IRIDACEAE

1265 *Moraea* L.
M. stricta Bak.
Loskop 1385

- 1306 *Tritonia* Ker
T. nelsonii Bak.
Nooitgedacht 1212
- 1310 *Babiana* Ker
B. hypogea Burch.
Nooitgedacht 1215
- 1311 *Gladiolus* L.
G. permeabilis Delaroche var. *G. elliotii* Bak.
edulis (Burch. ex Ker) Oberm. Rhenosterhoek 2042
Tweefontein 1012
G. pole-evansii Verdoorn *G. woodii* Bak.
Vergelegen 847 Weltevreden 1551, 1588, 1919
G. sp. cf. hollandii L.
Bol. Loskop 944
- 1314 *Lapeirousia* Pourr.
L. erythrantha (Klatt)
Bak. var. *sandersonii*
(Bak.) Marais ms
Nooitgedacht 1214
- 1314a *Anomatheca* Ker
A. laxa (Thunb.) Goldbl.
Kloppersloop 794

ORCHIDACEAE

- 1648 *Eulophia* R. Br.
E. angolensis (Reichb. f.) *E. ovalis* Lindl. subsp. ovalis
Summerh. Donkerhoek 1672, Nooitgedacht 1808
Tweefontein 2070
E. streptopetala Lindl. *E. welwitschii* (Reichb. f.)
Kranspoort 922, Rolfe Vergelegen 1617
Tweefontein 1876

DICOTYLEDONEAE

PIPERACEAE

- 1866 *Peperomia* Ruiz & Pav.
P. retusa (L.f.) A. Dietr.
Nooitgedacht 1423

SALICACEAE

- 1872 **Populus* L.
 **P. alba* L.
 Fontein Zonder End 1908
- 1873 *Salix* L.
 S. woodii Seemen
 Loskop 1402

MYRICACEAE

- 1874 *Myrica* L.
 M. serrata Lam.
 Vergelegen 1759

ULMACEAE

- 1898 *Celtis* L.
 C. africana Burm. f.
 Kloppersloop 1507
- 1902 *Trema* Lour.
 T. orientalis (L.) Blume
 Vergelegen 889
- 1906 *Chaetacme* Planch.
 C. aristata Planch.
 Loskop 956, Vergelegen 892,
 1322, Fontein Zonder End 1502,
 Zaagkuil 1488

MORACEAE

- 1961 *Ficus* L.
- | | |
|--|--|
| <i>F. burkei</i> (Miq.) Miq.
Loskopdam 1864 | <i>F. capensis</i> Thunb.
Vergelegen 885,
Rhenosterhoek 1471 |
| <i>F. craterostoma</i> Warb. ex
Mildbr. & Burrett
Rhenosterhoek 2632 | <i>F. ingens</i> (Miq.) Miq.
Weltevreden 984,
Rhenosterhoek 1470,
Donkerhoek 1849 |
| <i>F. petersii</i> Warb.
Nooitgedacht 1132,
Rhenosterhoek 1462,
Vergelegen 1577 | <i>F. pretoriae</i> Burtt Davy
Zaagkuil 1480,
Weltevreden 1810 |
| <i>F. soldanella</i> Warb.
Loskop 964 | <i>F. sonderi</i> Miq.
Vergelegen 878, 939 |

URTICACEAE

- 1978 *Urera* Gaudlich.
U. tenax N.E. Br.
Vergelegen 829
- 1983 *Girardinia* Gaudlich.
G. heterophylla (Vahl) Decne.
Loskop 2105
- 1992 *Pouzolzia* Gaudlich.
P. hypoleuca Wedd.
Vergelegen 914, 823

PROTEACEAE

- 2034 *Faurea* Harv.
F. saligna Harv.
Weltevreden 727, 743
- 2035 *Protea* L.
P. caffra Meisn.
Weltevreden 732

LORANTHACEAE

- 2074 *Loranthus* L.
L. ngamicus Sprague
Loskopdam 1866
- L. rubromarginatus* Engl.
Rhenosterhoek 1537
- L. sp.* Weltevreden 802
- L. oleaefolius* Cham. & Schlechtd.
Loskop 965, Loskopdam 1867
- L. xeyheri* Harv.
Weltevreden 803,
Loskopdam 1865
- 2093 *Viscum* L.
V. combreticola Engl.
Vergelegen 941
- V. rotundifolium* L.f.
Rhenosterhoek 1461

SANTALACEAE

- 2108 *Osyris* L.
O. lanceolata Hochst. & Steud.
Vergelegen 928, Tweefontein
1514
- 2118 *Thesium* L.
T. costatum A.W. Hill
Weltevreden 1912
- T. junceum* Bernh.
Vergelegen 1722

T. magalismsontanum Sond.
Rhenosterhoek 2618

T. resedoides A.W. Hill
Rhenosterhoek 1936

T. transvaalense Schltr.
Tweefontein 2631

OLACACEAE

2136 *Ximenia* L.

X. americana L.
Weltevreden 2670

X. caffra Sond. var. *caffra*
Rhenosterhoek 1335, 1569

X. caffra Sond. var.
natalensis Sond. Welte=
vreden 726

POLYGONACEAE

2201 *Polygonum* L.

**P. aviculare* L.
Fontein Zonder End 1646

P. pulchrum Blume
Vergelegen 1707, 1734

P. salicifolium Brouss
Vergelegen 1708,
Rhenosterhoek 1327

P. senegalense Meisn.
Vergelegen 1709

P. strigosum R.Br.
Vergelegen 1728

2204 *Oxygonum* Burch.

O. dregeanum Meisn.
Kloppersloop 2026

O. dregeanum Meisn. var.
strictum (C.H.Wr.) R. Grah.
Tweefontein 1716

O. sinuatum (Hochst. &
Steud. ex Meisn.) Dammer
Vergelegen 2029

CHENOPODIACEAE

2223 *Chenopodium* L.

**C. ambrosioides* L.
Vergelegen 1698,
Donkerhoek 1846

2287 *Lophiocarpus* Turcz.

L. polystachyus Turcz.
Vergelegen 1710,
Tweefontein 2062

L. tenuissimus Hook. f.
Donkerhoek 2647

AMARANTHACEAE

- 2309 *Cyphocarpa* Lopr.
C. angustifolia (Moq.) Lopr.
Loskopdam 1004
- 2314 *Pupalia* Juss.
P. atropurpurea Moq.
Vergelegen 819
- 2317 *Aerva* Forsk.
A. leucura (L.) Moq.
Fontein Zonder End 1715
- 2328 *Achyranthes* L.
A. sp. Tweefontein 2633
- 2335 *Alternanthera* Forsk.
**A. pungens* H.B.K.
Weltevreden 2088
- 2338 *Gomphrena* L.
**G. celosioides* Mart.
Vergelegen 1720

NYCTAGINACEAE

- 2350 **Bougainvillea* Spach
**B. sp.*
Eiland Sn.

PHYTOLACCACEAE

- 2376 *Limeum* L.
L. viscosum (Gay) Fenzl
Vergelegen 812, 1697
- 2379 *Psammotropha* Eckl. & Zeyh.
P. mucronata (Thunb.)
Fenzl var. *foliosa*
Adamson Vergelegen 866
- 2382 *Giesekia* L.
G. pharnaceoides L.
Tweefontein 2634

AIZOACEAE

- 2387 *Mollugo* L.
M. nudicaulis Lam.
Weltevreden 1062
- 2393 *Corbichonia* Scop.
C. decumbens (Forsk.) Exell
Twefontein 1320,
Weltevreden 1923

MESEMBRYANTHEMACEAE

- 2405 *Aptenia* N.E. Br.
A. cordifolia (L.f.) Schwant.
Twefontein 1441
- 2405a *Delosperma* N.E. Br.
D. herbeum (N.E. Br.) N.E. Br.
Kloppersloop 2150

PORTULACACEAE

- 2412 *Anacampseros* Sims
A. subnuda V. Poelln.
Kloppersloop 1983
- 2421 *Portulaca* L.
P. kermesina N.E. Br. **P. oleracea* L.
Twefontein 801 Vergelegen 2060
- P. quadrifida* L.
Twefontein 1624

CARYOPHYLLACEAE

- 2455 *Polycarpaea* Lam.
P. corymbosa (L.) Lam.
Vergelegen 1205,
Twefontein 1290, 1291
- 2467 *Pollichia* Dryand
P. campestris Soland. in Ait.
Vergelegen 2626
- 2469 *Corrigiola* L.
C. litoralis L. subsp. *litoralis*
Kampterrein 1972

2477 *Paronychia* Adans.

**P. brasiliensis* DC.
Loskopdam 1897

2502 *Dianthus* L.

D. mooiensis F.N. Williams
Zaagkuil 2153

D. zeyheri Sond. subsp.
zeyheri Kampterrein 702

NYMPHAEACEAE

2510 *Brasenia* Heynh.

B. schreberi J.F. Gmel.
Donkerhoek 1900

2513 *Nymphaea* L.

N. caerulea Savi
Lombardsbaai 1718,
Donkerhoek 1807

N. lotus L.
Fontein Zonder End 2696

RANUNCULACEAE

2542 *Clematis* L.

C. brachiata Thunb.
Kloppersloop 1245

2546 *Ranunculus* L.

R. multifidus Forsk.
Vergelegen 1432,
Donkerhoek 1847

MENISPERMACEAE

2574 *Cissampelos* L.

C. hirta Klotzsch
Zaagkuil 1987

CRUCIFERAE

2883 *Lepidium* L.

**L. bonariensis* L.
Kampterrein 1970

2965 *Rorippa* Scop.

R. fluviatilis (E. Mey. ex Sond.)
Thell. var. *fluviatilis*
Loskopdam 2001

CAPPARIDACEAE

- 3082 *Cleome* L.
C. hirta (Klotzsch) Oliv. *C. maculata* (Sond.) Szyszyl.
Vergelegen 927 Tweefontein 1303
C. monophylla L. *C. rubella* Burch.
Blesbokvlakte 2079 Kampterrein 709, 908
- 3101 *Capparis* L.
C. tomentosa Lam.
Tweefontein 1882
- 3106 *Boscia* Lam.
B. albitrunca (Burch.)
Gilg & Ben. Vergelegen
825, Rhenosterhoek 1457
- 3112 *Maerua* Forsk.
M. angolensis DC. *M. caffra* (DC.) Pax
Rhenosterhoek 1451, 1452, Kampterrein 1433, 1506,
Tweefontein 1619, Vergelegen 1872
Vergelegen 1827
M. rosmarinoides (Sond.)
Gilg & Ben. Rhenoster-
hoek 1951

CRASSULACEAE

- 3164 *Cotyledon* L.
C. wickensii Schonl.
Rhenosterhoek 1449
- 3166 *Kalanchoe* Adans.
K. paniculata Harv. *K. rotundifolia* Haw.
Nooitgedacht 1227 Rhenosterhoek 1469
**K. tubiflora* (Harv.)
Hamet Vergelegen, Loskop
Sn.
- 3168 *Crassula* L.
C. argyrophylla Diels ex *C. nodulosa* Schonl.
Schon & Bak. Tweefontein
1309 Weltevreden 1204
C. rubicunda E. Mey. ex *C. setulosa* Harv.
Harv. Zaagkuil 2096, 2173 Tweefontein 1310,
Rhenosterhoek 1331,
Kloppersloop 1368
C. turrita Thunb.
Rhenosterhoek 1985

- 3175 *Adromischus* Lemaire
A. saxicola C.A. Sm.
Kloppersloop 1984

SAXIFRAGACEAE

- 3201 *Vahlia* Thunb.
V. capensis Thunb.
Weltevreden 716,
Vergelegen 917

PITTOSPORACEAE

- 3252 *Pittosporum* Banks
P. viridiflorum Sims
Vergelegen 934,
Nooitgedacht 1124, 1417,
Rhenosterhoek 1329,
Zaagkuil 1489

MYROTHAMNACEAE

- 3282 *Myrothamnus* Welw.
M. flabellifolius (Sond.) Welw.
Donkerhoek 999,
Rhenosterhoek 1945

ROSACEAE

- 3353 **Rubus* L.
**R. pinnatus* Willd.
Vergelegen 1746
- 3388 *Cliffortia* L.
C. linearifolia Eckl. & Zeyh.
Vergelegen 1550
- 3405 *Parinari* Aubl.
P. capensis Harv.
Tweefontein 1298

MIMOSACEAE

- 3446 *Acacia* Willd.
A. ataxacantha DC. *A. burkei* Benth
Tweefontein 788 Pad Groblersdal 909
- A. gerrardii* Benth. *A. karroo* Hayne
Weltevreden 725b, 967 Weltevreden 718, 725a,
911, 910, Kampterrein 905

**A. mearnsii* de Wild.
Weltevreden 1752

A. robusta Burch.
Vergelegen 1510

A. tortilis (Forsk.)
Hayne subsp. *heteracantha*
(Burch.) Brenan
Weltevreden 795

A. nilotica (L.) Willd.
ex Del. subsp. *kraussiana*
(Benth.) Brenan
Weltevreden 719

A. sieberana DC. var.
woodii (Burt Davy) Keay &
Brenan Weltevreden 1595

3452 *Dichrostachys* Wight & Arn.

D. cinerea (L.) Wight &
Arn. subsp. *nyassana* (Taub.)
Brenan Weltevreden 1342

D. cinerea (L.) Wight &
Arn. subsp. *africana* Brenan &
Brummitt var. *africana*
Vergelegen 824, Weltevreden
1341

3462 *Elephantorrhiza* Benth.

E. burkei Benth.
Vergelegen 830, 1561

E. elephantina (Burch.)
Skeels Nooitgedacht 1605

CAESALPINIACEAE

3473 *Burkea* Benth.

B. africana Hook.
Vergelegen 835,
Tweefontein 1560

3528 *Bauhinia* L.

B. galpinii N.E. Br.
Donkerhoek 760

3536 *Cassia* L.

C. absus L.
Donkerhoek 2083

C. mimosoides L.
Weltevreden 1058,
Vergelegen 855,
Donkerhoek 1673

C. italica (Mill.) Lam. ex
F.W. Andr. subsp. *arachoides*
(Burch.) Brenan Tweefon=
tein 1241

3561 *Peltophorum* Walp.

P. africanum Sond.
Donkerhoek 761

PAPILIONACEAE

3607a +*Bolusanthus* Harms

+*B. speciosus* (Bol.) Harms
Loskop Sn.

- 3657 *Lotononis* Eckl. & Zeyh.
L. eriantha Benth.
Nooitgedacht 1216
- 3657a *Pearsonia* Duemmer
P. sessilifolia Duemmer
Vergelegen 863
P. sp. cf. sessilifolia
Duemmer Nooitgedacht 1522
P. sp. cf. marginata Duemmer
Donkerhoek 2648
- 3658 *Listia* E. Mey.
L. heterophylla E. Mey.
Fontein Zonder End 1366
- 3664 *Dichilus* DC.
D. strictus E. Mey.
Vergelegen 1758, Kerkplaas
se Loop 1994
- 3669 *Crotalaria* L.
C. podocarpa DC.
Vergelegen 1702
C. sphaerocarpa Perr. ex DC.
Vergelegen 1701, Zaagkuil 2071
- 3673 *Argyrolobium* Eckl. & Zeyh.
A. speciosum Eckl. & Zeyh.
Pad na Loskopdam 1591
A. transvaalense Schinz
Nooitgedacht 1404, 1542
- 3702 *Indigofera* L.
I. alternans DC.
Weltevreden 1082
I. burkeana Benth.
Vergelegen 861
I. daleoides Benth.
Rhenosterhoek 2035
I. filipes Benth.
Weltevreden 1059
I. heterotricha DC.
Donkerhoek 1601,
Kampsterrein 2162
I. hilaris Eckl. & Zeyh.
Rhenosterhoek 1833
I. ingrata N.E. Br.
Zaagkuil 2622
I. melanadenia Benth.
Vergelegen 1757
I. newbrowiana Gillett
Weltevreden 730
I. setiflora Bak.
Rhenosterhoek 2623
I. spicata Forsk.
Vergelegen 850
I. tristis E. Mey.
Vergelegen 2621
I. sp. cf. cryptantha
Benth. Kloppersloop 1962
- 3703 *Psoralea* L.
P. pinnata L.
Tweefontein 1574

3718 *Tephrosia* Pers.

T. burchellii Burtt Davy
Vergelegen 1714

T. linearis (Willd.) Pers.
var. *discolor* (E. Mey.)
Brummitt Zaagkuil 2668

T. longipes Meisn. var.
lurida (Sond.) Gillett
Vergelegen 827

T. macropoda (E. Mey.) Harv.
Vergelegen 1711

T. polystachya E. Mey.
Zaagkuil 2669

T. semiglabra Sond.
Weltevreden 1052,
Fontein Zonder End 1789

T. elongata E. Mey.
Rhenosterhoek 2667

T. longipes Meisn. var.
longipes Loskop 2666

T. lupinifolia (Burch.) DC.
Vergelegen 1705

T. multijuga R.G.N. Young
Zaagkuil 2665

T. rhodesica Bak. f.
Vergelegen 938

3718a *Ophrestia* Forbes

O. oblongifolia (E. Mey.)
H.M. Forbes Nooitgedacht
1131

3719 *Mundulea* Benth.

M. sericea (Willd.) A. Chev.
Weltevreden 722

3802 *Stylosanthes* Swartz

S. fruticosa (Retz.) Alston
Weltevreden 1056a,
Fontein Zonder End 1664

3804 *Zornia* J.F. Gmel.

Z. linearis E. Mey.
Vergelegen 811,
Nooitgedacht 1118,
Rhenosterhoek 1613

3828 *Pterocarpus* L.

P. rotundifolius (Sond.)
Druce Loskopdam 969

3856 *Abrus* Adans.

A. laevigatus E. Mey.
Vergelegen 860

3864 *Glycine* L.

G. wightii (Wight & Arn.)
Verdc. subsp. *wightii* var.
longicauda (Schweinf.) Verdc.
Loskopdam 1805

- 3865 *Neorautanenia* Schinz
N. ficifolius (Benth.) C.A.
Smith Rhenosterhoek 2028
- 3870 *Erythrina* L.
E. lysistemon Hutch.
Kloppersloop 1472
- 3891 **Canavalia* DC.
**C. virosa* (Roxb.) Wight & Arn.
Tweefontein 1242
- 3897 *Rhynchosia* Lour.
R. caribaea DC. *R. confusa* Burtt Davy
Loskopdam 1858 Weltevreden 1609
R. jacottettii Schinz *R. komatiensis* Harms
Rhenosterhoek 2055 Vergelegen 1549
R. monophylla Schltr. *R. nervosa* Benth.
Vergelegen 853 Tweefontein 1240
R. nitens Benth. *R. sordida* (E. Mey.) Schinz
Vergelegen 920 Nooitgedacht Sn.
R. totta (Thunb.) DC.
Rhenosterhoek 1459,
Weltevreden 1829
- 3898 *Eriosema* Desv.
E. cordatum E. Mey. *E. psoraleoides* (Lam.) G.
Zaagkuil 2111 Don Tweefontein 1228
- 3905 *Vigna* Savi
V. decipiens Harv.
Weltevreden 1610
- 3907 *Sphenostylis* E. Mey.
S. angustifolia Sond.
Weltevreden 728,
Vergelegen 871
- 3910 *Dolichos* L.
D. trilobus L. subsp.
transvaalicus Verdc.
Weltevreden 1719, 1780
- 3910c *Decorsea* R. Viguer
D. galpini (Burtt Davy) Verdc.
Rhenosterhoek 2681

GERANIACEAE

3925 *Monsonia* L.*M. angustifolia* E. Mey.
Weltevreden 1105*M. biflora* DC.
Vergelegen 18343928 *Pelargonium* L'Hérit.*P. alchemilloides* (L.) Ait.
Rhenosterhoek 1465*P. luridum* (Andr.)
Sweet *Kakplaas* sc *Loop*

OXALIDACEAE

3936 *Oxalis* L.*O. depressa* Eckl. & Zeyh.
Rhenosterhoek 2053**O. corniculata* L.
Kloppersloop 2027,
Lombardsbaai 2677*O. obliquifolia* Steud.
ex A. Rich. Weltevreden
1079

LINACEAE

3945 *Linum* L.*L. africanum* L.
Kloppersloop 1773*L. thunbergii* Eckl. & Zeyh.
Tweefontein 1929

ZYGOPHYLLACEAE

3978 *Tribulus* L.*T. terrestris* L.
Vergelegen 2038

RUTACEAE

3991 *Fagara* L.*F. capensis* Thunb.
Loskop 942a, Rhenoster=
hoek 1333, Zaagkuil 20124035 *Calodendrum* Thunb.*C. capense* (L.f.) Thunb.
Kloppersloop 791,
Vergelegen 17424076 *Vepris* Comm.*V. reflexa* Verdoorn
Vergelegen 754, 834,
Rhenosterhoek 1448*V. undulata* (Thunb.) Verdoorn
& C.A. Sm. Vergelegen 883,
Nooitgedacht 1218

BURSERACEAE

4151 *Commiphora* Jacq.

C. africana (A. Rich.) Engl.
Loskop 986

C. marlothii Engl.
Vergelegen 809,
Tweefontein 1576

C. pyracanthoides Engl.
Tweefontein 1323

C. sp. cf. angolensis Engl.
Weltevreden 1042

C. neglecta Verdoorn
Tweefontein Sn.

C. schimperi (Berg.) Engl.
Tweefontein Sn.

MELIACEAE

4171 *Turraea* L.

T. obtusifolia Hochst.
Vergelegen 875,
Kerkplaas se Loop 2006

4175 **Melia* L.

**M. azedarach* L.
Kloppersloop 1819

MALPIGHIACEAE

4206 *Triaspis* Burchell

T. nelsonii Oliv.
Kampsterrein 907

4219 *Sphedamnocarpus* Planch.

S. galphimifolius (A. Juss.)
Szyszyl. Loskop 953,
Kerkplaas se Loop 2074

S. pruriens (A. Juss.)
Szyszyl. Loskop 960

POLYGALACEAE

4273 *Polygala* L.

P. africana Chod.
Fontein Zonder End 2692

P. hottentotta Presl
Kampsterrein 701,
Fontein Zonder End 1786

P. rehmannii Chod.
Donkerhoek 997,
Vergelegen 844,
Nooitgedacht 1883

P. amatymbica Eckl. & Zeyh.
Weltevreden 715,
Tweefontein 1623

P. producta N.E. Br.
Vergelegen 1380

P. sphenoptera Fresen.
Donkerhoek 785,
Rhenosterhoek 734,
Kloppersloop 1377

DICHAPETALACEAE

- 4283 *Dichapetalum* Thou.
D. cymosum (Hook.) Engl.
& Prantl Tweefontein
1297, Rhenosterhoek 1456

EUPHORBIACEAE

- 4295 *Pseudolachnostylis* Pax
P. maprouneae folia Pax
Vergelegen 818, 933, 1562
- 4297 *Securinega* Comm.
S. virosa (Roxb. ex Willd.)
Baill. Weltevreden 737,
Vergelegen 936
- 4299 *Phyllanthus* L.
P. glaucophyllus Sond. *P. maderaspatensis* L.
Tweefontein 2646 Vergelegen 894,
Rhenosterhoek 2049
P. parvulus Sond.
Donkerhoek 2644
- 4345 *Bridelia* Willd.
B. mollis Hutch.
Weltevreden 723,
Vergelegen 749
- 4348 *Croton* L.
C. gratissimus Burch.
Weltevreden 721,
Tweefontein 1030, 1513,
Vergelegen 1744
- 4407 *Acalypha* L.
A. angustata Sond. var. *A. indica* L.
glabra Sond. Vergelegen Vergelegen 820
857
A. petiolaris Hochst. *A. segetalis* Muell. Arg.
Weltevreden 793 Weltevreden 1057
- 4416 *Tragia* L.
T. rupestris Sond.
Vergelegen 848, 1699
- 4422 *Dalechampia* L.
D. capensis Spreng. f. *D. kirkii* Prain
Vergelegen 748 Loskopdam 1857

D. sp. cf. kirkii Prain
Rhenosterhoek 1460

4433 *Jatropha* L.

J. latifolia Pax
Vergelegen 881

J. sp. cf. lagarinthoides Sond.
Vergelegen 1531, Rhenoster=
hoek 1555

4448 *Clutia* L.

C. pulchella L.
Tweefontein 787

4464 *Suregada* Roxb. ex Rottl.

S. africana (Sond.) Kuntze
Tweefontein 1796, 1879

4478 *Spirostachys* Sond.

S. africana Sond.
Tweefontein Sn.

4498 *Euphorbia* L.

E. cooperi N.E.Br.
Tweefontein Sn.

**E. heterophylla* L.
Loskop, Vergelegen Sn.

E. ingens E. Mey.
Tweefontein, Welte=
vreden Sn.

E. neopolyneumoides Pax &
Hoffm. Rhenosterhoek 2645

E. pseudotuberosa Pax
Vergelegen 1835

E. schinzii Pax
Rhenosterhoek 1464

**E. splendens* Boj.
Eiland Sn.

BUXACEAE

4533 *Buxus* L.

B. macowanii Oliv.
Zaagkuil 2161, 1483

ANACARDIACEAE

4558 *Sclerocarya* Hochst.

S. caffra Sond.
Kampterrein 1910, 1911

4563 *Lannea* A. Rich.

L. discolor (Sond.) Engl.
Vergelegen 832,
Kloppersloop 1508,
Rhenosterhoek 1538

L. edulis (Sond.) Engl.
Weltevreden 968,
Nooitgedacht 1584

4589a *Ozoroa* Delile

O. paniculosa (Sond.) R. &
A. Fernandes Kampterrein 903,
Vergelegen 930,
Tweefontein 1317,
Rhenosterhoek 1475,
Zaagkuil 2094

O. sp. cf. engleri R. &
A. Fernandes Zaagkuil Sn.

O. reticulata (Bak.f.) R. &
A. Fernandes
Weltevreden Sn.

4594 *Rhus* L.

R. cinerea R. & A. Fernandes
Nooitgedacht 1125,
Vergelegen 851, 839

R. leptodictya Diels
Vergelegen 831

R. marlothii Engl.
Zaagkuil 2005

R. pyroides Burch.
Kampterrein 902,
Nooitgedacht 1425
Kloppersloop 1963

R. gracillima Engl. var.
glaberrima Schönl.
Donkerhoek 783, Kloppers-
loop 2599

R. magalismontana Sond.
Tweefontein 1288,
Weltevreden 1930

R. montana Diels var.
gerrardii (Harv. & Engl.)
R. Fernandes Donkerhoek
1386, Rhenosterhoek 1454,
Loskopdam 1859

R. zeyheri Sond.
Weltevreden 720,
Nooitgedacht 1411

AQUIFOLIACEAE

4614 *Ilex* L.

I. mitis (L.) Radlk.
Donkerhoek 1850,
Kloppersloop 1959,
Nooitgedacht 2108

CELASTRACEAE

4626 *Maytenus* Molina

M. heterophylla (Eckl. & Zeyh.)
N. Robson Loskop 974, Kamp-
terrein 1434, Rhenosterhoek
1515

M. tenuispina (Sond.) Marais
Nooitgedacht 744,
Vergelegen 751, 759, 873

M. polyacantha (Sond.)
Marais Tweefontein 2628

M. undata (Thunb.) Blakelock
Vergelegen 925, Loskop 955,
Kloppersloop 1369,
Rhenosterhoek 1467

4630 *Pterocelastrus* Meissn.

P. echinatus N.E. Br.
Vergelegen 837,
Tweefontein 2620

4641 *Cassine* L.*C. aethiopica* Thunb.
Lombardsbaai 2679*C. transvaalensis* (Burtt Davy)
Codd Kampterrein 896, 897,
Loskop 948, Fontein Zonder
End 13874646 *Pleurostyliia* Wight & Arn.*P. capensis* (Turcz.) Oliv.
Nooitgedacht 1418,
Rhenosterhoek 1937

HIPPOCRATEACEAE

4662 *Salacia* L.*S. rehmannii* Schinz
Vergelegen 843

ICACINACEAE

4671 *Cassinopsis* Sond.*C. ilicifolia* (Hochst.)
Kuntze Kloppersloop 19564686 *Apodytes* E. Mey.*A. dimidiata* E. Mey. ex Arn.
Vergelegen 753, 937,
Nooitgedacht 1122,
Donkerhoek 1496, 1469

SAPINDACEAE

4726 *Cardiospermum* L.*C. corindum* L.
Weltevreden 980*C. halicacabum* L.
Loskopdam 18634831 *Dodonaea* L.*D. viscosa* (L.) Jacq.
Vergelegen Sn.6129 *Pappea* Sond. & Harv.*P. capensis* Eckl. & Zeyh.
Vergelegen 836, 856

RHAMNACEAE

4861 *Ziziphus* Mill.*Z. mucronata* Willd.
Weltevreden 742*Z. zeyherana* Sond.
Kampterrein

- 4868 *Berchemia* Neck.
B. zeyheri (Sond.) Grubov
Vergelegen 747
- 4905 *Helinus* E. Mey.
H. integrifolius (Lam.) Kuntze
Weltevreden 740,
Kloppersloop 799,
Loskop 961

HETEROPYXIDACEAE

- 4908a *Heteropyxis* Harv.
H. natalensis Harv.
Weltevreden 736

VITACEAE

- 4917 *Rhoicissus* Planch.
R. digitata (L.f.) Gilg & Brandt Kloppersloop 1207
R. sp. cf. revoilii Planch. Nooitgedacht 1424,
Zaagkuil 4191
R. revoilii Planch. Tweefontein 1881
R. tridentata (L.f.) Wild & Drumm. Kampterrein 906,
Loskop 950
- 4918 *Cissus* L.
C. quadrangularis L. Weltevreden 1811
- 4918a *Cyphostemma* Alston
C. cirrhosum (Thunb.) Desc. subsp. *transvaalense* (Szyszyl.) Wild & Drumm. Loskop 966, Weltevreden 1924
C. puberulum (C.A.Sm.) Wild & Drumm. Weltevreden 2624
C. sp. cf. humile (N.E.Br.) Desc. Weltevreden 985
C. woodii (Gilg & Brandt) Desc. Nooitgedacht 1133
C. sp. Vergelegen 2625

TILIACEAE

- 4953 *Corchorus* L.
C. asplenifolius Burch. Weltevreden 1830
C. tridens L. Vergelegen 1713
- 4966 *Grewia* L.
G. bicolor Juss. Weltevreden 1799
G. flava DC. Weltevreden 731, 1581

G. flavescens Juss.
Vergelegen 828

G. monticola Sond.
Donkerhoek 784

G. retinervis Burret
Rhenosterhoek 2671

G. rogersii Burt Davy &
Greenway Tweefontein 757

G. subspathulata N.E.Br.
Tweefontein 2085,
Weltevreden 2141

4975 *Triumfetta* L.

T. pentandra A. Rich.
Loskopdam 1801

T. sonderi Fical. & Hiern
Kampterrein 707,
Vergelegen 1001

MALVACEAE

4983 *Abutilon* Adams.

A. sp.
Tweefontein 2630

4998 *Sida* L.

S. alba L.
Loskop 1915

S. cordifolia L.
Weltevreden 1084

5007 *Pavonia* Cav.

P. burchellii (DC.) R.A.
Dyer Loskop 952, 2019

P. columella Cav.
Rhenosterhoek 1947

P. transvaalensis (Ulbr.)
A. Meeuse Vergelegen 926,
Fontein Zonder End 1681

5013 *Hibiscus* L.

H. calyphyllus Cav.
Weltevreden 798,
Fontein Zonder End 1682

H. cannabinus L.
Rhenosterhoek 1230

H. engleri K. Schum.
Kloppersloop 1367

H. meyeri Harv. subsp.
transvaalensis (Exell)
Exell Vergelegen 826

H. micranthus L.f.
Vergelegen 1548

H. microcarpus Garcke
Tweefontein 1717

H. pusillus Thunb.
Vergelegen 804

H. vitifolius L. subsp.
vitifolius Tweefontein 1398

H. vitifolius L. subsp.
vulgaris Brenan & Exell
Rhenosterhoek 2672

5019 *Cienfuegosia* Cav.

C. gerrardii (Harv.)
Hochr. Loskopdam 2651

BOMBACACEAE

- 5059 **Waltheria* L.
**W. indica* L.
Twefontein 2664

STERCULIACEAE

- 5047 *Melhania* Forsk.
M. acuminata Mast. *M. prostrata* DC.
Twefontein 2629 Kampterrein 711,
Twefontein 1586
- 5033 *Dombeya* Cav.
D. rotundifolia (Hochst.)
Planch. Rhenosterhoek 1509
- 5056 *Hermannia* L.
H. antonii Verdoorn *H. boraginiflora* Hook.
Nooitgedacht 1217, Twefontein 1314,
Weltevreden 2650 Weltevreden 1800
- H. parvula* Burtt Davy *H. tomentosa* (Turcz.)
Weltevreden 1050, 1443 Schinz Weltevreden 1585
- 5083 *Sterculia* L.
S. rogersii N.E. Br.
Vergelegen 806,
Twefontein 1505

OCHNACEAE

- 5112 *Ochna* Schreb.
O. atropurpurea DC. *O. sp. cf. atropurpurea* DC.
Twefontein 1885 Weltevreden 1558
- O. holstii* Engl. *O. natalitia* (Meisn.) Walp.
Twefontein 2619 Twefontein 1512
- O. sp. cf. o'connorii* *O. pretoriensis* Phill.
Phill. Zaagkuil 1988 Vergelegen 879,
Fontein Zonder End 1504
- O. pulchra* Hook. *O. sp.*
Vergelegen 822, Kloppersloop 1856, 1952
Kloppersloop 1529

GUTTIFERAE

- 5168 *Hypericum* L.
H. lalandii Choisy
Donkerhoek 1603,
Fontein Zonder End 1715a

FLACOURTIACEAE

- 5304 *Scolopia* Schreb.
S. zeyheri (Nees) Harv.
Nooitgedacht 1416,
Fontein Zonder End 1498,
Loskopdam 1873, 1861
Donkerhoek 1836,
Kerkplaas se Loop 2007
- 5327 **Flacourtia* (Comm.) L'Hérit.
**F. indica* (Burm.f.) Merr.
Vergelegen 755, 923,
Donkerhoek 1837
- 5328 *Dovyalis* E. Mey.
D. zeyheri (Sond.) Warb.
Weltevreden 796,
Loskop 958,
Nooitgedacht 1121

TURNERACEAE

- 5355 *Wormskioldia* Thonn.
W. glandulifera Klotzsch
Weltevreden 1065

PASSIFLORACEAE

- 5370 *Adenia* Forsk.
A. digitata (Harv.) Engl.
Rhenosterhoek 1943

CACTACEAE

- 5411 **Cactus* L.
**C.* sp.
Eiland Sn.

THYMELAEACEAE

- 5435 *Gnidia* L.
G. microcephala Meisn. *G. capitata* L.f.
Tweefontein Sn. Weltevreden 1076
- G. kraussiana* Meisn. *G. sp. cf. kraussiana* Meisn.
Nooitgedacht 1524 Donkerhoek 2627
- G. microcephala* Meisn.
Vergelegen 915, 1616,
Tweefontein 1312

5435a *Lasiosiphon* Fresen.

L. burchellii Meisn. var.
glabrifolius Meisn.
Weltevreden 1920

L. caffer Meisn.
Kloppersloop 1772

5435b *Arthrosolen* C.A. Mey.

A. sericocephalus Meisn.
Vergelegen 870,
Weltevreden 1051

LYTHRACEAE

5473 *Rotala* L.

R. sp.
Vergelegen 1739

5486 *Nesaea* Comm.

N. cordata Hiern.
Twefontein 1308,
Fontein Zonder End 2687

COMBRETACEAE

5538 *Combretum* L.

C. apiculatum Sond.
Vergelegen 816, 1563,
Kampsterrein 904

C. engleri Schinz
Twefontein 2169

C. erythrophyllum (Burch.)
Sond. Kloppersloop 1528

C. hereroense Schinz
Weltevreden 972,
Rhenosterhoek 1530

C. kraussii Hochst.
Vergelegen 1743,
Fontein Zonder End 2171

C. molle R. Br. ex G. Don
Rhenosterhoek 1527,
Vergelegen 867

C. zeyheri Sond.
Vergelegen 867,
Weltevreden 1525, 1559

C. moggi Exell
Vergelegen 815

C. sp.
Twefontein 1554, 1556

5544 *Terminalia* L.

T. brachystemma Welw. ex
Hiern Donkerhoek 2698

T. sericea Burch. ex DC.
Weltevreden 729,
Vergelegen 1598, 1599

MYRTACEAE

5598 **Eucalyptus* L'Hérit.

**E. sp.*
Twefontein 1907

- 5559 **Psidium* L.
**P. guajava* L.
Vergelegen 1745

ONAGRACEAE

- 5793 *Ludwigia* L.
L. octovalvis (Jacq.)
Raven subsp. *octovalvis*
Tweefontein 1305
L. palustris (L.) Ell.
Weltevreden 1751,
Rhenosterhoek 1935
L. stolonifera (Guill. &
Perr.) Raven Vergelegen
1753
- 5804 *Oenothera* L.
**O. jamesii* Torr. & Gray
Vergelegen 1703
**O. rosea* Ait.
Kloppersloop 1540,
Rhenosterhoek 2051

ARALIACEAE

- 5872 *Cussonia* Thunb.
C. paniculata Eckl. &
Zeyh. Nooitgedacht 1106,
Rhenosterhoek 1445
C. spicata Thunb.
Nooitgedacht 1403,
Kloppersloop 1478

UMBELLIFERAE

- 5894 *Centella* L.
**C. coriacea* Nannfd.
Weltevreden 1081,
Fontein Zonder End 1651
- 5992 *Heteromorpha* C. & S.
H. arborescens (Spreng.) Cham.
& Schlechtd. Nooitgedacht
1126, 1219, Kerkplaas se
Loop 2003
- 6038 *Sium* L.
S. repandum Welw. ex Hiern
Vergelegen 1431, 1730
- 6078 *Annesorrhiza* C. & S.
A. flagellifolia Burtt Davy
Nooitgedacht 1532

ERICACEAE

6237 *Erica* L.*E. drakensbergensis* Guth. & Bol.
Vergelegen 1873

MYRSINACEAE

6313 *Myrsine* L.*M. africana* L.
Twefontein 1438,
Kloppersloop 1957*M. pillansii* Adamson
Kloppersloop 1954

SAPOTACEAE

6377a *Bequaertiodendron* De Wild.*B. magalismsontanum* (Sond.)
Heine & Hemsl.
Vergelegen 891, 9326386 *Mimusops* L.*M. zeyheri* Sond.
Vergelegen 864, 882, 924,
Rhenosterhoek 1334

EBENACEAE

6404 *Euclea* Murr.*E. crispa* Thunb.
Twefontein 2168*E. linearis* Zeyh. ex
Hiern Vergelegen 865*E. undulata* Thunb. var.
myrtina (Burch.) Hiern
Donkerhoek 1896,
Weltevreden 973, 1070,
Rhenosterhoek 1612*E. crispa* Thunb. x
E. natalensis A.DC.
Vergelegen 1389, 1427,
Zaagkuil 1493*E. natalensis* A.DC.
Vergelegen 877, 929, 931,
Weltevreden 14506406 *Diospyros* L.*D. lycioides* Desf. subsp.
guerkei (Kuntze) De Wint.
Vergelegen 886,
Weltevreden 977*D. lycioides* Desf. subsp.
sericea (Bernh.) De Wint.
Vergelegen 1545*D. whyteana* (Hiern) F.
White Kloppersloop 1568,
Vergelegen 1741

OLEACEAE

- 6428 *Linociera* Swartz
L. foveolata (E. Mey.)
 Knobl. subsp. *foveolata*
 Loskop 954, Zaagkuil 1482,
 Vergelegen 1740, 2140,
 Nooitgedacht 1787
- L. foveolata* (E. Mey.)
 Knobl. subsp. *major* Verdoorn
 Rhenosterhoek 1330
- 6434 *Olea* L.
O. africana Mill.
 Weltevreden 976, 979,
 Rhenosterhoek 2139
- O. capensis* L. subsp. *enervis*
 (Harv. ex C.H. Wr.) Verdoorn
 Rhenosterhoek
- 6438 *Menodora* H. & B.
M. africana Hook.
 Weltevreden 1918
- 6440 *Jasminum* L.
J. breviflorum Harv. ex
 C.H. Wr. Kampterrein 900,
 Weltevreden 975
- J. quinatum* Schinz
 Rhenosterhoek 733,
 Kloppersloop 1809
- **J. mesnyi* Hance
 Eiland Sn.

LOGANIACEAE

- 6460 *Strychnos* L.
S. cocculoides Bak.
 Vergelegen 817, 884,
 Rhenosterhoek 1536
- S. madagascariensis* Poir.
 Vergelegen 745, 833, 880,
 942, Donkerhoek 1497
 Fontein Zonder End 1503
- S. pungens* Solered.
 Zaagkuil 1492
- S. usambarensis* Gilg
 Zaagkuil 1486, 1487
- S. sp.*
 Tweefontein 1622
- 6469 *Nuxia* Comm.
N. oppositifolia (Hochst.)
 Benth. Rhenosterhoek 739,
 Vergelegen 752,
 Fontein Zonder End 1501
- N. congesta* R. Br. ex
 Fresen. Vergelegen 838, 921,
 1889
- 6470 *Gomphostigma* Turcz.
G. virgatum (L.f.) Baill.
 Donkerhoek 1499
- 6473 *Buddleia* L.
B. salviifolia (L.) Lam.
 Kloppersloop 1394

GENTIANACEAE

6481 *Sebaea* Soland.*S. exigua* (Oliv.) Schinz
Kloppersloop 1343*S. grandis* (E. Mey.) Steud.
Weltevreden 1249*S. leiostyla* Gilg
Vergelegen 17046503 *Chironia* L.*C. purpurascens* (E. Mey.)
Benth. & Hook. f. subsp.
humilis (Gilg) Verdoorn
Donkerhoek 7636545 *Nymphoides* Medic.*N. indica* (L.) Kuntze
Donkerhoek 2686

APOCYNACEAE

6558 *Acokanthera* G. Don*A. oppositifolia* (Lam.) Codd
Weltevreden 9716559 *Carissa* L.*C. bispinosa* (L.) Desf.
ex Brenan var. *bispinosa*
Donkerhoek 1043,
Kloppersloop 14766562 *Landolphia* Beauv.*L. capensis* Oliv.
Vergelegen 893,
Tweefontein 15546589 *Diplorhynchus* Welw.*D. condylocarpon* (Muell. Arg.)
Pichon Weltevreden 724,
Vergelegen 15836598 **Vinca* L.**V. major* L.
Vergelegen,
Loskop Sn.6619 *Rauvolfia* L.*R. caffra* Sond.
Tweefontein 789, 1511

ASCLEPIADACEAE

- 6740 *Cryptolepis* R. Br.
C. oblongifolia (Meisn.) Schltr. Vergelegen 810,
 Tweefontein 1302 *C. transvaalensis* Schltr.
 Zaagkuil 1490
- 6741 *Stomatostemma* N.E. Br.
S. monteiroae N.E. Br. Vergelegen 758
- 6747 *Raphionacme* Harv.
R. elata N.E. Br. Weltevreden 1593,
 Vergelegen 2030
- 6778 *Schizoglossum* E. Mey.
S. glabrescens Schltr. Weltevreden 2640
- 6783 *Periglossum* Decne.
P. angustifolium Decne. Weltevreden 717 *P. kassnerianum* Schltr.
 Tweefontein 2695
- 6787 *Pachycarpus* E. Mey.
P. schinzianus N.E. Br. Weltevreden 1611
- 6791 *Asclepias* L.
A. aurea Schltr. Rhenosterhoek 1832 *A. brevipes* Schltr.
 Zaagkuil 1995,
 Nooitgedacht 2015
A. burchellii Schltr. Vergelegen 919 *A. fruticosa* L.
 Weltevreden 2173
A. glaucophylla Schltr. Tussen Verena en Nooitgedacht 1606
- 6810 *Pentarrhinum* E. Mey.
P. insipidum E. Mey. Kampterrein 1875
- 6849 *Sarcostemma* R. Br.
S. viminale (L.) R. Br. Vergelegen 940
- 6860 *Secamone* R. Br.
S. alpinii Schultes Kloppersloop 1964 *S. frutescens* Decne.
 Loskop 957,
 Rhenosterhoek 1458, 1950

- 6874 *Ceropegia* L.
C. ampliata E. Mey.
Twefontein 2087
- 6884 *Caralluma* R. Br.
C. melanantha N.E. Br.
Nooitgedacht 1226
- 6885 *Stapelia* L.
S. gigantea N.E. Br.
Weltevreden 1080
- 6891 *Gymnema* R. Br.
G. sylvestre (Retz.) Schultes
Vergelegen 750,
Twefontein 1880, 2166
- 6921 *Tenaris* E. Mey.
T. sp. cf. chlorantha Schltr. Rhenosterhoek 2138
T. rubella E. Mey. Loskop 945

CONVOLVULACEAE

- 6973 *Evolvulus* L.
E. alsinoides (L.) L.
Weltevreden 1592
- 6978 *Seddera* Hochst.
S. suffruticosa (Schinz)
Hall. f. Weltevreden 1067,
Twefontein 2044
- 6993 *Convolvulus* L.
C. farinosus L.
Fontein Zonder End 1373
- 6997 *Merremia* Dennst.
M. kentrocaulos (C.B.Cl.) Rendle Twefontein 2652
M. tridentata (L.) Hall. f. subsp. *angustifolia* (Jacq.) Ooststr. Nooitgedacht 1130, Fontein Zonder End 1378, Vergelegen 1712
- 7003 *Ipomoea* L.
I. albivenia (Lindl.) Sweet Nooitgedacht 1220, Twefontein 1304
I. gracilisepala Rendle Nooitgedacht 1210, Vergelegen 1311
I. crassipes Hook. Rhenosterhoek 1596
I. hochstetteri House Twefontein 2661

I. magnusiana Schinz var.
magnusiana Fontein
Zonder End 1797

I. ommaneyi Rendle
Vergelegen 872, 912,
Kloppersloop 1324

**I. purpurea* (L.) Roth
Kerkplaas se Loop 2100

I. sinensis (Desr.) Choisy
Donkerhoek 1678

I. transvaalensis A. Meeuse
Vergelegen 859

I. sp. cf. crassipes Hook.
Weltevreden 1823

7003a *Turbina* Raf.

T. oblongata (E. Mey. ex
Choisy) A. Meeuse Vergele-
gen 913

BORAGINACEAE

7043 *Ehretia* L.

E. rigida (Thunb.) Druce
Rhenosterhoek 1455

7056 *Trichodesma* R. Br.

T. physaloides A. DC.
Pad na Dennilton 1517

7064 *Cynoglossum* L.

C. lanceolatum Forsk.
Nooitgedacht 1129

7104 *Myosotis* L.

**M. sylvatica* Hoffm.
Nooitgedacht 1422

VERBENACEAE

7138 *Verbena* L.

**V. bonariensis* L.
Tweefontein 1928,
Kampterrein 1973

7144 *Lantana* L.

**L. camara* L.
Zaagkuil 2598

L. rugosa Thunb.
Loskop 963,
Tweefontein 1289,
Weltevreden 1922

7145 *Lippia* L.

**L. javanica* (Burm. f.)
Spreng. Nooitgedacht 1108

L. wilmsii Pears.
Nooitgedacht 1421

- 7148 *Chascanum* E. Mey.
C. hederaceum (Sond.)
 Moldenke Kampterrein
 703
C. pinnatifidum (L.f.) E.
 Mey. Weltevreden 1824
- 7153 *Priva* Adans.
P. meyeri Jaub. & Spach
 Weltevreden 1916
- 7162 *Duranta* L.
**D. repens* L.
 Loskop 959, 1806,
 Kloppersloop 1206, 1474,
 Lombardsbaai 2676
- 7186 *Vitex* L.
V. rehmannii Guerke
 Donkerhoek 1000,
 Rhenosterhoek 1949
- 7191 *Clerodendrum* L.
C. glabrum E. Mey.
 Vergelegen 868,
 Kampterrein 901,
 Zaagkuil 1485
C. ternatum Schinz
 Kampterrein 713,
 Vergelegen 805
C. myricoides (Hochst.) Vatke
 Weltevreden 978,
 Kloppersloop 1942
C. triphyllum (Harv.) Pearson
 Kampterrein 705,
 Vergelegen 729,
 Nooitgedacht 1405

LABIATAE

- 7212 *Teucrium* L.
T. africanum Thunb.
 Nooitgedacht 1788
- 7234 *Scutellaria* L.
S. racemosa Pers.
 Vergelegen 1903,
 Lombardsbaai 2678
- 7236 *Acrotome* Benth.
A. hispida Benth.
 Kampterrein 704,
 Rhenosterhoek 2033
- 7264 *Leonotis* R. Br.
L. dysophylla Benth.
 Vergelegen 1321
- 7268 *Leucas* R. Br.
L. neuflizeana Courb.
 Nooitgedacht 1604

- 7281 *Stachys* L.
S. parilis N.E. Br.
Kloppersloop 1376
- 7345 *Aeolanthus* Mart.
A. canescens Guerke
Fontein Zonder End 1372
A. sp. cf. neglectus (Dinter)
Launert Vergelegen 1735
- 7347 *Pycnostachys* Hook.
P. reticulata (E. Mey.)
Benth. Tweefontein 1239
- 7350 *Plectranthus* L'Hérit.
P. fruticosus L'Hérit.
Nooitgedacht 1120, 1791
P. tomentosus Benth.
Kloppersloop 1370
- 7365 *Hemizygia* Briq.
H. canescens (Guerke)
Ashby Fontein Zonder
End 1971
H. petrensis (Hiern) M.
Ashby Zaagkuil 2657
H. pretoriae (Guerke)
Ashby Vergelegen 869
H. transvaalensis (Schltr.)
Ashby Weltevreden 1044
- 7366 *Ocimum* L.
O. urticifolium Roth
Weltevreden 2658
- 7366a *Becium* Lindl.
B. obovatum (E. Mey. ex
Benth.) N.E. Br.
Nooitgedacht 1410,
Kloppersloop 1453
- 7365 *Orthosiphon* Benth.
O. suffrutescens (Thonn.)
Morton Weltevreden 1077,
Rhenosterhoek 2032
O. fruticosus L.E. Codd
Zaagkuil 2637

SOLANACEAE

- 7400 *Withania* Pauquy
W. somnifera (L.) Dun.
Kloppersloop 1960
- 7401 **Physalis* L.
**P. peruviana* L.
Kloppersloop 1953
- 7407 *Solanum* L.
S. coccineum Jacq.
Vergelegen 849,
Tweefontein 1313
**S. giganteum* Jacq.
Kloppersloop 1955

S. incanum L.
Tweefontein 1375

S. panduraeforme E. Mey.
Kerkplaas se Loop 2004

S. retroflexum Dun.
Rhenosterhoek 1328,
Vergelegen 1731,
Tweefontein 2068

S. rubetorum Dun.
Rhenosterhoek 1941

7434 **Nicotiana* L.
**N. glauca* R. Grah.
Donkerhoek,
Vergelegen Sn.

SCROPHULARIACEAE

7467 *Aptosimum* Burch.
A. depressum Burch. var.
elongatum Hiern
Weltevreden 1822,
Vergelegen 2699

7476 *Nemesia* Vent.
N. fruticans (Thunb.) Benth.
Vergelegen 1706, 1904

7517 *Manulea* L.
M. parviflora Benth.
Vergelegen 2701

7519 *Sutera* Roth
S. burkeana (Benth.) Hiern
Nooitgedacht 1117

S. palustris Hiern
Vergelegen 1393

7523 *Zaluzianskya* F.W. Schmidt
Z. maritima Walp.
Vergelegen 2078

7524 *Mimulus* L.
M. gracilis R. Br.
Vergelegen 1902,
Rhenosterhoek 1938

7564 *Ilysanthes* Rafin
I. dubia (L.) Bernh.
Fontein Zonder End 1684

7597a *Alectra* Thunb.
A. orobanchoides Benth.
Tweefontein 1384, 1803, 2167

A. sessiliflora (Vahl)
Kuntze Donkerhoek 2656

7616 *Sopubia* Buch. Ham.
S. cana Harv.
Weltevreden 2089

7622 *Buchnera* L.

B. sp.

Donkerhoek 1600, 1679

7623 *Cycnium* E. Mey.

C. adonense E. Mey.

Nooitgedacht 1552

7624 *Ramphicarpa* Benth.

R. tubulosa Benth.

Vergelegen 1700

7625 *Striga* Lour.

S. asiatica (L.) Kuntze

Weltevreden 1104

S. bilabiata (Thunb.) Kuntze

Nooitgedacht 1213, 2016

S. gesnerioides (Willd.)

Vatke Tweefontein 2674

BIGNONIACEAE

7725 **Jacaranda* Juss.

**J. mimosifolia* D. Don

Tweefontein 1906

PEDALIACEAE

7769 *Pterodiscus* Hook.

P. speciosus Hook.

Fontein Zonder End 1683

7777 *Sesamum* L.

S. sp. cf. alatum Thonn.

Donkerhoek 1008

S. triphyllum Welw. ex Asch.

Rhenosterhoek 2066

S. sp.

Vergelegen 841

7778 *Ceratotheca* Endl.

C. triloba (Bernh.) Hook. f.

Vergelegen 888

7780 *Dicerocaryum* Boj.

D. zanguebarium (Lour.)

Merrill Tweefontein 786

GESNERIACEAE

7823 *Streptocarpus* Lindl.

S. polyanthus Hook. subsp.

comptonii (Mansf.) Hilliard

Kloppersloop 2022

S. vandeleurii Bak. f. &

S. Moore Kloppersloop 1363

LENTIBULARIACEAE

- 7901 *Urticularia* L.
U. arenaria A. DC.
Fontein Zonder End 2691

ACANTHACEAE

- 7914 *Thunbergia* Retz.
T. atriplicifolia E. Mey. *T. natalensis* Hook.
Weltevreden 1078 Klopersloop 792,
Kerkplaas se Loop 1993
- 7939 *Dyschoriste* Nees
D. transvaalensis C.B.Cl.
Vergelegen 2635
- 7941 *Chaetacanthus* Nees
C. burchellii Nees *C. setiger* (Pers.) Lindl.
Weltevreden 2653 Donkerhoek 2649
- 7965 *Ruellia* L.
R. cordata Thunb. *R. patula* Jacq.
Weltevreden 714, Donkerhoek 1680
Rhenosterhoek 2034
- 7972 *Crabbea* Harv.
C. hirsuta Harv.
Vergelegen 2081,
Tweefontein 2660
- 7973 *Barleria* L.
B. crossandriiformis C.B.Cl. *B. elegans* S. Moore
Tweefontein 1229 Loskopdam 2682
B. lancifolia T. Anders. *B. mackenii* Hook. f.
Weltevreden 982 Weltevreden 2659
B. obtusa Nees *B. pretoriensis* C.B.Cl.
Tweefontein 1319 Vergelegen 1778
B. rotundifolia Oberm. *B. sp. cf. rotundifolia* Oberm.
Klopersloop 2154 Klopersloop 1473
B. saxatilis Oberm.
Tweefontein 2654, 2655
- 7978 *Sclerochiton* Harv.
S. triacanthus
Rhenosterhoek 1932
- 7980 *Blepharis* Juss.
B. maderaspatensis (L.f.) *B. subvolubilis* C.B.Cl.
Heyne ex Roth Vergelegen 1392 Tweefontein 1287, 1422a.

7985 *Crossandra* Salisb.

C. greenstockii S. Moore
Donkerhoek 762,
Nooitgedacht 1408, 1526

8031 *Dicliptera* Juss.

D. clinopodia Nees
Weltevreden 1362

8032 *Hypoëstes* Soland.

H. aristata R. Br.
Zaagkuil 2636

H. verticillaris R. Br.
Tweefontein 1379,
Kloppersloop 1820

8094 *Justicia* L.

J. anagalloides T.
Anders. Vergelegen 845

J. cheiranthifolia C.B.Cl.
Kampterrein 710

J. flava Vahl
Weltevreden 1098,
Fontein Zonder End 1654

J. odora Vahl
Tweefontein 1437,
Loskopdam 1853

J. protracta (Nees) T.
Anders. Weltevreden 970

RUBIACEAE

8136/6. *Kohautia* (Cham. et Schlechtd.) A. Rich.

K. cynanchica DC.
Fontein Zonder End 1663

K. virgata (Willd.) Brem.
Weltevreden 1100,
Fontein Zonder End 1666

8136/14 *Agathisanthemum* Klotzsch

A. bojeri Klotzsch
Weltevreden 1099,
Rhenosterhoek 1614,
Zaagkuil 2106,
Nooitgedacht 1533

8136/20 *Oldenlandia* L.

O. herbacea (L.) Roxb.
Vergelegen 1381

8285a *Rothmannia* Thunb.

R. capensis Thunb.
Kloppersloop 1958

8308 *Tricalysia* A. Rich.

T. lanceolata (Sond.) Burt
Davy Tweefontein 1306,
Weltevreden 1913

- 8348 *Pentanisia* Harv.
P. angustifolia Hochst.
x *P. prunelloides* (Klotzsch
ex Eckl. & Zeyh.) Walp.
Kampterrein 706,
Weltevreden 1049
- 8351 *Vangueria* Juss.
V. cyanescens Robyns
Rhenosterhoek 738
V. infausta Burch.
Vergelegen 922
- 8351b *Pygmaeothamus* Robyns
P. zeyheri (Sond.) Robyns
Tweefontein 1299
P. zeyheri (Sond.) Robyns var.
zeyheri Weltevreden 1087,
Rhenosterhoek 1580
- 8351c *Tapiphyllum* Robyns
T. parvifolium (Sond.)
Robyns Weltevreden 800
- 8352 *Canthium* Lam.
C. gilfillanii (N.E. Br.)
Miller Vergelegen 874,
Zaagkuil 1484,
Nooitgedacht 2017
C. huillense Hiern
Vergelegen 746, 821
C. obovatum Klotzsch
Zaagkuil 2678
C. mundianum Cham. &
Schlecht. Fontein Zonder
End 1500
- 8359a *Fadogia* Schweinf.
F. monticola Robyns
Vergelegen 756,
Weltevreden 1086
- 8383 *Pavetta* L.
P. assimilis Sond.
Loskop 951, Zaagkuil 2156
P. tristis Brem.
Loskopdam 1860
P. zeyheri Sond.
Rhenosterkamp 1094,
Donkerhoek 1895
- 8435 *Galopina* Thunb.
G. circaeoides Thunb.
Vergelegen 1732
- 8438 *Anthospermum* L.
A. hispidulum E. Mey.
Tweefontein 1292a
- 8450 *Otiophora* Zucc.
O. calycophylla (Sond.)
Schltr. & K. Schum.
Vergelegen 854.
O. cupheoides N.E. Br.
Tweefontein 1292

- 8471 *Diodia* L.
D. natalensis (Hochst.)
Garcia Kerkplaas se Loop
1996

DIPSACACEAE

- 8546 *Scabiosa* L.
S. columbaria L.
Weltevreden 1101

CUCURBITACEAE

- 8599a *Cucumella* Chiov.
C. cinerea (Cogn.) Jeffrey
Vergelegen 852
- 8562 *Zehneria* Endl.
Z. scabra (L.f.) Sond.
Zaagkuil 2160
- 8569 *Corallocarpus* Welw.
C. bainesii (Hook. f.)
A. Meeuse Kampterrein
2340
- 8591 *Momordica* L.
M. boivinii Baill.
Tweefontein 1779
- 8598 *Citrullus* Forsk.
C. lanatus (Thunb.)
Matsumura & Nakai
Kloppersloop 1231
- 8599 *Cucumis* L.
C. anguria L. var. *C. umbrosus* A. Meeuse
longipes (Hook.f.) A. & Strey Weltevreden 1594
Meeuse Kloppersloop
1232
- 8628 *Coccinia* W. & A.
C. adoensis (Hochst. ex A.
Rich.) Cogn. Weltevreden
1053, Nooitgedacht 2014

CAMPANULACEAE

- 8668 *Wahlenbergia* Schrad.
W. caledonica Sond.
Fontein Zonder End 1685

- 8681 *Cyphia* Berg.
C. assimilis Sond.
 Kloppersloop 1371
C. elata Harv.
 Kloppersloop 1233, 1798

- 8694 *Lobelia* L.
L. decipiens Sond.
 Donkerhoek 1674,
 Tweefontein 1818,
 Rhenosterhoek 1939
L. nuda Hemsl. var.
rosulata (S. Moore)
 E. Wimm. Fontein
 Zonder End 1546
L. mossiana R. Good
 Donkerhoek 1602

COMPOSITAE

- 8734 *Ethulia* L.
E. conyzoides L.
 Fontein Zonder End 1642,
 Vergelegen 1738
- 8751 *Vernonia* Schreb.
V. fastigiata Oliv. &
 Hiern Weltevreden 1825
V. natalensis Sch. Bip.
 Nooitgedacht 1877
V. oligocephala (DC.)
 Sch. Bip. ex Walp.
 Nooitgedacht 1415,
 Loskopdam 1854
V. poskeana Vatke &
 Hildebr. var. *poskeana*
 Kloppersloop 1252
V. poskeana Vatke &
 Hildebr. var. *poskeana*
 Kloppersloop 1252
V. poskeana Vatke &
 Hildebr. var. *poskeana*
 Kloppersloop 1252
V. staehelinoides Harv.
 Tweefontein 1315
- 8785 *Adenostemma* Forst.
A. caffrum DC.
 Tweefontein 1802
- 8818 *Mikania* Willd.
M. cordata (Burm. f.)
 Robinson Vergelegen 1729
- 8900 *Aster* L.
A. bakeranus Burtt Davy
 Nooitgedacht 1553, 2059
A. luteus (N.E. Br.)
 Hutch. Vergelegen 916,
 Tweefontein 1301,
 Nooitgedacht 1409,
 Loskop 2020,
 Rhenosterhoek 2047
A. muricatus Less.
 Weltevreden 1054,
 Nooitgedacht 1420

- 8901 *Erigeron* L.
**E. floribundus* (H.B.K.)
Sch. Bip. Vergelegen
1688
- 8925 *Nidorella* Cass.
N. hottentotica DC.
Zaagkuil 2011
N. solidaginea DC.
Vergelegen 1694
N. resedifolia DC. form.
Kloppersloop 1234,
Rhenosterhoek 2700
- 8926 *Conyza* L.
**C. bonariensis* (L.)
Cronquist Fontein
Zonder End 1644
C. ivaefolia (L.) Less.
Weltevreden 735,
Donkerhoek 1843
C. persicaefolia Oliv.
& Hiern Donkerhoek 1677
C. pinnata (L.f.) Kuntze
Fontein Zonder End 1643
C. podocephala DC.
Fontein Zonder End 1665
C. ulmifolia (Burm.) Kuntze
Tweefontein 1793,
Rhenosterhoek 1946
- 8936 *Brachylaena* R. Br.
B. rotundata S. Moore
Vergelegen 876,
Tweefontein 1557
- 8937 *Tarchonanthus* L.
T. camphoratus L.
Loskop 949, 1429
- 8939 *Blumea* DC.
B. alata (D. Don) DC.
Weltevreden 1444
B. lacera (Burm. f.) DC.
Donkerhoek 1839
- 8949 *Denekia* Thunb.
D. capensis Thunb.
Donkerhoek 1838, 1844
- 8992 *Gnaphalium* L.
G. undulatum L.
Fontein Zonder End 1637
- 9006 *Helichrysum* Mill
H. adscendens (Thunb.) Less.
Nooitgedacht 1211, 2103
H. argyrosphaerum DC.
Vergelegen 1826
H. athrixifolium O.
Hoffm. Vergelegen 918,
Fontein Zonder End 1661
H. coriaceum Sond.
Weltevreden 2673

- H. nudifolium* (L.) Less.
Weltevreden 2663
- H. stenopterum* DC.
Twefontein 1792
- H. undatum* (Thunb.) Less.
Weltevreden 1856,
Loskop 2018
- 9037 *Stoebe* L.
S. vulgaris Levyns
Fontein Zonder End 1828
- 9055 *Athrixia* Ker-Gawl.
A. elata Sond.
Loskop 1442
- 9073 *Pegolettia* Cass.
P. senegalensis Cass.
Fontein Zonder End 1641
- 9078 *Pulicaria* Gaertn.
P. scabra (Thunb.) Druce
Kampsterrein 1971
- 9094 *Callilepis* DC.
C. laureola DC.
Vergelegen 898,
Nooitgedacht 1412
- C. leptophylla* Havr.
Nooitgedacht 1579
- 9146 *Ambrosia* L.
**A. maritima* L.
Weltevreden 1083,
Fontein Zonder End 1645,
1655, Kampsterrein 1968
- 9148 **Xanthium* L.
**X. strumarium* L.
Vergelegen 1901
- 9155 **Zinnia* L.
**Z. peruviana* (L.) L.
Weltevreden 1060
- 9166 *Eclipta* L.
E. prostrata (L.) L.
Fontein Zonder End 1652
- 9237 **Bidens* L.
**B. formosa* (Bonato) Sch. Bip. **B. pilosa* L.
Kerkplaas se Loop 2101 Loskopdam 1967

- 9291 **Schkuhria* Roth
**S. pinnata* Lam.) Kuntze
Kampterrein 1969
- 9351 *Cotula* L.
C. anthemoides L.
Kampterrein 1878
- 9356 *Schistostephium* Less.
S. crataegifolium (DC.) Fenzl
Vergelegen 862,
Rhenosterhoek 1332,
Loskop 1383
- 9358 *Artemisia* L.
A. afra Jacq.
Kloppersloop 1396
- 9406 *Cineraria* L.
C. parvifolia Burt Davy
Kloppersloop 1395
- 9411 *Senecio* L.
S. barbertonicus Klatt
Kloppersloop 1463
S. erubescens Ait. form.
Tweefontein 1816
S. isatideoides Phill. &
C.A. Sm. Kloppersloop
1961
S. stapeliaeformis Phill.
Tweefontein 1618
S. sp. nov.
Vergelegen 840,
Nooitgedacht 1407
- S. burchellii* DC.
Nooitgedacht 1541
S. inornatus DC.
Loskopdam 1855
S. orbicularis Sond.
Kerkplaas se Loop 2008
S. transvaalensis Bol.
Vergelegen 1399
- 9434 *Gazania* Gaertn.
G. krebsiana Less. subsp.
serrulata (DC.) Roessl.
Nooitgedacht 2013
- 9438 *Berkheya* Ehrh.
B. densifolia Bohnen ex Roessl. *B. insignis* (Harv.) Thell.
Loskop 943 Weltevreden 741
B. radula (Harv.) De
Wild. Rhenosterhoek
2050

- 9501 *Dicoma* Cass.
D. anomala Sond.
Zaagkuil 2093,
Vergelegen 1251
D. zeyheri Sond.
Nooitgedacht 1107
D. galpinii F.C, Wilson
Rhenosterhoek 2099
- 9528 *Gerbera* Cass.
G. ambigua (Cass.) Sch.
Bip. Tweefontein 1817,
1926
G. viridifolia (DC.)
Sch. Bip. Rhenoster=
hoek 1518, Kloppers=
loop 1477
G. jamesonii H. Bol. ex
Hook.f. Weltevreden 797
G. sp.
Zaagkuil 2639
- 9528a *Piloselloides* C. Jeffrey
P. hirsuta (Forsk.) Jeffrey
Zaagkuil 1991
- 9595 *Sonchus* L.
S. dregeanus DC.
Weltevreden 1096
**S. oleraceus* L.
Kampterrein 1814
- 9596 *Lactuca* L.
L. capensis Thunb.
Kampterrein 1815

BYLAAG - C

AANVULLENDE TABELLE VAN HOOFSTUK 4: KLASSIFIKASIE EN BESKRYWING VAN DIE PLANTEGROEI VAN DIE LOSKOPDAM-NATUURRESERVAAT

Tabel C.1 'n Uiteensetting van die habitat en 'n analise van die grond van die *Acacia caffra* - *Combretum apiculatum*
- *Themeda triandra* - boomsavanne

Stationsnúmer	Moedergesteente	Hoogte bokant seepfeël in water	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondoppervlakte	Grondkonsistensie	Grondstruktuur	Grondtepte in cm	Horison	Dikte van horison in cm	pH	Meerklend in oms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Vog	Aqua regia vertering				Tweepersent nitrorensur oplosbaar				Persentasie C	Teksuur				
															Moewelheid	Vorm	Graatte		Moeksaatheit 1/2 bar	Verreldig: ont 15 min	Rekklare vog	Persentasie Fe	Cu o/m	Cu o/m	Zn o/m	P o/m			As o/m	K o/m	Ca o/m	K o/m
Zaagkull 123	Doleriet	1 081,98	2	12°0'	4	1	2	609,6	1	0-152,4	5,75	760	5YR 2/1 (4)	1	1	2-3	5	3	27,1	23,1	4,0	-	-	-	-	60	12	300	2 300	78	5,6	Sandklei - kleiloom
									2	-381,0	5,9	2 050	5YR 3/4 (1)	1	0	0	0	2	33,9	27,5	6,4	4,60	70	150	80	9	14	80	1 250	34	6,1	Sandklei - klei
									3	-609,6	5,95	2 700	5YR 3/4 (1)	1	2	2-3	3-5	2	33,5	26,4	7,1	8,0	70	170	125	21	17	65	1 100	32	2,1	Sandklei
Zaagkull 121	Doleriet	1 081,98	1	18°0'	4	1	1	304,8	1	0-152,4	5,75	540	5YR 2/1 (4)	1	2-3	2-3	2-3	2-3	21,1	16,7	4,4	2,0	70	155	115	43	15	170	2 100	57	3,1	Sandklei - kleiloom
									2	-304,8	5,9	1 640	5YR 3/3 (1)	1	3	2-3	2-5	1-2	24,5	19,2	5,3	4,45	65	175	110	38	28	60	1 900	63	2,2	Kleiloom - klei
Zaagkull 62	Doleriet	1 005,79	3	11°30'	4	2	2	1 219,2	1	0-304,8	5,95	1 020	5YR 2/2 (1)	1	3	2-3	4-5	3	29,7	24,0	5,7	4,4	100	125	100	64	12	180	1 550	18	3,0	Sandklei - sandkleiloom
									2	-914,4	6,20	1 480	2,5YR 3/4 (1)	1	0	0	0	2	35,6	28,2	7,4	4,7	115	215	95	-	21	30	1 050	29	0,5	Sandklei - sandkleiloom
									3	-1 065,8	6,95	2 700	7,5YR 3/2 (2)	1	0	0	0	2	13,2	9,6	3,6	7,1	100	185	110	145	41	25	1 550	20	1,8	Leersand
									4	-1 219,2	7,45	1 300	10YR 3/4 (5)	1	0*	0	0	1	11,6	7,2	4,4	6,8	95	195	105	234	41	15	1 500	25	0,7	Sand - leersand
Luskap 104	Felsiet	883,87	5	12°30'	3	0	1	711,2	1	0-304,8	4,20	520	10YR 2/2 (2)	1	2-3	2-3	1-2	3	15,3	11,8	3,5	3,15	30	35	70	30	6	100	450	37	2,5	Sandkleiloom
									2	-500,0	4,40	3 150	7,5YR 3/2 (2)	1	2	2-3	1	2	16,8	10,5	6,2	3,40	20	50	100	255	24	80	100	15	1,2	Sandkleiloom
									3	-711,2	4,65	4 950	7,5YR 4/4 (2)	1	0*	0	0	1	20,5	13,7	6,8	3,6	20	50	65	17	41	100	75	9	0,9	Sandkleiloom - sandklei
Welterreden 102	Felsiet	944,83	5	4°40'	3	1	1	914,4	1	0-304,8	5,10	1 220	5YR 3/2 (1)	1	3	2-3	2-4	3	17,8	8,4	4,4	3,1	25	25	100	170	7	105	550	10	2,5	Sandklei
									2	-914,4	5,00	3 600	5YR 3/4 (1)	1	3	1	1-3	1-2	13,1	8,5	4,6	3,45	15	50	100	4	17	95	350	9	0,5	Sandkleiloom
Welterreden 102	Felsiet	944,83	5	4°40'	3	1	1	914,4	1	0-304,8	5,10	1 220	5YR 3/2 (1)	1	3	2-3	2-4	3	17,8	8,4	4,4	3,1	25	25	100	170	7	105	550	10	2,5	Sandklei
									2	-914,4	5,00	3 600	5YR 3/4 (1)	1	3	1	1-3	1-2	13,1	8,5	4,6	3,45	15	50	100	4	17	95	350	9	0,5	Sandkleiloom
Fontein Zonder End 26	Waterberg-sandsteen	1 097,22	8	21°10'	5	1	1	914,4	1	0-304,8	4,9	1 660	7,5YR 3/2 (2)	1	3	2-3	2-4	3	10,5	6,4	4,1	2,7	15	15	35	106	5	135	305	25	1,8	Sandklei
									2	-914,4	5,3	10 680	5YR 4/6 (1)	1	0*	0	0	1	28,8	19,9	8,9	3,35	20	40	85	60	51	45	165	17	0,3	Kleiloom
Zaagkull 74	Felsiet	1 158,18	3	-	4	1	1	228,6	1	0-228,6	5,05	11 160	7,5YR 3/2 (2)	1	3	2	1-3	3	14,5	10,9	3,6	2,3	10	35	95	81	7	80	155	20	1,7	Sandklei
									2	-	5,4	1 840	10YR 2/2 (2)	1	-	-	-	1	14,8	11,5	3,3	3,2	30	45	100	153	6	150	900	28	0,5	Sandkleiloom
Kroonsteenhok 61	Luskap-sandsteen	1 173,42	8	19°30'	5	1	1	914,4	1	0-304,8	5,90	1 900	5YR 3/2 (1)	1	3	2-3	5	3	21,1	17,3	3,8	4,5	65	325	155	64	7	200	1 500	33	2,5	Sandkleiloom - sandklei
									2	-609,6	5,35	3 750	10YR 3/3 (1)	1	3	2-3	5	1-2	22,4	17,4	5,0	4,6	65	460	120	13	21	40	1 000	17	0,4	Sandkleiloom - sandklei
									3	-914,4	5,55	5 000	10YR 3/4 (3)	1	0	0	0	2	26,8	20,5	6,3	4,4	95	640	110	34	30	40	1 150	20	1,3	Sandkleiloom - sandklei
Luskap 106	Felsiet	929,59	1	2°0'	4	1	1	228,6	1	0-228,6	5,15	1 380	5YR 3/2 (1)	1	3	1-2	2-3	3	13,2	8,6	4,6	3,7	30	45	155	21	9	155	600	16	1,6	Sandklei
									2	-472,2	4,85	4 720	7,5YR 3/2 (2)	1	3	-	-	1	14,6	7,4	7,2	3,55	30	55	200	149	18	75	300	23	1,0	Leersand
Welterreden 45	Felsiet	1 036,26	3	7°40'	4	1	1	609,6	1	0-203,2	5,3	1 120	10YR 2/2 (2)	1	3	1-2	3-5	3	14,9	11,9	3,0	3,95	35	50	225	17	6	145	680	23	3,4	Leersand
									2	-609,6	5,05	4 610	5YR 3/2 (1)	1	3	1-2	3-5	1	14,9	10,8	4,1	4,15	40	70	200	285	12	115	200	28	0,1	Leersand
Fontein Zonder End 21	Waterberg-sandsteen	1 001,98	7	14°10'	4	1	1	782,0*	1	0-203,2	5,8	2 080	7,5YR 2/4 (1)	1	2	1-2	1-3	3	9,2	7,6	1,6	2,7	25	20	25	60	5	130	475	23	1,0	Sandklei
									2	-782,0	5,2	4 130	5YR 3/4 (1)	1	3*	-	-	1-2	11,3	8,3	3,0	3,5	25	45	35	289	10	30	155	5	1,0	Sandklei

* = Sagte verwerde moedergesteente

** = Klipskeure

Tabel C,2 Kwartopname van die boomstratum van die *Acacia caffra* - *Combretum apiculatum* - *Themeda triandra* - boomsavanne

Boomspecies	Stande												Gemid.
	123	121	62	104	102	26	74	61	130	106	45	21	
<i>Acacia caffra</i>	135,8	72,7	173,3	151,5	120,0	62,0	71,0	78,4	148,4	106,6	120,9	93,2	111,2
<i>Combretum apiculatum</i>	76,3	146,5	82,3	109,7	73,0	110,4	38,7	130,9	62,0	90,2	69,1	88,0	89,8
<i>Lannea discolor</i>	21,6	21,5	28,6		2,5	23,3	51,1	13,7	17,8	2,7	3,8	9,9	16,4
<i>Combretum zeyheri</i>	32,1			3,6	41,5	5,0	2,6		5,4	14,5	16,7	14,2	11,3
<i>Dichrostachys cinerea</i>		2,7	5,8	3,1		12,8		12,3	13,8	31,4	37,9	4,6	10,4
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i>	2,4	40,1				35,4	8,3		3,3	16,1		6,0	9,3
<i>Sclerocarya caffra</i>		5,0	4,0			15,8		51,6	20,7	2,7	5,8	5,9	9,3
<i>Ozoroa paniculosa</i>	13,1	2,8			2,6		6,3	10,4	2,8	11,3	19,7	15,0	7,0
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>	7,7	8,7			3,3	20,2				6,8		18,2	5,4
<i>Dombeya rotundifolia</i>			3,1	3,3	12,3		24,5		2,8		11,4	4,5	5,2
<i>Combretum molle</i>				5,4			34,6						3,3
<i>Combretum hereroense</i>	8,4		2,9	11,1	2,7	5,1		2,7	5,7				3,2
<i>Acacia karroo</i>				2,9	24,9						2,4	5,4	3,0
<i>Mundulea sericea</i>							29,9						2,5
<i>Ximenia caffra</i>	2,6				7,0		4,6		2,6	2,7		2,3	1,8
<i>Grewia monticola</i>				3,0	4,8		2,7		2,5		2,3		1,3
<i>Rhus leptodictya</i>				3,1			2,3				4,9	3,4	1,1
<i>Burkea africana</i>										2,5		9,8	1,0
<i>Maytenus heterophylla</i>				3,3						5,0			0,7
<i>Paedolachnostylis maprouneifolia</i>						2,4	6,1						0,7
<i>Terminalia brachystema</i>									8,9				0,7
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>							6,7						0,6
<i>Ziziphus mucronata</i>										2,5		4,5	0,6
<i>Euclea crispa</i>												6,3	0,5
<i>Strychnos madagascariensis</i>						2,8						2,9	0,5
<i>Faurea saligna</i>					2,5				3,3				0,4
<i>Pappea capensis</i>							3,0						0,3
<i>Acacia robusta</i>												3,3	0,3
<i>Acacia burkei</i>						2,5							0,2
<i>Acacia gerrardii</i>										2,3			0,2
<i>Acacia nilotica</i>					2,9								0,2
<i>Bequaertiodendron magalismontanum</i>							2,9						0,2
<i>Bridelia mollis</i>										2,5			0,2
<i>Dovyalis zeyheri</i>							2,2						0,2
<i>Flacourtia indica</i>											2,7		0,2
<i>Maerua angolensis</i>						2,3							0,2
<i>Maytenus undata</i>							2,5						0,2
<i>Terminalia sericea</i>											2,4		0,2
<i>Vangueria infausta</i>												2,6	0,2

Tabel C,3 Transekopname van die struikstratum van die *Acacia caffra* -
Combretum apiculatum - *Themeda triandra* - boomsavanne

Struikspesies	Stande												Gemid.
	123	121	62	104	102	26	74	61	130	106	45	21	
<i>Combretum apiculatum</i>		65,3	67,2	31,8	8,5	28,2	1,6	128,9	91,7	60,4	58,6	96,0	58,0
<i>Acacia caffra</i>		13,3	107,8	36,3	22,6	20,3	35,6	48,6	20,7	19,1	38,0	17,3	34,5
<i>Lantana rugosa</i>		14,9		31,9	29,3	39,7	12,3	2,6	48,9	48,6	12,1	32,1	24,8
<i>Lannea discolor</i>		61,5	30,9		4,7	50,3	23,2	37,5		3,2	5,7	6,5	20,3
<i>Sclerocarya caffra</i>		18,8	11,1			30,0	1,6	53,1	35,5	3,8	5,6	8,8	15,3
<i>Asparagus suaveolens</i>		35,0	48,2	2,2	4,7	7,0	21,2	16,0	25,0	1,3	5,6		15,1
<i>Xerophyta retinervis</i>		13,7	2,5			10,6	52,7	10,6		21,6	43,7	7,5	14,8
<i>Dombeya rotundifolia</i>		2,7		41,6	62,9		7,0			2,6	26,4	6,1	13,6
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i>		69,4				40,6				19,8		1,4	11,9
<i>Lippia javanica</i>				1,1	80,6		3,9			14,5	26,8		11,5
<i>Dichrostachys cinerea</i>			2,5	1,1	15,1	7,0			23,5	5,7	19,6	8,8	7,6
<i>Argyrobolus transvaalensis</i>				68,7									6,3
<i>Combretum zeyheri</i>				7,6	5,6	1,8				38,8		1,4	5,0
<i>Ozoroa paniculosa</i>		2,7	9,9		5,6	3,5		2,6	12,9	2,6	4,7	10,2	5,0
<i>Euclea crispa</i>			5,0	7,9	5,6					3,8	10,5	13,5	4,2
<i>Elephantorrhiza elephantina</i>							45,2						4,1
<i>Sphedamnocarpus pruriens</i>						1,8	1,6					38,1	3,8
<i>Rhynchosia nitens</i>				2,2						16,5	15,3		3,1
<i>Burkea africana</i>						8,8						23,2	2,9
<i>Combretum hereroense</i>			9,9	9,3		3,5			5,1			1,4	2,7
<i>Terminalia brachystachya</i>									27,6				2,5
<i>Elephantorrhiza burkei</i>							26,8						2,4
<i>Acacia nilotica</i>					17,0						1,9		1,7
<i>Vangueria infausta</i>						1,8	2,3		9,1			5,5	1,7
<i>Aloe castanea</i>							17,7						1,6
<i>Securinega virosa</i>		2,7		8,1		3,5					1,9		1,5
<i>Asparagus africanus</i>				4,2	5,6							5,3	1,4
<i>Combretum molle</i>				8,8			7,0						1,4
<i>Maytenus tenuispina</i>						9,7	2,3			3,1			1,4
<i>Acacia karroo</i>				1,5	9,4						1,9		1,2
<i>Rhus leptodictya</i>				5,9	3,8					1,3	1,9		1,2
<i>Pappea capensis</i>							1,6			5,0	5,6		1,1
<i>Sarcostemma viminalis</i>						9,7	1,6			1,3			1,1
<i>Atrixia elata</i>				10,5									1,0
<i>Ximenia caffra</i>			5,0		1,9					1,3		3,3	1,0
<i>Maytenus heterophylla</i>				1,1						1,3	7,6		0,9
<i>Grewia monticola</i>				1,1	5,6							1,4	0,7
<i>Leonotis dysophylla</i>							5,3				1,9		0,7
<i>Mundulea sericea</i>							7,7						0,7
<i>Strychnos madagascariensis</i>						6,2						1,4	0,7
<i>Lapiphyllum parvifolium</i>						1,8	3,2					2,7	0,7
<i>Heteropyxis natalensis</i>				7,0									0,6
<i>Scalopia zeyheri</i>										3,2	2,8		0,6
<i>Triaspis nelsoni</i>						7,0							0,6
<i>Ziziphus mucronata</i>							1,7					5,3	0,6
<i>Rhoicissus tridentata</i>					3,9		1,6						0,5
<i>Triumfetta eonderi</i>				2,4						2,6			0,5
<i>Acacia gerrardii</i>										3,8			0,4
<i>Asclepias burchellii</i>				1,1	1,9					1,3			0,4
<i>Berchemia zeyheri</i>				1,1						1,3	1,9		0,4
<i>Bridelia mollis</i>										3,8			0,4
<i>Euclea linearis</i>							4,4						0,4
<i>Grewia flava</i>				2,2						1,3			0,3
<i>Canthium gilfillanii</i>						1,8							0,2
<i>Faurea saligna</i>					1,9								0,2
<i>Lannea edulis</i>										2,6			0,2
<i>Maerua angolensis</i>						1,8							0,2
<i>Polygala hottentotta</i>					1,9								0,2
<i>Pseudolachnostylis maprouneifolia</i>						1,8							0,2
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>					1,9								0,2
<i>Rhus zeyheri</i>				1,1								1,4	0,2
<i>Sutera burkeana</i>										1,9			0,2
<i>Tephrosia linearis</i>						1,8							0,2
<i>Acacia robusta</i>												1,4	0,1
<i>Bequaertiodendron magalismontanum</i>							1,3						0,1
<i>Clerodendron myricoides</i>							1,6						0,1
<i>Cyphostemma woodii</i>							1,6						0,1
<i>Dovyalis zeyheri</i>							1,6						0,1
<i>Euclea natalensis</i>										1,3			0,1
<i>Euphorbia cooperi</i>							1,6						0,1
<i>Flacourtia indica</i>										1,3			0,1
<i>Grewia occidentalis</i>				1,1									0,1
<i>Ochna pretoriae</i>				1,1									0,1
<i>Pouzolzia hypoleuca</i>							1,6						0,1
<i>Vepris reflexa</i>							1,6						0,1

Tabel C,4 Kwartopname van die kruidstratum van die *Acacia caffra* - *Combretum apiculatum* - *Themeda triandra* - boomsavanne

Kruidspesies	Stande												Gemid.
	123	121	62	104	102	26	74	61	130	106	45	21	
<i>Themeda triandra</i>	98,6	107,6	11,7	43,7	14,2	81,3	78,0	123,9	63,0	26,7	21,6		60,9
<i>Heteropogon contortus</i>	87,3	31,5	45,2	67,3	49,3	34,0	81,1	39,9	28,1	36,1	14,0		46,7
<i>Setaria perennis</i>		19,9	105,1	88,0		21,5		3,2		12,0	98,8		31,7
<i>Loudetia simplex</i>	8,8	5,2	24,6	3,5	13,9	8,2	23,2	22,2	61,0	46,7	25,4		22,1
<i>Rhynchelytrum repens</i>	7,9		29,4	3,6	42,9	2,8	4,6	14,9	12,5	29,4	23,3		15,6
<i>Brachiaria serrata</i>	34,1	27,5	5,3		4,5			11,7	18,8	14,1	11,0		11,5
<i>Aristida canescens</i>		4,5			13,6	25,4	45,3	30,0					10,8
<i>Elyonurus argenteus</i>		36,0		3,2	2,3		6,0		34,0	13,0	16,5		10,1
<i>Andropogon schinzii</i>	5,3				6,5		25,1		7,6	52,4			8,8
<i>Commelina africana</i>	7,4	4,4			11,7		12,2	4,2		6,1	20,9		6,1
<i>Digitaria smutsii</i>					66,5								6,0
<i>Diheteropogon amplexans</i>	4,1	14,8	2,8			3,4			17,8	3,3			4,2
<i>Rhynchelytrum setifolium</i>		2,8	5,6			15,6			6,7	12,2			3,9
<i>Blepharis maderaspatensis</i>					21,5			16,0					3,4
<i>Setaria woodii</i>		35,9											3,3
<i>Enneapogon scoparius</i>			6,1		5,3	21,2			2,9				3,2
<i>Eragrostis chloromelas</i>	5,7			14,7		5,6			6,7				3,0
<i>Aristida congesta</i>			3,3	22,0							5,2		2,8
<i>Clerodendron ternatum</i>					22,7		8,6						2,8
<i>Cyperus obtusiflorus</i>				5,5			2,4	2,7	5,9	2,2	10,0		2,6
<i>Clerodendron triphyllum</i>									5,9	6,8	15,1		2,5
<i>Dolichos galpinii</i>	24,1												2,2
<i>Antheophora pubescens</i>						14,7			7,8				2,0
<i>Bulbostylis collina</i>			20,4										1,9
<i>Aristida diffusa</i>						15,8				2,1			1,6
<i>Eragrostis pallens</i>						18,1							1,6
<i>Pellaea calomelanos</i>					4,4	10,1						2,9	1,6
<i>Barleria obtusa</i>											16,7		1,5
<i>Eragrostis racemosa</i>	2,4		7,7	6,0									1,5
<i>Corchorus asplenifolius</i>									3,4	11,6			1,4
<i>Rhynchosia totta</i>				2,3	4,0			9,2					1,4
<i>Eustachys mutica</i>			9,2	3,2		2,4							1,3
<i>Indigofera sp.</i>								14,5					1,3
<i>Panicum maximum</i>				9,7				4,2					1,3
<i>Tristachya biseriata</i>			7,5			5,8							1,2
<i>Callilepis laeureola</i>					10,1								0,9
<i>Cyperaceae</i>	7,1				2,3								0,9
<i>Dichapetalum cymosum</i>											10,1		0,9
<i>Eragrostis heteromera</i>										7,6	2,5		0,9
<i>Cymbopogon marginatus</i>			4,6	4,0									0,8
<i>Brachiaria brizantha</i>	7,2												0,7
<i>Eragrostis rigidior</i>				7,7									0,7
<i>Trachypogon spicatus</i>		7,8											0,7
<i>Blepharis subvolubilis</i>										6,1			0,6
<i>Gladiolus elliotii</i>						4,3					2,0		0,6
<i>Schizachyrium sanguineum</i>		2,1							4,4				0,6
<i>Thunbergia atriplicifolia</i>			6,5										0,6
<i>Diplachne biflora</i>				5,2									0,5
<i>Sporobolus stapfianus</i>							5,1						0,5
<i>Thesium magalismontanum</i>							5,8						0,5
<i>Vernonia oligocephala</i>			2,2								3,5		0,5
<i>Brachiaria nigropedata</i>					2,3			2,6		4,2			0,4
<i>Phyllanthus parvulus</i>													0,4
<i>Setaria flabellata</i>							4,6						0,4
<i>Tephrosia multijuga</i>											4,3		0,4
<i>Tragia rupestris</i>										4,9			0,4
<i>Digitaria pentzii</i>			2,8										0,3
<i>Eragrostis curvula</i>					2,9								0,3
<i>Hibiscus pusillus</i>											3,7		0,3
<i>Jatropha sp.</i>									3,4				0,3
<i>Microrchloa caffra</i>							3,6						0,3
<i>Ruellia cordata</i>							3,2						0,3
<i>Xerophyta viscosa</i>							2,8						0,3
<i>Aristida curvata</i>					2,6								0,2
<i>Fimbristylis hispida</i>											2,1		0,2
<i>Helichrysum atrixifolium</i>										2,2			0,2
<i>Hyperthelia dissoluta</i>					2,6								0,2
<i>Stylochiton sp.</i>												2,0	0,2
<i>Trichoneura grandiglumis</i>										2,2			0,2

Tabel C,5 'n Uiteensetting van die habitat en analise van die grond van die *Acacia caffra* - *Setaria perennis* - boomsavanne

Digitised by the Department of Library Services in support of open access

Standnaam	Moedergesteente	Hoogte bokant seespieël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Wortels	Vog			Aqua regia vertering			Tweepersent Sitroensuur oplosbaar					Persentasie C	Tekstuur	
															Hoeveelheid	Vorm	Grootte		Veldkapasiteit 1/3 bar	Verwelkingspunt 15 atm.	Beskikbare vog	Persentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm			N dpm
Baagkuil 81	Doleriet	975,31	5	19°40'	4	2	2	914,4	1	0- 254,0	5,6	490	10YR 2/2 (2)	1	2	2-3	5	3	34,0	26,9	7,1	4,3	90	130	125	-	-	-	-	0,5	Sandkleileer - sandklei	
									2	- 558,8	5,8	2 400	2,5YR 2/4 (1)	1	3	2-3	5	2	35,4	28,8	6,6	4,5	65	160	90	140	25	25	1 800	20	0,5	Sandklei
									3	- 914,4	6,15	2 150	2,5YR 3/4 (1)	1	2	3	5	1	35,9	27,3	8,6	4,5	90	145	70	128	32	20	1 450	20	1,3	Sandklei - klei
Moltevrede 47	Felsiet	1 036,26	5	23°10'	4	1	1	609,6	1	0- 279,4	5,6	740	5YR 2/2 (1)	1	3	1-2	1-5	2	24,3	22,1	2,2	4,0	105	85	475	72	11	185	1 650	40	2,7	Kleileem
									2	- 609,6	5,65	1 390	10YR 3/3 (3)	1	3	1-2	1-5	1	25,3	21,6	3,7	4,35	55	90	660	13	14	75	975	20	1,6	Sandkleileer - kleileem
Moltevrede 45	Graniet= porfier	1 021,03	5	24°50'	4	1	1	457,2	1	0- 152,4	4,90	900	10YR 2/1 (4)	1	3	1-2	2-3	3	19,1	15,1	4,0	3,1	20	25	120	43	6	145	800	46	2,9	Leemsand
									2	- 457,2	4,4	1 360	10YR 2/2 (2)	1	3	1-2	2-5	2	14,3	11,2	3,1	3,3	10	40	110	72	12	110	220	25	1,0	Leemsand - sandleem

= Tussen klippe

Tabel C,6 Kwartopname van die boomstratum
van die *Acacia caffra* - *Setaria*
perennis - boomsavanne

Boomspesies	Stande			Gemid.
	81	47	55	
<i>Acacia caffra</i>	234,1	191,8	201,8	209,2
<i>Dombeya rotundifolia</i>	47,7	22,5	20,3	30,2
<i>Combretum molle</i>		6,6	36,9	14,5
<i>Acacia karroo</i>		41,2		13,7
<i>Faurea saligna</i>		11,4	19,1	10,1
<i>Ozoroa paniculosa</i>		6,1	7,9	4,6
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>	11,6			3,9
<i>Rhus zeyheri</i>		3,4	4,0	2,5
<i>Ziziphus mucronata</i>		7,4		2,5
<i>Scolopia zeyheri</i>	3,3		2,9	2,1
<i>Elephantorrhiza burkei</i>			3,6	1,2
<i>Flacourtia indica</i>			3,5	1,2
<i>Rhus leptodictya</i>		3,8		1,2
<i>Maytenus heterophylla</i>	3,3			1,1
<i>Ximenia caffra</i>		3,2		1,1
<i>Euclea crispa</i>		2,6		0,9

Tabel C,8 Kwartopname van die kruidstratum van
die *Acacia caffra* - *Setaria perennis*
boomsavanne

Kruidspesies	Stande			Gemid.
	81	47	55	
<i>Setaria perennis</i>	108,1	121,5	64,9	98,2
<i>Themeda triandra</i>	55,5	26,7	47,2	43,1
<i>Heteropogon contortus</i>	31,2	72,6	9,7	37,8
<i>Rhynchelytrum setifolium</i>	3,3	21,3	21,5	15,4
<i>Brachiaria serrata</i>	6,4	8,5	26,1	13,7
<i>Diheteropogon amplexans</i>	13,0	5,2	10,1	9,4
<i>Tristachya biseriata</i>		2,9	24,6	9,2
<i>Acalypha angustata</i>			17,0	5,7
<i>Digitaria pentzii</i>	14,8			4,9
<i>Orthosiphon fruticosus</i>	11,7			3,9
<i>Trachypogon spicatus</i>			11,8	
<i>Diplachne biflora</i>	11,3			3,8
<i>Eustachys mutica</i>	4,6		5,9	3,5
<i>Cyperus obtusiflorus</i>		5,4	3,2	2,9
<i>Elyonurus argenteus</i>	2,3	2,3	4,0	2,9
<i>Commelina africana</i>	8,2			2,7
<i>Cymbopogon marginatus</i>	3,3	2,5	2,4	2,7
<i>Pellaea viridis</i>		8,1		2,7
<i>Cymbopogon plurinodis</i>	3,8		3,9	2,6
<i>Rhynchelytrum repens</i>			7,1	2,4
<i>Setaria flabellata</i>			7,2	2,4
<i>Justicia protracta</i>		6,8		2,3
<i>Enneapogon scoparius</i>	5,8			1,9
<i>Oxalis depressa</i>			5,8	1,9
<i>Ruellia cordata</i>	2,4	3,3		1,9
<i>Chaetachantus setiger</i>			5,3	1,8
<i>Eragrostis chloromelas</i>	2,3	2,9		1,7
<i>Helichrysum subulifolium</i>		5,2		1,7
<i>Gerbera glandulosa</i>		4,8		1,6
<i>Hyparrhenia hirta</i>	4,8			1,6
<i>Jatropha sp.</i>	4,6			1,5
<i>Clerodendron triphyllum</i>			4,3	1,4
<i>Helichrysum coriaceum</i>			3,6	1,2
<i>Pellaea calomelanos</i>			3,6	1,2
<i>Panicum natalense</i>			3,3	1,1
<i>Andropogon schirensis</i>			2,9	0,9
<i>Aristida junciformis</i>	2,6			0,9
<i>Pearsonia sessilifolia</i>			2,6	0,9
<i>Cymbopogon exaristatus</i>			2,0	0,7

Tabel C,7 Transekopname van die struik-
stratum van die *Acacia caffra* -
Setaria perennis - boomsavanne

Struikspesies	Stande			Gemid.
	81	47	55	
<i>Acacia caffra</i>	18,8	82,2	126,9	76,0
<i>Hemizygia pretensis</i>	217,3			72,5
<i>Lantana rugosa</i>		57,6	24,8	27,5
<i>Asparagus suaveolens</i>	23,9	7,1	34,6	21,9
<i>Dombeya rotundifolia</i>	6,6	31,7	6,2	14,9
<i>Helichrysum setosum</i>			39,5	13,2
<i>Xerophyta retinervis</i>	2,0	16,8	15,6	11,5
<i>Asparagus africanus</i>	1,6	5,1	16,3	7,7
<i>Euclea crispa</i>	7,6	12,2		6,6
<i>Rhynchosia nitens</i>		18,7		6,2
<i>Clematis brachiata</i>		16,6		5,5
<i>Combretum molle</i>		4,3	12,0	5,4
<i>Scolopia zeyheri</i>	5,1	3,1	7,5	5,3
<i>Maytenus heterophylla</i>	8,6	6,9		5,2
<i>Rhoicissus tridentata</i>	2,0	7,6	1,0	3,6
<i>Acacia karroo</i>		7,6		2,5
<i>Berchemia zeyheri</i>		5,8		1,9
<i>Ozoroa paniculosa</i>	3,3	1,2	1,0	1,9
<i>Leonotis dysophylla</i>			4,9	1,6
<i>Ziziphus mucronata</i>		4,8		1,6
<i>Faurea saligna</i>			2,9	1,0
<i>Maytenus tenuispina</i>		2,9		1,0
<i>Sphedannocarpus pruriens</i>		2,8		0,9
<i>Rhus zeyheri</i>		2,2		0,7
<i>Bequaertiodendron magalismontanum</i>			1,8	0,6
<i>Dichrostachys cinerea</i>	1,6			0,5
<i>Grewia flava</i>	1,6			0,5
<i>Asparagus krobsianus</i>			1,0	0,3
<i>Clerodendron myricoides</i>			1,0	0,3
<i>Rhus leptodictya</i>			1,0	0,3
<i>Strychnos pungens</i>			1,0	0,3
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>			1,0	0,3
<i>Grewia monticola</i>		0,7		0,2
<i>Olea africana</i>		0,7		0,2
<i>Securinea virosa</i>		0,7		0,2
<i>Ximenia caffra</i>		0,7		0,2

Tabel C,9 'n Uiteensetting van die habitat en 'n analise van die grond van die *Mundulea sericea* - *Acacia caffra* - *Combretum zeyheri* - *Setaria perennis* - boom/struiksavanne

Standnommer	Moedergesteente	Hoogte bokant seessieël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Wortels	Vog			Aqua regia vertering				Tweepersent Sitroensuur oplosbaar					Persentasie C	Tekstuur
															Hoeveelheid	Vorm	Grootte		Velokapasiteit 1/3 bar	Verwelkingspunt 15 atm.	Beskikbare vog	Persentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm	N dpm		
Montein Zonder 23	Waterberg= sandsteen	1 036,26	8	6° 0'	2	1	2	304,8	1	0- 152,4	4,75	600	10YR 3/2 (4)	1	2	2-3	2-4	3	8,1	5,2	2,9	2,05	10	20	25	77	3	175	315	23	2,0	Leemsand
									2	- 254,0	5,15	10 900	10YR 3/4 (5)	1	3	1-2	1-2	2	12,6	8,5	4,1	2,05	10	30	80	21	9	60	220	23	0,7	Sandleem - klei
									3	- 304,8	5,00	10 900	7,5YR 4/4 (2)	1	3	4	-	0-1	16,6	11,0	4,4	2,15	20	20	50	51	15	50	175	9	7,3	Sandkleileem

Tabel C,13 'n Uiteensetting van die habitat en 'n analise van die grond van die *Commiphora* spp.
Croton gratissimus - *Enteropogon macrostachyus* - boom/struikruigte

Digitised by the Department of Library Services in support of open access to information, University of Cape Town

Standnommer	Moedergesteente	Hoogte bokant seespieël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie		Klip		Wortels	Vog			Aqua regia vertering				Tweepersent Sitroensuur oplosbaar					Persentasie C	Tekstuur
														Hoeveelheid	Vorm	Grootte	Velddrasiteit 1/3 bar		Verwelkingspunt 15 atm.	Beskikbare vog	Persentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm	N dpm			
Fontein Zonder 109	Waterberg= sandsteen	944,83	1	30°0'	4	1	1	1 524,0+	1	0- 304,8	7,80	700	5YR 3/4 (1)	2	3	1-2	2-5	2	22,7	14,5	8,2	3,7	60	70	85	162	15	370	2 650	25	1,5	Sandklei - klei
									2	- 914,4	7,80	600	2,5YR 3/6 (3)	2	3	1	1-3	2	22,0	14,0	8,0	3,6	65	75	100	64	37	270	2 700	29	1,3	Sandklei - klei
									3	-+ 914,4+	7,50	160	5YR 4/8 (5)	2	3	1	1	1	24,2	15,6	8,6	3,70	30	45	60	60	160	180	2 525	29	0,6	Sandklei - klei
Tweefontein 108	Waterberg= sandsteen	899,11	1	41°0'	4	2	2	1 524,0+	1*	0- 457,2	6,55	760	5YR 3/4 (1)	2	1	1	1	1	23,2	15,1	8,1	3,55	45	55	110	200	18	300	1 200	38	3,5	Sandklei
									2*	- 1 524,0	8,10	460	5YR 3/4 (1)	3	3	1-2	1-3	1	22,0	13,3	8,7	3,75	55	75	150	128	130	130	3 700	32	1,2	Sandklei
									1	0- 609,6	7,70	1 100	5YR 3/2 (1)	2	3	1	1-5	1-2	13,2	6,7	6,5	3,15	100	30	65	30	17	450	1 725	29	1,2	Sandkleileem
									2	- 1 524,0	7,90	420	5YR 3/4 (1)	3	3	1-3	1-5	1	12,1	6,5	5,6	5,5	45	50	75	243	100	380	2 150	23	0,8	Sandkleileem
Weltevreden 107	Felsiet en Granietporfier	990,55	1	37°10'	5	1	1	609,6	1	0- 228,6	5,80	300	5YR 3/2 (1)	1	2	1-2	5	3	16,3	11,4	4,9	3,55	50	55	240	298	8	195	2 400	45	1,5	Sandkleileem
									2	- 609,6	4,85	2 600	5YR 3/4 (1)	1	2	1-2	1-5	2-3	14,5	8,7	5,8	3,50	45	60	230	128	9	100	500	38	1,2	Sandkleileem

- Talus op 'n skalie tot lei-agtige moedergesteente
- Skalie-agtige verweerde klip

Tabel C,10 'n Kwartopname van die boomstratum van die *Mundulea sericea* - *Acacia caffra* - *Combretum zeyheri* - *Setaria perennis* - boom/struiksavanne

Boomspecies	Stand
	23
<i>Mundulea sericea</i>	75,8
<i>Acacia caffra</i>	73,4
<i>Combretum zeyheri</i>	63,3
<i>Dichrostachys cinerea</i>	44,7
<i>Combretum molle</i>	25,6
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i>	8,4
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>	3,2
<i>Vangueria cyanescens</i>	2,9
<i>Rhus zeyheri</i>	2,7

Tabel C,11 Transekopname van die struikstratum van die *Mundulea sericea* - *Acacia caffra* - *Combretum zeyheri* - *Setaria perennis* - boom/struiksavanne

Struikspecies	Stand
	23
<i>Acacia caffra</i>	57,3
<i>Mundulea sericea</i>	51,0
<i>Combretum molle</i>	43,7
<i>Combretum zeyheri</i>	43,1
<i>Dichrostachys cinerea</i>	26,1
<i>Sphedamnocarpus pruriens</i>	12,4
<i>Sclerocarya caffra</i>	11,9
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i>	10,2
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>	8,5
<i>Asparagus suaveolens</i>	7,9
<i>Grewia flava</i>	7,9
<i>Combretum apiculatum</i>	4,0
<i>Combretum hereroense</i>	4,0
<i>Ehretia rigida</i>	4,0
<i>Maytenus heterophylla</i>	4,0
<i>Psidium guajava</i>	4,0

Tabel C,12 Kwartopname van die kruidstratum van die *Mundulea sericea* - *Acacia caffra* - *Combretum zeyheri* - *Setaria perennis* - boom/struiksavanne

Kruidspecies	Stand
	23
<i>Setaria perennis</i>	34,0
<i>Elyonurus argenteus</i>	27,1
<i>Brachiaria serrata</i>	24,0
<i>Diheteropogon amplexans</i>	20,4
Cyperaceae	17,9
<i>Loudetia simplex</i>	17,3
<i>Eragrostis racemosa</i>	15,5
<i>Vernonia oligocephala</i>	14,7
<i>Eragrostis gummiflua</i>	14,6
<i>Themeda triandra</i>	11,2
<i>Digitaria monodactyla</i>	11,0
<i>Trachypogon spicatus</i>	10,4
<i>Waltheria indica</i>	10,3
<i>Tristachya biseriata</i>	8,2
<i>Aristida junciformis</i>	7,8
<i>Heteropogon contortus</i>	7,2
<i>Digitaria smutsii</i>	6,9
<i>Ziziphus zeyherana</i>	5,6
<i>Rhynchelytrum repens</i>	4,9
<i>Aristida diffusa</i>	4,7
<i>Merremia tridentata</i>	4,3
<i>Jatropha</i> sp.	3,8
<i>Acalypha angustata</i>	3,3
<i>Schizachyrium sanguineum</i>	3,0
<i>Zornia linearis</i>	3,0
<i>Eragrostis chloromelas</i>	2,7
<i>Andropogon schirensis</i>	2,4
<i>Brachiaria nigropedata</i>	2,0
<i>Aristida stipitata</i>	1,8

Tabel C,15 Transekopname van die struikstratum van
die *Commiphora* spp. - *Croton gratissimus* -
Enteropogon macrostachyus - boom/struikruigte

Tabel C,14 Kwartopname van die boomstratum van die *Commiphora*
spp. - *Croton gratissimus* - *Enteropogon macrostachyus*
boom/struikruigte

Boomspecies	Stande		
	109	108	107
Euphorbia tirucalli	146,1		
Croton gratissimus	17,1	19,7	38,6
Commiphora schimperi	14,1	6,9	48,6
Securinega virosa	10,2	7,9	19,6
Spirostachys africana	10,1	27,3	30,9
Commiphora marlothii	9,4	39,5	6,4
Boscia albitrunca	7,7	7,9	7,2
Combretum rotundifolia	7,4		
Grewia occidentalis	7,4	2,3	
Berchemia zeyheri	7,1	5,5	2,8
Strychnos madagascariensis	6,9		2,2
Ehretia rigida	5,7	17,4	2,3
Ochna holstii	5,7	6,3	36,2
Acacia tenax	5,2	30,7	6,3
Combretum sp.	5,1		
Bridelia mollis	5,0	2,5	
Grewia monticola	5,0		
Pouzolzia hypoleuca	4,8	8,9	2,2
Pavetta zeyheri	4,3		
Pappea capensis	3,9	12,6	6,5
Maerua angolensis	2,5	2,2	
Leptochloa reflexa	2,5		
Dovyalis zeyheri	2,4	6,6	
Rhus leptodictya	2,3		
Erythrina lysistemon	2,1		
Commiphora neglecta		24,6	28,8
Acacia burkei		23,4	3,1
Combretum engleri		8,8	
Rhus leptodictya		7,2	
Dichrostachys cinerea		6,3	19,8
Acacia robusta		5,9	
Sterculia rogersii		4,9	9,0
Ficus petersii		4,8	
Grewia flavescens		4,7	7,2
Chaetacme aristata		2,9	
Euphorbia cooperi		2,3	20,0
Ximenia caffra			2,3

Struikspecies	Stande		
	109	108	107
Sarcostemma viminale	42,7	10,4	
Justicia odora	35,8	14,7	
Sida cordifolia	22,9		
Abutilon sp.	20,7		
Barleria crossandriiformis	15,9		
Stomatostemma monteiri	15,2	10,4	
Hibiscus meyeri	14,1	3,2	
Asparagus africanus	10,8	31,8	
Cardiospermum halicacabum	9,7	17,0	
Cotyledon wickensii	9,1		
Securinega virosa	8,0	2,9	
Cyphostemma cirrhosum	7,6	7,1	
Barleria mackenii	6,4		
Ochna holstii	5,6	12,2	
Commiphora neglecta	5,4		
Iboza riparia	5,3		
Jasminum breviflorum	5,3	6,9	
Croton gratissimus	4,9	16,6	
Hibiscus callyphyllus	4,8		
Grewia flavescens	4,4	3,9	
Ehretia rigida	3,9	2,1	
Pentarrhinum insipidum	3,9		
Combretum engleri	3,8		
Rhoicissus tridentata	3,2		
Secamone alpinii	2,8	1,5	
Urera tenax	2,8	0,7	
Boscia albitrunca	2,7	2,1	
Dichrostachys cinerea	2,7	11,1	
Pouzolzia hypoleuca	2,7	16,6	
Dioscorea sylvatica	2,5	8,2	
Dovyalis zeyheri	2,1		
Maytenus polyantha	1,8		
Berchemia zeyheri	1,5		
Acacia burkei	1,3	5,7	
Commiphora schimperi	1,3	0,7	
Pappea capensis	1,3		
Asparagus virgatus	1,1		
Dalechampia kirkii	1,1	13,7	
Lantana rugosa	1,1	1,4	
Bridelia mollis	0,6	3,6	
Euclea undulata	0,6		
Opuntia sp.	0,6		
Cyphostemma quadrangularis		45,1	
Hibiscus cannabinus		20,3	
Hibiscus vitifolius		7,9	
Elephantorrhiza burkei		5,0	
Euphorbia cooperi		4,7	
Spirostachys africana		4,0	
Maytenus heterophylla		3,6	
Ximenia americana		1,4	
Commiphora marlothii		0,7	
Ficus soldanella		0,7	
Mimordica boivinii		0,7	
Sterculia rogersii		0,7	
Strychnos madagascariensis		0,7	

Tabel C,16 Kwartopname van die kruidstratum van die
Commiphora spp. - *Croton gratissimus* -
Enteropogon macrostachyus - boom/struikruigte

Kruidspecies	Stande		
	109	108	107
Enteropogon macrostachyus	87,5	61,1	
Panicum maximum	49,6		
Commelina erecta	33,1		
Hemizygia canescens	22,6		
Barleria saxatilis	18,8		
Achyranthes aspera	14,4	2,6	
Pupalia arthropurea	14,1	11,3	
Aptenia cordifolia	11,9		
Crassula argyrophylla	7,8		
Setaria verticillata	7,6		
Albica sp.	7,1		
Acalypha sp.	5,8	18,2	
Setaria phillipsii	4,0	49,5	
Sansevieria aethiopica	3,5	3,0	
Haemanthus magnificus	3,1		
Pellaea viridis	3,1		
Pteridophyta = x	3,1		
Brachiaria deflexa	2,9	56,6	
Melhanie prostrata		30,2	
Rhynchelytrum repens		16,3	
Bidens pilosa		11,9	
Enneapogon scoparius		9,5	
Aristida diffusa		5,3	
Anthericum cooperi		5,1	
Andropogon schinzii		4,7	
Heteropogon contortus		4,3	
Pellaea calomelanos		3,6	
Brachiaria serrata		3,4	
Tagetes minuta		3,4	

Tabel C,17 'n Uiteensetting van die habitat en 'n analise van die grond van die *Croton gratissimus* - *Combretum molle* - *Digitaria smutsii* - boom/struikruigte

Standnommer	Moedergesteente	Hoogte bokant seespieël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Wortels	Vog			Aqua regia vertering				Tweepersent Sitroensuur oplosbaar					Persentasie C	Tekstuur
															Hoeveelheid	Vorm	Grootte		Veldkapasiteit 1/5 bar	Verwelkingspunt 15 atm.	Beskikbare vog	Persentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm	N dpm		
weefontein 14	Waterberg=sandsteen	1 234,37	1	32°50'	5	1	1	152,4	1	0-152,4	5,0	2 580	5YR 3/2 (1)	1	-	-	-	2	7,6	5,8	1,8	2,9	20	15	25	85	4	60	210	25	1,5	Leemsand

= Grond tussen klippe en in klipskeure



Tabel C,18 Kwartopname van die boomstratum
gratissimus - Combretum molle - Digitaria smutsii
boom/struikruigte

Boomspecies	Stand
	14
<i>Croton gratissimus</i>	96,9
<i>Combretum molle</i>	46,4
<i>Pseudolachnostylis maprouneifolia</i>	39,0
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i>	27,1
<i>Combretum apiculatum</i>	21,2
<i>Lannea discolor</i>	16,6
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>	14,8
<i>Strychnos madagascariensis</i>	14,2
<i>Elephantorrhiza burkei</i>	9,1
<i>Pouzolzia hypoleuca</i>	4,9
<i>Grewia flavescens</i>	2,7
<i>Grewia monticola</i>	2,6
<i>Dichrostachys cinerea</i>	2,3
<i>Canthium huillense</i>	2,2

Tabel C,19 Transekopname van die struikstratum van die *Croton gratissimus - Combretum apiculatum-Digitaria smutsii* - boom/struikruigte

Struikspecies	Stand
	14
<i>Strychnos madagascariensis</i>	76,8
<i>Croton gratissimus</i>	53,1
<i>Elephantorrhiza burkei</i>	51,7
<i>Pouzolzia hypoleuca</i>	17,3
<i>Dalechampia kirkii</i>	13,1
<i>Canthium huillense</i>	10,6
<i>Lannea discolor</i>	10,2
<i>Iboza riparia</i>	8,5
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i>	7,5
<i>Combretum molle</i>	7,0
<i>Lantana rugosa</i>	6,2
<i>Pseudolachnostylis maprouneifolia</i>	6,0
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>	5,6
<i>Asparagus africanus</i>	4,4
<i>Turraea obtusifolia</i>	2,9
<i>Dichrostachys cinerea</i>	2,7
<i>Ochna pretoriae</i>	2,3
<i>Aloe castanea</i>	2,0
<i>Grewia flavescens</i>	2,0
<i>Ipomoea hochstetteri</i>	2,0
<i>Sarcostemma viminale</i>	2,0
<i>Grewia rogersii</i>	1,4
<i>Ozoroa paniculosa</i>	1,4
<i>Barleria pretoriensis</i>	1,1
<i>Cyphostemma woodii</i>	1,1
<i>Vangueria cyanescens</i>	1,1

Tabel C,20 Kwartopname van die kruidstratum van die *Croton gratissimus - Combretum molle - Digitaria smutsii* - boom/struikruigte

Kruidspecies	Stand
	14
<i>Blepharis madagascariensis</i>	59,8
<i>Digitaria smutsii</i>	56,8
<i>Enneapogon pretoriensis</i>	27,3
<i>Brachiaria deflexa</i>	20,9
<i>Commelina africana</i>	18,8
<i>Melhania prostrata</i>	17,9
<i>Pellaea calomelanos</i>	15,3
<i>Eustachys mutica</i>	14,0
<i>Enneapogon scoparius</i>	13,5
<i>Stylochiton sp.</i>	9,8
<i>Setaria phillipsii</i>	7,9
<i>Andropogon schinzii</i>	6,5
<i>Rhynchelytrum repens</i>	6,3
<i>Heteropogon contortus</i>	6,0
<i>Brachiaria nigropedata</i>	5,5
<i>Evolvulus alsinoides</i>	5,4
<i>Aristida curvata</i>	4,9
<i>Polygala producta</i>	3,4

Tabel C,21 'n Uiteensetting van die habitat en 'n analise van die grond van die *Combretum* sp. -
Pseudolachnostylis maprouneifolia - *Setaria phillipsii* - boom/struikruigte

Standnommer	Moedergesteente	Hoogte bekend seespieël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Wortels	Vog			Aqua regia vertering				Tweepersent Sitroensuur oplosbaar					Persentasie C	Tekstuur
															Hoeveelheid	Vorm	Grootte		Veldkapasiteit 1/3 bar	Verwelkingspunt 15 atm.	Beskikbare vog	Persentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm	N dpm		
Vergelegen 4	Waterberg= sandsteen	1 264,85	1	34°50'	5	1	1	*152,4	1	0- 152,4	4,6	760	5YR 3/4 (1)	1	3	1-2	2-5	3	9,3	6,5	2,8	2,3	10	10	25	81	4	50	345	25	1,7	Leemsand

Grond tussen klippe en in klipskeure

Tabel C,23 Transekopname van die struikstratum van die
Combretum sp. - *Pseudolachnostylis maprouneifolia* - *Setaria phillipsii* - boom/
struikruigte

Struikspesies	Stand 4
<i>Sarcostemma viminalis</i>	30,5
<i>Dalechampia kirkii</i>	25,1
<i>Iboza riparia</i>	22,2
<i>Canthium huillense</i>	22,1
<i>Elephantorrhiza burkei</i>	20,3
<i>Hibiscus meyeri</i>	18,4
<i>Dioscorea sylvatica</i>	17,7
<i>Combretum</i> sp.	14,5
<i>Pouzolzia hypoleuca</i>	12,7
<i>Combretum molle</i>	11,9
<i>Asparagus africanus</i>	11,3
<i>Barleria pretoriensis</i>	11,3
<i>Lannea discolor</i>	9,9
<i>Momordica boivinii</i>	9,0
<i>Asparagus krebsianus</i>	6,1
<i>Grewia flavescens</i>	4,9
<i>Pentarrhinum insipidum</i>	4,1
<i>Barleria obtusa</i>	3,7
<i>Stomatostemma monteiroae</i>	3,7
<i>Landolphia capensis</i>	3,4
<i>Euphorbia cooperi</i>	3,3
<i>Cyphostemma cirrhosum</i>	2,9
<i>Cyphostemma puberulum</i>	2,4
<i>Maytenus tenuispina</i>	2,4
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i>	2,4
<i>Strychnos madagascariensis</i>	2,4
<i>Ochna pretoriae</i>	2,1
<i>Pseudolachnostylis maprouneifolia</i>	2,1
<i>Grewia monticola</i>	1,6
<i>Cyphostemma woodii</i>	1,6
<i>Hibiscus vitifolius</i>	1,6
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>	1,6
<i>Turraea obtusifolia</i>	1,6
<i>Boscia albitrunca</i>	1,2
<i>Bequaertiodendron magalismontanum</i>	0,8
<i>Dichrostachys cinerea</i>	0,8
<i>Erythrina lysistemon</i>	0,8
<i>Gymnema sylvestre</i>	0,8
<i>Lantana rugosa</i>	0,8
<i>Maytenus heterophylla</i>	0,8
<i>Melhania acuminata</i>	0,8
<i>Pavonia transvaalensis</i>	0,8
<i>Plumbago zeylanica</i>	0,8
<i>Strychnos cocculoides</i>	0,8

Tabel C,22 Kwartopname van die boomstratum van
die *Combretum* sp. - *Pseudolachnostylis maprouneifolia* - *Setaria phillipsii* -
boom/struikruigte

Boomspecies	Stand 4
<i>Combretum</i> sp.	35,5
<i>Pseudolachnostylis maprouneifolia</i>	32,6
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i>	30,3
<i>Combretum molle</i>	28,7
<i>Commiphora marlothii</i>	23,7
<i>Elephantorrhiza burkei</i>	22,3
<i>Euphorbia cooperi</i>	22,0
<i>Canthium huillense</i>	17,9
<i>Sterculia rogersii</i>	10,6
<i>Lannea discolor</i>	10,2
<i>Bridelia mollis</i>	9,6
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>	9,4
<i>Pouzolzia hypoleuca</i>	8,1
<i>Urera tenax</i>	6,1
<i>Grewia flavescens</i>	4,9
<i>Aloe marlothii</i>	4,7
<i>Burkea africana</i>	4,7
<i>Vangueria infausta</i>	4,5
<i>Erythrina lysistemon</i>	2,5
<i>Grewia monticola</i>	2,4
<i>Maytenus heterophylla</i>	2,4
<i>Rhus leptodictya</i>	2,4
<i>Combretum apiculatum</i>	2,3
<i>Bequaertiodendron magalismontanum</i>	2,2

Tabel C,24 Kwartopname van die kruidstratum van
die *Combretum* sp. - *Pseudolachnostylis maprouneifolia* - *Setaria phillipsii* -
boom/struikruigte

Kruidspesies	Stand 4
<i>Setaria phillipsii</i>	115,3
<i>Digitaria smutsii</i>	57,2
<i>Commelina africana</i>	23,8
<i>Cyperus fulgens</i>	20,8
<i>Indigofera</i> sp.	13,4
<i>Bulbostylis trichobasis</i>	11,6
<i>Gladiolus elliotii</i>	10,1
<i>Pellaea calomelanos</i>	8,8
<i>Dalechampia kirkii</i>	7,5
<i>Cassia biensis</i>	7,3
<i>Gisekia pharnacioides</i>	6,8
<i>Andropogon shinzii</i>	6,6
<i>Panicum maximum</i>	4,4
<i>Albica bainesii</i>	3,2
<i>Aristida diffusa</i>	3,2

Tabel C,25 'n Uiteensetting van die habitat en 'n analise van die grondsoorte van die *Combretum apiculatum* - *Heteropogon contortus*-boomsavanne

Standnommer	Moedergesteente	Hoogte bokant seespieël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in olms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Wortels	Vog			Aqua regia vertering				Tweepersent Sitroensuur oplosbaar					Persentasie C	Tekstuur	
															Hoewelheid	Vorm	Grootte		Veldkapasiteit 1/3 bar	Verwelkingspunt 15atm.	Besikbare vog	Persentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	Mo dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm			N dpm
Weltevreden 103	Graniet= porfier	944,83	1	25°0'	4	2	2	1 219,2	1	0- 304,8	5,70	410	5YR 2/2 (1)	1	2	1-2	1-5	2-3	19,3	15,2	6,1	4,7	80	420	140	0	145	19	120	2 050	13	1,8	Sandkleileem
									2	- 482,6	5,85	1 200	5YR 3/3 (1)	1	1	1-2	1	1-2	21,3	16,9	4,4	4,7	55	660	150	0	30	100	380	2 150	26	1,2	Sandkleileem
									3	- 1 219,2	7,05	1 300	7,5YR 3/2 (2)	1	0	0	0	1	14,9	12,1	2,8	4,55	100	780	160	0	115	75	50	2 425	23	0,6	Sand - leemsand
Zaagkuil 122	Felsiet	1 081,98	1	26°30'	4	1	1	914,4	1	0- 304,8	5,15	840	2,5YR 2/2 (3)	1	3	2	2-5	3	19,8	15,7	4,1	4,3	75	110	110	0	4	8	170	1 650	17	5,5	Sandklei
									2	- 914,4	4,45	1 760	2,5YR 2/4 (1)	1	3	2	2-5	2-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Weltevreden 51	Felsiet	1 066,74	2	18°40'	4	1	1	457,2	1	0- 304,8	4,85	480	10YR 2/2 (2)	1	3	1-2	2-4	3	12,4	2,2	10,2	3,8	30	25	135	0	21	3	140	1 000	37	2,9	Leemsand
									2	- 457,2	5,30	2 720	10YR 2/2 (2)	1	3	1-2	2-5	1	14,4	9,7	4,7	4,2	35	50	150	0	13	7	60	500	12	0,9	Sandleem - klei
Zaagkuil 76	Felsiet	929,59	4	19°30'	5	1	1	228,6	1	0- 228,6	5,15	1 780	10YR 2/1 (4)	1	3	1-2	2-3	1	14,0	10,9	3,1	3,4	20	15	40	0	38	4	100	800	26	2,4	Sandleem
Loskop 105	Felsiet	960,07	7	17°30'	4	1	1	304,8	1	0- 304,8	5,45	1 740	5YR 3/2 (1)	1	3	1-2	1-3	2-3	15,6	10,5	5,1	3,6	30	40	160	0	13	4	165	625	29	2,1	Sandleem
									2	- 381,0	5,05	2 800	7,5YR 3/2 (2)	1	3	1	1-2	1	14,7	8,7	6,0	4,0	40	60	220	0	128	12	100	350	9	1,1	Leemsand
Fontein Zonder End 22	Waterberg= sandsteen	1 097,22	8	14°10'	5	1	2	609,6	1	0- 304,8	5,9	1 440	5YR 2/2 (1)	1	3	1-2	1-3	2-3	15,4	11,3	4,1	3,6	35	40	45	0	64	5	180	720	33	1,5	Sandkleileem
									2	- 609,6	5,2	2 150	2,5YR 2/4 (1)	1	3	1-2	4	1-2	20,1	16,7	3,4	3,85	35	70	125	0	404	23	125	600	15	1,4	Kleileem
Weltevreden 48	Felsiet	1 021,03	1	28°40'	4	1	1	558,8	1	0- 203,2	5,85	1 700	5YR 2/2 (1)	1	3	2-3	3-5	3	17,6	13,7	3,9	4,2	95	45	200	0	72	12	150	1 250	15	3,4	Sandleem
									2	- 558,8	5,75	2 720	5YR 3/3 (1)	2	3*	1-2	4-5	2	18,5	14,2	4,3	4,51	40	45	225	0	17	22	50	950	17	1,2	Sandleem - klei
Loskop 44	Felsiet	1 036,26	1	18°40'	5	1	1	609,6	1	0- 304,8	5,45	1 650	5YR 2/2 (1)	1	3	1-2	3-5	3	14,9	11,8	3,1	3,75	35	55	215	0	9	8	125	650	28	1,3	Leemsand
									2	- 609,6	5,15	2 750	5YR 3/4 (1)	1	3	1-2	3-5	1	15,2	12,1	3,1	4,1	45	70	215	0	268	10	60	410	38	1,9	Sandleem
Weltevreden ** 51	Felsiet Alluviaal	975,31	2	18°40'	0	1	1	914,4	1	0- 63,5	5,55	120	10YR 2/2 (2)	1	-	-	-	3	19,1	15,4	3,7	3,65	25	45	140	0	102	13	400	3 050	32	0,6	Sandleem
									2	- 190,5	6,95	580	7,5YR 3/2 (2)	1	-	-	-	2	16,2	11,5	4,7	6,6	25	45	185	0	123	17	450	2 200	14	2,8	Sandleemklei
									3	- 495,3	7,50	820	5YR 2/2 (1)	2	-	-	-	2	16,7	11,8	4,9	6,8	25	45	170	0	272	25	470	2 330	25	2,4	Sandkleileem
									4	- 914,4	6,95	360	5YR 3/4 (1)	1	-	-	-	1	15,2	10,5	4,7	7,2	25	50	150	0	13	42	230	1 950	23	1,6	Sandkleileem

* = Grond hoofsaaklik uit klipskeure

** = Aanvullend by stand 51

Tabel C,26 Kwartopname van die boomstratum van die *Combretum apiculatum* - *Heteropogon contortus* - boomsavanne

Boomspecies	Stande								Gemid.
	103	122	51	76	105	22	48	44	
<i>Combretum apiculatum</i>	205,0	65,3	99,1	83,9	139,2	112,3	145,9	135,6	123,3
<i>Lannea discolor</i>	27,4	23,2	2,7	27,3	6,8	12,4	62,3	58,6	27,6
<i>Dichrostachys cinerea</i>	9,1	2,2	10,1		10,6	34,1	24,1	40,4	16,3
<i>Elephantorrhiza burkei</i>			10,1	62,1	31,2				12,9
<i>Sclerocarya caffra</i>	27,8	7,6	8,1		8,4	17,3	12,3	16,2	12,2
<i>Acacia caffra</i>		14,6	6,9	22,2	12,9	7,1	25,2	7,3	12,0
<i>Acacia robusta</i>	3,0	9,2	79,8						11,5
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i>		12,2		11,4	11,8		16,1	21,7	9,2
<i>Combretum zeyheri</i>		2,9		29,7	20,2	3,3		12,9	8,6
<i>Dombeya rotundifolia</i>	2,8	4,2	2,7	6,2	26,6	2,4		4,7	6,2
<i>Pouzolzia hypoleuca</i>		49,4							6,2
<i>Grewia monticola</i>	6,1	4,3	33,0		2,9	2,6			6,1
<i>Combretum hereroense</i>		3,1				39,5			5,3
<i>Acacia nilotica</i>	3,7	8,5	16,4			3,2	5,7		4,7
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>		26,7							3,3
<i>Mundulea sericea</i>				25,8					3,2
<i>Ozoroa paniculosa</i>					16,8	2,9	5,8		3,2
<i>Ximenia caffra</i>			2,7	5,2		14,5			2,8
<i>Euclea crispa</i>		2,1				17,9			2,5
<i>Rhus leptodictya</i>		2,1	14,4			3,0			2,5
<i>Maytenus heterophylla</i>		15,6				2,4			2,3
<i>Combretum molle</i>			2,8	13,4					2,0
<i>Securinea virosa</i>		2,2			12,6				1,9
<i>Pappea capensis</i>		8,6	2,4			3,5			1,8
<i>Spirostachys africana</i>		10,8							1,4
<i>Commiphora schimperi</i>	6,1	3,0							1,1
<i>Ziziphus macronata</i>		4,7				2,4			0,9
<i>Commiphora pyracanthoides</i>	6,2								0,8
<i>Olea africana</i>			2,9			3,4			0,8
<i>Bridelia mollis</i>						5,4			0,7
<i>Cassine transvaalensis</i>		2,3	3,4						0,7
<i>Croton gratissimus</i>		5,0							0,6
<i>Rhus zeyheri</i>				2,2		2,7			0,6
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>		2,3		2,3					0,6
<i>Acacia burkei</i>	2,8								0,4
<i>Berchemia zeyheri</i>		2,8							0,4
<i>Ozoroa sp.cf. engleri</i>				3,0					0,4
<i>Maerua angolensis</i>			2,5						0,3
<i>Acacia karroo</i>						2,6			0,3
<i>Celtis africana</i>		2,4							0,3
<i>Grewia discolor</i>							2,6		0,3
<i>Grewia flava</i>						2,5			0,3
<i>Grewia flavescens</i>								2,6	0,3
<i>Grewia occidentalis</i>		2,7							0,3
<i>Pseudolachnostylis maprouneifolia</i>				2,7					0,3
<i>Vangueria cyanescens</i>						2,6			0,3
<i>Vangueria infausta</i>				2,6					0,3

Tabel C,27 Transekopname van die struikstratum van die *Combretum apiculatum* - *Heteropogon contortus* - boomsavanne

Struikspesies	Stande								Gemid.
	103	122	51	76	105	22	48	44	
Xerophyta retinervis	61,0	1,7	1,5	76,9	64,5		117,5	30,0	44,1
Combretum apiculatum	31,4	1,7	33,5	13,2	35,5	62,3	31,3	33,6	30,3
Justicia odora	83,6	87,1	69,3						30,0
Lansea discolor	32,5	12,5	5,3	1,9	1,7	18,1	100,8	65,7	29,8
Lantana rugosa	5,8	0,8	8,4	28,9	51,0	47,7	4,7	18,6	20,8
Elephantorrhiza burkei				90,4	19,7				13,8
Barleria mackenii		90,6							11,3
Dichrostachys cinerea	5,8	1,7	16,0		15,8	9,6	10,5	24,3	10,5
Acacia caffra		3,3	11,9	20,5	18,4	15,6	3,9	7,3	10,1
Asparagus africanus	17,0	13,6	6,2	1,9	6,2	3,5		32,6	10,1
Euclea undulata						68,9			8,6
Acacia robusta			49,0						6,1
Grewia monticola	12,7		15,7		1,7		3,9	15,0	6,1
Croton gratissimus		12,4	23,0						4,4
Sclerocarya caffra	10,0	0,8	1,5			10,4	1,9	7,2	4,0
Securinega virosa		2,6	1,5		19,4	2,6		3,6	3,7
Bridelia mollis		2,8	3,1		1,8	4,3		16,6	3,6
Ozoroa paniculosa			1,5		5,2	4,3	10,5	7,3	3,6
Dombeya rotundifolia		0,8	7,7	1,9	12,3		1,9	3,6	3,5
Acacia nilotica	2,9		6,8					12,9	2,8
Asparagus suaveolens				14,0		6,1	1,9		2,8
Acacia burkei	17,0							3,6	2,6
Barleria rotundifolia		20,9							2,6
Rhynchosia nitens				3,7	14,1				2,2
Grewia flavescens			3,1			2,6		10,9	2,1
Combretum molle		0,8		12,2	1,8				1,9
Diplorhynchus condylocarpon	2,9				3,5		3,9	3,6	1,8
Grewia flava			10,7			1,7			1,6
Clerodendron ternatum					10,8				1,4
Mundulea sericea				11,2					1,4
Spheganocarpus pruriens		1,4				9,4			1,4
Pappea capensis		1,7	1,5			7,0			1,3
Maytenus tenuispina				4,7	3,6				1,0
Burkea africana				7,3					0,9
Dalechampia kirkii		7,2							0,9
Berchemia zeyheri		0,8	5,3						0,8
Combretum zeyheri					1,7			3,6	0,7
Commiphora pyracanthoides	5,8								0,7
Hibiscus meyeri	5,8								0,7
Lippia javanica							5,4		0,7
Pouzolzia hypoleuca		5,6							0,7
Pterocarpus rotundifolius		3,8		1,9					0,7
Rhus magalismontanum				5,6					0,7
Tapiphyllum parvifolium				1,9		3,5			0,7
Commiphora schimperi		0,8	3,8						0,6
Euclea crispa			3,1			1,7			0,6
Maytenus heterophylla			1,5		1,7	1,7			0,6
Stomatostemma monteiroae		4,6							0,6
Asparagus virgatus		3,5							0,5
Ehretia rigida			1,5		3,5				0,5
Acacia tortilis	2,9								0,4
Combretum hereroense						3,5			0,4
Helinus integrifolius		3,3							0,4
Opuntia sp.	2,9								0,4
Sarcostemma viminalis					1,7	1,7			0,4
Scolopia zeyheri		2,8							0,4
Turraea obtusifolia			3,1						0,4
Ximenia caffra						3,5			0,4
Ziziphus zeyherana						3,4			0,4
Dioscorea sylvatica		2,0							0,3
Tephrosia longipes					2,7				0,3
Celtis africana		1,7							0,2
Croton longifolius				1,9					0,2
Cyphostemma puberulum			1,5						0,2
Dovyalis zeyheri						1,8			0,2
Diospyros lycioides					1,7				0,2
Flacourtia indica						1,7			0,2
Grewia occidentalis			1,5						0,2
Pseudolachnostylis maprouneifolia						1,7			0,2
Rhus leptodictya			1,5						0,2
Secamone frutescens		1,7							0,2
Spirostachys africana		1,7							0,2
Vangueria infausta						1,7			0,2
Zizyphus mucronata		1,7							0,2
Clerodendron glabrum		0,8							0,1
Euclea natalensis		0,8							0,1
Maerua angolensis							1,9		0,1

Tabel C,28 Kwartopname van die kruidstratum van die
Combretum apiculatum - *Heteropogon contortus* -
boomsavanne

Kruidspesies	Stande								Gemid.
	103	122	51	76	105	22	48	44	
<i>Heteropogon contortus</i>	99,6	37,7	33,8	30,4	89,9	35,5	13,3	27,2	45,9
<i>Themeda triandra</i>	14,0	33,5	54,8	67,2	34,9	36,3	36,5	35,1	39,0
<i>Enneapogon scoparius</i>	89,0	39,0	69,7	2,8	21,4		23,8	34,2	35,0
<i>Rhynchelytrum repens</i>	60,3		14,2	11,4	40,8	42,4	6,5	54,2	28,7
<i>Loudetia simplex</i>	9,8		7,1	19,9	15,3	35,9	96,9	13,5	24,8
<i>Andropogon schinzii</i>	7,3	2,5	19,4		22,0		74,9	64,7	23,9
<i>Anaphora pubescens</i>				18,4	32,2		9,4	6,8	8,4
<i>Setaria phillipsii</i>		67,4							8,4
<i>Pellaea calomelanos</i>	2,8			27,5	5,2		12,0	4,3	6,5
<i>Enneapogon pretoriensis</i>			2,5	41,0			4,5		6,0
<i>Tephrosia polystachya</i>			5,1				13,0	22,2	5,0
<i>Aristida diffusa</i>			14,5	15,6				7,3	4,7
<i>Clerodendron ternatum</i>	9,5					20,8	4,7		4,4
<i>Sporobolus fimbriatus</i>		33,5							4,2
<i>Blepharis maderaspatensis</i>						32,6			4,1
<i>Tragia rupestris</i>		31,9							4,0
<i>Eragrostis chloromelas</i>			8,3	2,8	9,2	10,1			3,8
<i>Diheteropogon amplexans</i>				25,4	2,3				3,4
<i>Eustachys mutica</i>		6,1	11,1	3,5	3,8	2,9			3,4
<i>Commelina africana</i>		20,3						5,0	3,1
<i>Setaria perennis</i>					4,6	20,1			3,1
<i>Evolvulus alsinoides</i>	2,5		15,8			3,4			2,7
<i>Brachiaria serrata</i>				15,4	4,6				2,5
<i>Barleria mackenii</i>								18,4	2,3
<i>Rhynchelytrum setifolium</i>	2,8			12,7		2,7			2,3
<i>Brachiaria deflexa</i>		8,4	6,6					2,1	2,1
<i>Aristida canescens</i>			14,2						1,8
<i>Bothriochloa insculpta</i>						14,2			1,8
<i>Cyperus obtusiflorus</i>						9,6	2,2		1,5
<i>Aristida curvata</i>						8,0	2,3		1,3
<i>Brachiaria nigropedata</i>				3,3	2,6			2,7	1,1
<i>Panicum maximum</i>		7,8							1,0
<i>Rhynchosia totta</i>						7,2			0,9
<i>Aristida congesta</i>						4,6		2,3	0,8
<i>Vernonia oligocephala</i>						6,2			0,8
<i>Vigna decipiens</i>		6,0							0,8
<i>Justicia odora</i>			5,6						0,7
<i>Melhania prostrata</i>	2,4	3,4							0,7
<i>Panicum natalense</i>					5,7				0,7
<i>Phyllanthus maderaspatensis</i>		5,6							0,7
<i>Cassia mimosoides</i>			4,3						0,5
<i>Hibiscus pusillus</i>						4,1			0,5
<i>Allotetopsis semialata</i>					3,2				0,4
<i>Barleria obtusa</i>						3,4			0,4
<i>Pellaea viridis</i>			3,0						0,4
<i>Anthericum cooperi</i>		2,5							0,3
<i>Bulbostylis trichobasis</i>			2,2						0,3
<i>Eragrostis pallens</i>				2,7					0,3
<i>Tragia sp.</i>					2,3				0,3
<i>Tragus berteronianus</i>			2,2						0,3

Standnommer	Hoofdgesteente	Hoogte bokant seespieël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Wortels	Vog			Aqua regia vertering			Tweepersent Stroensuur oplosbaar					Perentasie C	Tekstuur								
															Hoewelheid	Vorm	Grootte		Veldkapasiteit 1/3 bar	Verveikingspunt 15 atm.	Besikbare vog	Perentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Mn dpm	K dpm	Ca dpm			N dpm							
Wetevreden 117	Alluviaal	929,59	1	3°10'	1	1	1	660,4*	1	0- 152,4	4,85	420	5VR 3/2 (1)	1	0	-	-	2	12,5	8,9	3,6	3,8	40	45	210	187	140	270	600	58	0,5	Leem sand - sandkleem							
									2	- 330,2	5,75	1 880	5VR 3/3 (1)	1	1	2-3	1	1	15,7	11,4	4,3	3,9	30	55	200	13	13	255	950	34	1,1	Sandkleem - sandkleileem							
									3	- 660,4	5,65	2 200	2,5VR 3/6 (3)	1	3	2-3	1-3	1	19,1	13,4	5,7	7,2	35	60	205	9	17	120	1 000	12	1,1	Sandklei							
									4	- 660,4*	5,70	2 200	2,5VR 3/6 (3)	2	3*	2-3	1-2	1	21,2	14,8	6,4	7,6	55	75	260	38	20	100	925	32	1,2	Sandkleileem - sandklei							
Fontein Zonder End 40	Alluviaal	975,31	8	3°0'	0	1	1	914,4	1	0- 203,2	5,05	530	5VR 3/2 (1)	2	0	-	-	3	10,2	5,5	4,7	2,15	15	25	35	34	13	125	600	52	1,2	Sandkleileem							
									2	- 609,6	7,4	650	7,5VR 3/2 (2)	2	0	-	-	2	19,1	11,6	7,5	3,0	20	40	70	226	190	100	1 050	18	1,2	Sandkleileem							
									3	- 914,4	8,4	440	10VR 4/3 (2)	3	0	-	-	1	19,4	11,7	7,7	3,85	20	30	50	64	175	75	1 500	17	0,5	Sandkleileem							
Fontein Zonder End 59	Alluviaal	960,07	8	2°40'	1	1	1	177,3	1	0- 203,2	4,9	840	5VR 3/3 (1)	2	0	-	-	3	6,4	5,0	1,4	2,1	15	15	15	149	4	105	270	33	1,4	Leem sand							
									2	- 609,6	5,8	4 500	2,5VR 2/4 (1)	1	3	1-3	1-5	1-2	8,3	6,0	2,3	2,85	20	30	45	72	8	25	240	17	0,7	Leem sand							
Wetevreden 114	Alluviaal	929,59	2	2°20'	0	2	3	914,4*	1	0- 203,2	5,90	250	10VR 2/2 (2)	1	0	-	-	2-1	17,1	10,6	6,5	3,65	40	135	115	81	28	140	1 000	25	1,7	Sandklei							
									2	- 609,6	6,90	570	10VR 3/2 (4)	2	0	-	-	1	36,2	21,4	14,8	4,05	45	205	150	31	170	55	1 650	10	0,7	Sandklei							
									3	- 914,4*	7,70	380	10VR 2/2 (2)	1	0	-	-	1	31,7	21,9	9,8	4,25	40	100	115	9	220	50	2 400	17	0,8	Sandklei							
Tweefontein 38	Alluviaal	960,07	8	3°40'	0	1	1	914,4	1	0- 254,0	5,6	1 240	10VR 2/2 (2)	1	0	-	-	3	13,7	8,4	5,3	3,05	25	30	275	187	9	110	495	80	1,4	Sandkleem							
									2	- 914,4	5,85	3 050	7,5VR 3/2 (2)	1	0	-	-	2	13,7	8,8	4,9	3,0	20	40	40	51	19	30	450	23	0,8	Sandkleileem - kleileem							
	Aanvullend-floristies verskillend saamgestel								1	0- 152,4	4,7	350	3/2 (4)	1	0	-	-	3	8,6	7,7	0,9	2,2	25	20	20	68	26	135	900	60	2,1	Leem sand							
									2	- 431,8	7,50	560	7,5VR 4/2 (2)	1	0	-	-	3	19,9	11,9	8,0	4,7	15	35	70	34	250	75	1 150	20	0,5	Sandkleileem							
									3	- 914,4	6,1	950	7,5VR 3/2 (2)	1	0	-	-	2	16,0	10,3	5,7	4,2	15	25	70	21	146	100	1 000	14	1,3	Sandkleileem							
Wetevreden 114	Aanvullend-laer grasbedekking								1	0- 203,2	4,85	640	10VR 2/2 (2)	1	0	-	-	3	14,8	9,3	5,5	5,2	15	55	135	26	8	180	875	12	1,7	Sandkleem - sandkleileem							
									2	- 914,4	4,95	2 350	7,5VR 4/2 (2)	1	0	-	-	1-2	17,5	9,9	7,6	5,3	10	50	160	106	16	55	530	9	0,9	Sandklei							

* = Dieper lae 'n growwerige gruis met min grond tussenin

** = 127,0-609,6 mm spoelklip en gruis

Tabel C,30 Kwartopname van die boomstratum van die *Acacia karroo* - *Setaria perennis* - boomsavanne

Boomspecies	Stande					Gemid.
	117	40	39	114	38	
<i>Acacia karroo</i>	60,1	95,5	45,1	110,2	193,7	100,9
<i>Acacia caffra</i>		7,1	172,6	31,1	11,1	44,4
<i>Euclea crispa</i>	16,6	27,8	8,6	87,7		28,2
<i>Acacia nilotica</i>	100,0	21,4		9,3		26,2
<i>Dichrostachys cinerea</i>	47,4	45,1			13,4	21,2
<i>Rhus pyroides</i>			7,8	46,4	27,9	16,4
<i>Acacia tortilis</i>		22,8		4,2	24,5	10,3
<i>Acacia burkei</i>	9,3	9,7	17,2	3,8		8,0
<i>Rhus leptodictya</i>	12,5	4,9	5,0	4,8	5,5	6,6
<i>Acacia gerrardii</i>		26,5				5,3
<i>Grewia monticola</i>	22,7				2,7	5,1
<i>Ozoroa paniculosa</i>		2,4	17,9		3,3	4,7
<i>Combretum hereroense</i>	2,5	19,7				4,4
<i>Burkea africana</i>			19,7			3,9
<i>Dombeya rotundifolia</i>	10,1	4,6				3,0
<i>Sclerocarya caffra</i>	4,0		3,4		6,8	2,8
<i>Ziziphus mucronata</i>		2,3			8,3	2,1
<i>Euclea undulata</i>	10,1					2,0
<i>Grewia flava</i>	4,7					0,9
<i>Cassine transvaalensis</i>		3,3				0,7
<i>Grewia flavescens</i>					2,8	0,6
<i>Clerodendron glabrum</i>			2,7			0,5
<i>Acacia robusta</i>				2,5		0,5
<i>Commiphora pyracanthoides</i>		2,5				0,5
<i>Cussonia spicata</i>		2,2				0,4
<i>Ehretia rigida</i>		2,2				0,4

Tabel C,31 Transekopname van die struikstratum van die *Acacia karroo* - *Setaria perennis* - boomsavanne

Struikspecies	Stande					Gemid.
	117	40	39	114	38	
<i>Acacia karroo</i>	28,4	51,7	27,6	29,3	117,1	50,8
<i>Dichrostachys cinerea</i>	65,9	65,8		4,1	38,2	34,8
<i>Lippia javanica</i>	7,9	23,9	2,6	88,2	30,6	30,6
<i>Euclea crispa</i>	19,0	48,9	22,4	45,3		27,1
<i>Grewia flava</i>	37,6		75,2	0,9	10,3	24,8
<i>Acacia burkei</i>	32,7	41,6	37,0			22,2
<i>Acacia caffra</i>		4,0	58,1	37,6		19,9
<i>Rhus pyroides</i>			9,1	18,7	48,1	15,2
<i>Rhus leptodictya</i>	28,5	8,5	7,8	22,9	6,2	14,8
<i>Asparagus africanus</i>	14,7	2,8	5,2	2,8		5,1
<i>Acacia nilotica</i>	14,7	5,3		0,9		4,2
<i>Lantana rugosa</i>	2,5		7,8	3,1	6,2	3,9
<i>Ozoroa paniculosa</i>	2,5	1,3	11,7	0,9	3,1	3,9
<i>Euclea undulata</i>	7,8				11,1	3,8
<i>Acacia tortilis</i>			4,0		13,4	3,5
<i>Grewia monticola</i>	15,7			0,9		3,3
<i>Burkea africana</i>			14,4			2,9
<i>Ziziphus mucronata</i>	1,8	4,0	2,6	1,8	4,2	2,9
<i>Maytenus heterophylla</i>	2,4	6,3		2,6	2,1	2,7
<i>Combretum hereroense</i>	4,3	7,6				2,4
<i>Ehretia rigida</i>		2,8	6,7			1,9
<i>Lantana rugosa</i>		9,0				1,8
<i>Carissa bispinosa</i>		3,3	2,6	2,8		1,7
<i>Rhoicissus tridentata</i>			3,9	1,8	2,1	1,6
<i>Berchemia zeyheri</i>				3,7	3,1	1,4
<i>Olea africana</i>				7,2		1,4
X	6,3					1,3
<i>Clerodendron glabrum</i>			5,3			1,0
<i>Dombeya rotundifolia</i>	3,6			0,9		0,9
<i>Pappea capensis</i>				4,6		0,9
<i>Acacia gerrardii</i>		4,0				0,8
<i>Grewia flavescens</i>				1,9	2,1	0,8
<i>Ximenia caffra</i>	2,5	1,3				0,8
<i>Dovyalis zeyheri</i>		1,3		1,8		0,6
<i>Rhus zeyheri</i>				0,9	2,1	0,6
<i>Berkheya densifolia</i>				2,6		0,5
<i>Cassine transvaalensis</i>		1,3		0,9		0,4
<i>Celtis africana</i>				1,9		0,4
<i>Sclerocarya caffra</i>				1,9		0,4
<i>Scolopia zeyheri</i>				2,2		0,4
<i>Terminalia sericea</i>				1,8		0,4
<i>Diospyros lycioides</i>				1,3		0,3
<i>Vangueria infausta</i>		1,3				0,3
<i>Canthium gilfillanii</i>				0,9		0,2
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i>	1,2					0,2
<i>Grewia occidentalis</i>				0,9		0,2

Tabel C,32 Kwartopname van die kruidstratum van
die *Acacia karroo* - *Setaria perennis* -
boomsavanne

Kruidspesies	Standes					Gemid.
	117	40	39	114	38	
<i>Setaria perennis</i>	-	18,0	69,7	41,4	114,8	61,0
<i>Panicum maximum</i>	-	52,2	65,2	6,1	6,6	32,5
<i>Heteropogon contortus</i>	-	24,4	15,4	26,9	18,5	21,3
<i>Digitaria smu-tsi</i>	-		24,0	24,7	23,5	18,1
<i>Eragrostis rigidior</i>	-	64,2			7,7	18,0
<i>Themeda triandra</i>	-	51,4	3,9	8,1	6,8	17,6
<i>Aristida congesta</i>	-	18,0	7,8	19,8	21,4	16,8
<i>Eragrostis horizontalis</i>	-	3,8	53,8			14,5
<i>Elyonurus argenteus</i>	-		3,4	30,1		8,4
<i>Eragrostis chloromelas</i>	-			30,7		7,7
<i>Cynodon dactylon</i>	-			17,8	11,7	7,4
<i>Digitaria pentzii</i>	-	18,6		7,1		6,4
<i>Eragrostis superba</i>	-			20,9		5,2
<i>Pogonarthria squarrosa</i>	-		9,3		6,8	4,0
<i>Rhynchelytrum repens</i>	-	4,2		9,8		3,5
<i>Tragus berteronianus</i>	-	7,6		2,3	2,6	3,1
<i>Giesekia pharnaceoides</i>	-		11,9			3,0
<i>Crabbea hirsuta</i>	-				11,8	2,9
<i>Brachiaria serrata</i>	-		5,6	5,2		2,7
<i>Cymbopogon excavatus</i>	-			10,0		2,5
<i>Athrixia elata</i>	-			9,7		2,4
<i>Hyperthelia dissoluta</i>	-				8,0	2,0
<i>Cymbopogon plurinodis</i>	-		4,0		3,7	1,9
<i>Brachiaria brizantha</i>	-				7,3	1,8
<i>Digitaria monodactyla</i>	-			6,6		1,8
<i>Bothriochloa insculpta</i>	-			6,4		1,6
<i>Schizachyrium jeffreysii</i>	-				6,4	1,6
<i>Sporobolus stapfianus</i>	-				6,4	1,6
<i>Diheteropogon amplexans</i>	-			3,0	2,9	1,5
<i>Helichrysum athrixifolium</i>	-				6,2	1,5
<i>Mariscus capensis</i>	-	2,8		2,8		1,4
<i>Ocimum urticifolium</i>	-		5,9			1,4
<i>Eragrostis barbinodis</i>	-				5,2	1,3
<i>Eragrostis heteromera</i>	-	2,8			2,4	1,3
<i>Merremia kentrocaulos</i>	-	5,2				1,3
<i>Aristida stipitata</i>	-		2,7		2,2	1,2
<i>Chaetachantus setiger</i>	-	4,8				1,2
<i>Hibiscus pusillus</i>	-	4,7				1,2
<i>Justicia odora</i>	-	4,7				1,2
<i>Limeum viscosum</i>	-		4,7			1,2
<i>Sporobolus africanus</i>	-			5,0		1,2
<i>Eragrostis gummiflua</i>	-				4,0	1,0
<i>Pollichia campestris</i>	-		4,0			1,0
<i>Seddera suffruticosa</i>	-	3,9				1,0
<i>Evolvulus alsinoides</i>	-	3,5				0,9
<i>Pellaea calomelanos</i>	-		3,4			0,8
<i>Eragrostis curvula</i>	-				3,4	0,8
<i>Stylosanthes fruticosa</i>	-				3,1	0,8
<i>Trichoneura grandiglumis</i>	-				3,2	0,8
<i>Waltheria indica</i>	-				3,4	0,8
<i>Mariscus aristatus</i>	-	2,8				0,7
<i>Rhynchosia totta</i>	-		2,8			0,7
<i>Vernonia oligocephala</i>	-			3,0		0,7
<i>Hyparrhenia fillipendula</i>	-			2,6		0,6
<i>Trachypogon spicatus</i>	-		2,5			0,6
<i>Urochloa bulbodes</i>	-	2,4				0,6

Tabel C,33 'n Uiteensetting van die habitat en 'n analise van die grond van die *Combretum apiculatum* - *Diplorhynchus condylocarpon* - boomsavanne

Stationsnummer	Moedersteente	Hoogte bokant seespieël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Wortels	Vog			Aqua regia vertering				Tweepersent Sitroensuur oplosbaar					Persentasie C	Tekstuur
															Hoeveelheid	Vorm	Grootte		Veldkapasiteit 1/3 bar	Verwelkingspunt 15 atm.	Beskikbare vog	Persentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm	N dpm		
Monasterhoek 84	Loskop=sandsteen	1 005,79	2	32°0'	4	1	1	558,8	1	0-254,0	5,85	2 400	5YR 2/2 (1)	1	2	1-2	2-3	3	8,5	4,6	3,8	2,45	25	10	90	72	4	70	1 000	17	1,6	Leemsand
									2	-558,8	5,1	4 650	5YR 3/2 (1)	1	3	1-2	2-3	2	7,2	4,5	2,7	2,40	20	25	45	157	7	70	670	30	0,7	Leemsand
Itevreden 56	Felsiet	1 051,50	1	23°50'	5	1	1	381,0	1	0-152,4	5,1	11 200	5YR 4/4 (1)	1	3	1-2	2-5	3	13,4	7,5	5,9	3,0	20	25	85	30	14	120	575	72	1,6	Sand - leemsand
									2	-381,0	5,45	3 900	10YR 2/2 (2)	1	3	1-2	2	2	11,8	6,3	5,5	3,2	15	30	100	132	9	50	50	23	1,1	Leemsand
									3	-482,6	4,95	11 060	5YR 3/3 (1)	1	-	-	-	-	15,8	6,0	9,8	0,17	0	5	15	38	18	80	25	32	0,5	Sand - leemsand
Itevreden 11	felsiet	990,	8	5°30'	4	1	1	304,8	1	0-304,8	5,35	4 200	5YR 2/2 (1)	1	3	1	2-3	2-3	14,3	10,0	4,3	3,05	35	50	275	119	6	120	600	33	2,7	Sandleem
Itevreden 46	Felsiet	1 112,46	1	22°40'	5	1	1	914,4	1	0-203,2	5,8	1 220	5YR 2/2 (1)	1	3	2	3-5	3	22,3	17,2	5,1	3,35	100	85	625	115	8	185	1 200	18	2,0	Sandleem - klei
									2	-914,4	5,85	1 750	7,5YR 3/2 (1)	1	0*	-	-	1	23,0	18,3	4,7	4,2	45	100	700	123	9	120	1 000	18	1,9	Sandkleileem
Waterberg 42	Waterberg sandsteen	1 005,79	1	21°20'	5	1	1	1 066,8	1	0-381,0	5,30	1 440	2,5YR 2/4 (1)	1	3	2-3	2-5	3	9,0	5,3	3,7	2,6	15	20	25	30	10	125	400	66	1,6	Leemsand
									2	-1 066,3	5,00	2 600	2,5YR 3/2 (3)	1	3	2-3	2-5	3	10,0	5,9	4,1	3,0	30	30	40	158	8	65	250	25	1,1	Sandleem
									3	-1 066,8+	5,30	4 620	2,5YR 3/2 (3)	1	3	2-3	2-5	1	13,8	7,6	6,2	3,4	15	35	50	26	24	45	350	32	0,6	Sandleem

= Gedeeltelike verweerde en krummelende moedergesteente

= Kleierige laag - geen werklike klippe - skalieagtig

= Grond tussen losklippe - talusagtig

Tabel C,34 Kwartopname van die boomstratum van die
Combretum apiculatum - *Diplorhynchus*
condylocarpon - boomsavanne

Boomspesies	Stande					Gemid.
	84	56	113	46	42	
<i>Combretum apiculatum</i>	80,8	56,4	67,4	87,7	85,8	75,6
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i>	73,0	120,0	89,8	51,8	27,8	72,5
<i>Lannea discolor</i>	37,8	23,0	26,5	41,0	15,6	28,8
<i>Acacia caffra</i>	3,3	2,5	48,5	38,2	2,4	19,0
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>	45,4	3,2			21,0	13,9
<i>Combretum zeyheri</i>	6,1	13,5	15,2	29,7	4,7	13,8
<i>Dichrostachys cinerea</i>		4,7	11,8	24,4	22,4	12,7
<i>Grewia monticola</i>	10,6	7,0	7,5	12,7	9,7	9,5
<i>Elephantorrhiza burkei</i>		38,9				7,8
<i>Sclerocarya caffra</i>	9,5	2,4	2,4		22,1	7,3
<i>Acacia burkei</i>			12,6		7,2	4,0
<i>Acacia robusta</i>					19,6	3,9
<i>Pouzolzia hypoleuca</i>	19,3					3,9
<i>Securinea virosa</i>					15,8	3,2
<i>Commiphora pyracanthoides</i>	6,1				9,3	3,1
<i>Ozoroa paniculosa</i>		5,6	5,1	2,2		2,6
<i>Ximenia caffra</i>			4,3	5,1		1,9
<i>Burkea africana</i>		7,4				1,5
<i>Strychnos madagascariensis</i>		2,1	2,3		3,2	1,5
<i>Maytenus heterophylla</i>			2,3	4,6		1,4
<i>Ehretia rigida</i>					6,6	1,3
<i>Pseudolachnostylis maprouneifolia</i>	2,5				4,1	1,3
<i>Acacia nilotica</i>					5,1	1,0
<i>Acacia tortilis</i>					4,9	1,0
<i>Euclea crispa</i>		2,3			2,3	0,9
<i>Combretum hereroense</i>	3,3					0,7
<i>Commiphora schimperi</i>					3,7	0,7
<i>Rhus leptodictya</i>					2,4	0,5
<i>Spirostachys africana</i>	2,3					0,5
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>		2,3				0,5
<i>Ziziphus mucronata</i>				2,6		0,5
<i>Canthium huillense</i>		2,1				0,4
<i>Combretum molle</i>		2,2				0,4
<i>Dombeya rotundifolia</i>			2,1			0,4
<i>Grewia flavescens</i>					2,2	0,4
<i>Mundulea sericea</i>		2,2				0,4
<i>Ochna pulchra</i>					2,1	0,4
<i>Pappea capensis</i>			2,2			0,4
<i>Strychnos pungens</i>		2,2				0,4

Tabel C,35 Transekopname van die struikstratum van
die *Combretum apiculatum* - *Diplorhynchus*
condylocarpon - boomsavanne

Struikspesies	Stande					Gemid.
	84	56	113	46	42	
<i>Lantana rugosa</i>	45,9	16,4	39,8	113,5	5,8	44,3
<i>Combretum apiculatum</i>	29,1	54,2	38,3	52,5	7,2	36,2
<i>Xerophyta retinervis</i>	20,1	41,7	30,7	25,8	1,4	23,9
<i>Lannea discolor</i>	18,8	14,1	37,7	23,0	5,8	19,9
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i>	37,0	16,6	3,5	13,8	0,7	14,3
<i>Melhania acuminata</i>					70,2	14,0
<i>Hibiscus vitifolius</i>	68,7					13,7
<i>Justica odora</i>					67,8	13,6
<i>Elephantorrhiza burkei</i>	4,8	49,0			0,7	10,9
<i>Acacia caffra</i>	1,6	8,6	21,1	10,2	2,4	8,8
<i>Dichrostachys cinerea</i>	3,1	1,5	19,3	5,5	12,3	8,3
<i>Sarcostemma viminalis</i>					41,2	8,2
<i>Dombeya rotundifolia</i>	1,6	11,1	7,0	7,3		5,4
<i>Barleria crossandriiformis</i>					26,6	5,3
<i>Maytenus heterophylla</i>		3,1	21,7	1,8		5,3
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>	23,7				1,6	5,1
<i>Rhynchosia nitens</i>		3,1	14,6	6,4		4,8
<i>Sclerocarya caffra</i>	6,2	7,0	7,0		3,8	4,8
<i>Asparagus africanus</i>	4,7	12,6	3,5		2,2	4,6
<i>Dalechampia kirkii</i>			18,7	3,7		4,5
<i>Securinega virosa</i>	3,1				15,4	3,7
<i>Ozoroa paniculosa</i>		5,5	3,5	7,3	0,7	3,4
<i>Euclea crispa</i>	2,4	10,1		1,8		2,9
<i>Grewia flavescens</i>		1,5	5,6		7,2	2,9
<i>Asparagus suaveolens</i>	1,6	3,1	3,5	3,7		2,4
<i>Grewia monticola</i>	6,2	1,5		1,8	2,6	2,4
<i>Combretum zeyheri</i>				10,1	0,7	2,2
<i>Pappea capensis</i>		1,5	7,0			1,7
<i>Pouzolzia hypoleuca</i>	5,5	2,4			0,7	1,7
<i>Bridelia mollis</i>		4,6		1,8	1,4	1,6
<i>Strychnos madagascariensis</i>		3,9	3,5			1,5
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>		7,0				1,4
<i>Acacia burkei</i>	1,6				5,0	1,3
<i>Leonotis dysophylla</i>		4,9				1,0
<i>Mundulea sericea</i>	1,6		3,5			1,0
<i>Pseudolachnostylis maprouneifolia</i>			3,5		1,4	1,0
<i>Ximenia caffra</i>		1,5		2,8	0,7	1,0
<i>Combretum hereroense</i>			3,5			0,7
<i>Maytenus tenuispina</i>		1,5		1,8		0,7
<i>Sarcostemma viminalis</i>			3,5			0,7
<i>Acacia nilotica</i>				1,8	1,4	0,6
<i>Berchemia zeyheri</i>	1,6	1,5				0,6
<i>Cyphostemma woodii</i>	3,1					0,6
<i>Ehretia rigida</i>		1,5			1,4	0,6
<i>Acacia robusta</i>					2,4	0,5
<i>Commiphora pyracanthoides</i>	1,6				0,7	0,5
<i>Commiphora schimperi</i>					2,4	0,5
<i>Acacia karroo</i>				1,8		0,4
<i>Burkea africana</i>					1,8	0,4
<i>Rhus leptodictya</i>		1,5			0,7	0,4
<i>Rhus zeyheri</i>				1,8		0,4
<i>Euclea natalensis</i>		1,5				0,3
<i>Hibiscus meyeri</i>					1,4	0,3
<i>Pavetta zeyheri</i>		1,5				0,3
<i>Scolopia zeyheri</i>		1,5				0,3
<i>Strychnos cocculoides</i>					1,6	0,3
<i>Strychnos pungens</i>		1,5				0,3
<i>Tephrosia longipes</i>	1,6					0,3
<i>Turraea obtusifolia</i>	1,6					0,3
<i>Vangueria cyanescens</i>	1,6					0,3
<i>Vangueria infausta</i>	1,6					0,3
<i>Ziziphus mucronata</i>		1,5				0,3
<i>Iboza riparia</i>					0,7	0,1

Tabel C,36 Kwartopname van die kruidstratum van
die *Combretum apiculatum* - *Diplorhynchus*
condylocarpon - boomsavanne

Kruidspesies	Stande					Gemid.
	84	56	113	46	42	
Loudetia simplex	2,9	133,9	53,4	11,5	5,9	43,5
Enneapogon scoparius	101,0	4,3	51,0		30,0	37,5
Rhynchelytrum repens	29,0	58,4	49,3	30,9	15,7	36,7
Andropogon schinzii	2,5	21,1	64,7	64,4	4,7	31,5
Themeda triandra	16,5	12,9	33,5	66,8	2,6	26,5
Heteropogon contortus	13,7	2,8	26,4	65,2	9,1	23,4
Blepharis maderaspatensis	2,5	4,1			60,5	13,4
Pellaea calomelanos	6,5	21,3	2,1	5,4	5,4	8,1
Digitaria smutsii					37,9	7,6
Commelina africana	27,1			7,1		6,9
Clerodendron ternatum		8,0		12,7	11,8	6,5
Seddera suffruticosa					28,0	5,6
Tragia rupestris	27,7					5,6
Brachiaria deflexa	2,2				25,2	5,5
Brachiaria serrata			5,1	14,5		3,9
Enteropogon macrostachyus					19,6	3,9
Tephrosia polystachya	8,8	10,4				3,8
Bothriochloa radicans					17,4	3,5
Brachiaria nigropedata	15,1		2,1			3,4
Panicum maximum	6,1	3,3			5,1	2,9
Enneapogon pretoriensis		8,6	2,3		3,1	2,8
Aristida diffusa		2,4	7,2	3,2		2,6
Aristida congesta	3,1			4,7	2,1	2,0
Barleria mackenii	5,5				3,9	1,9
Melhania prostrata				8,9		1,8
Eragrostis pallens	8,7					1,7
Evolvulus alsinoides		8,5				1,7
Setaria phillipsii	6,2					1,2
Euphorbia neopolycnemoides	5,5					1,1
Eustachys mutica					4,9	1,0
Aristida canescens	4,5					0,9
Ruellia cordata				4,7		0,9
X					4,2	0,8
Phyllanthus maderaspatensis					2,9	0,6
Tephrosia multijuga			2,9			0,6
Trichoneura grandiglumis	2,7					0,5
Cenchrus ciliaris	2,2					0,4

Tabel C,37 'n Uiteensetting van die habitat e rond van die *Enneapogon pretoriensis* - *Loudetia simplex* - boomsavanne

Standnommer	Moedergesteente	Hoogte bokant seespieël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Grondpte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Wortels	Vog			Aqua regia vertering				Tweepersent Sitroensuur oplosbaar				Persentasie C	Tekstuur	
															Hoeveelheid	Vorm	Grootte		Veldkapasiteit 1/3 bar	Verwelkingspunt 15 atm.	Besikkbare vog	Persentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm			N dpm
Tweefontein 41	Waterberg= sandsteen	1 051,50	8	18°10'	5	1	1	* 279,4	1	0- 279,4	5,00	930	5YR 3/2 (1)	1	3	2-3	3-5	2	6,5	4,7	1,8	2,15	10	15	20	123	5	60	360	28	1,4	Leemsand - sand
Vergelegen 2	Waterberg= sandsteen	1 036,26	1	12°50'	4	1	1	660,4	1	0- 355,6	5,0	3 300	2,5YR 2/4 (1)	1	2	2	3	3	7,5	5,2	2,3	2,65	20	10	30	55	13	45	210	23	1,2	Sandleem
									2	- 660,4	4,9	5 250	5YR 3/4 (1)	1	3	2	4	2	7,1	4,5	2,6	2,6	25	20	35	187	11	20	70	28	0,8	Sandleem
Rhenosterhoek 5	Felsiet	1 219,14	3	=	4	1	1	228,6	1	0- 228,6	4,95	360	5YR 2/1 (4)	1	2-3	2	2-3	3	13,3	8,9	4,4	2,8	15	17	55	119	7	210	1 330	53	4,2	Leemsand
									2	- 228,6+	4,5	770	5YR 2/2 (1)	1	0**	-	-	-	11,6	9,1	2,5	2,2	20	20	45	30	6	10	20	14	2,2	Leemsand
Vergelegen 9	Waterberg= sandsteen	1 021,03	1	4°20'	4	1	1	457,2	1	0- 101,6	4,45	300	5YR 3/2 (1)	1	1	2-3	4-5	3	9,0	4,4	4,6	1,75	10	10	15	111	11	145	320	53	4,1	Sandkleileem
									2	- 457,2	5,45	3 800	7,5YR 3/2 (2)	1	3	2-3	2-5	1-2	11,1	6,9	4,2	2,35	10	20	30	21	11	65	320	14	0,1	Sandkleileem
Zaagkuil 70	Felsiet	975,31	4	3°50'	5	1	1	177,8	1	0-** 50,8	4,75	4 600	10YR 3/2 (4)	1	1	2	2-3	2	8,1	4,1	4,0	2,1	15	15	60	140	5	60	110	25	1,0	Leemsand
									2	-* 177,8	4,75	7 850	10YR 3/2 (4)	1	3	2	2-3	2	8,0	5,0	3,0	1,95	15	35	150	128	7	65	100	50	2,0	Leemsand
Vergelegen 12	Waterberg= sandsteen	1 280,09	1	23°50'	5	1	1	304,8	1	0- 304,8	5,9	1 100	5YR 2/2 (1)	1	3	2	2-4	2-3	12,1	9,2	2,9	2,85	15	20	30	102	6	215	340	25	3,3	Sandkleileem kleileem
Zaagkuil 73	Loskop= sandsteen	929,59	5	11°10'	4	1	1	* 152,4	1	0- 152,4	5,40	3 300	10YR 2/2 (2)	1	2	1-2	2-3	3	9,3	6,7	2,6	1,95	10	55	105	81	4	151	450	37	1,5	Leemsand
Rhenosterhoek 58	Loskop= sandsteen	1 081,98	4	18°30'	5	1	1	* 381,0	1	0- 177,8	4,50	2 600	5YR 2/2 (1)	1	3	1	1-5	3	13,5	9,2	4,3	2,8	15	15	65	21	2	35	225	20	1,5	Sandleem
									2	- 381,0	3,80	2 000	10YR 2/2 (2)	1	3	1	1-5	2	12,9	9,3	3,6	2,65	10	35	70	149	9	37	72	43	1,3	Leemsand - sandleem
Hartebeestplaas 28	Waterberg= sandsteen	1 280,09	1	25°50'	4	1	1	* 355,6	1	0- 355,6	4,60	2 350	2,5YR 3/2 (3)	1	3	1-2	2-4	3	11,6	8,2	3,4	3,0	20	15	30	111	5	110	80	33	1,0	Sandleem
Weltevreden 59	Loskop= sandsteen	1 051,50	4	13°50'	5	1	1	** 76,2	1	0- 76,2	5,6	4 050	5YR 2/2 (1)	1	3	1	1-5	3	18,2	7,5	10,7	2,0	10	10	45	60	6	135	530	15	1,7	Leemsand
Tweefontein 20	Waterberg= sandsteen	1 478,20	8	21°20'	4	1	2	* 355,6	1	0-* 152,4	4,85	4 050	5YR 3/3 (1)	1	-*	-	-	3	8,8	5,7	3,1	2,8	20	15	30	89	5	100	120	33	2,6	Sandleem
									2	-* 355,6	4,75	8 350	5YR 3/4 (1)	1	-*	-	-	1-2	11,9	7,4	4,5	3,4	20	35	30	55	10	50	75	29	1,7	Sandleem
Zaagkuil 71	Felsiet	990,55	4	17°20'	5	1	1	* 152,4	1	0- 152,4	4,4	460	2,5YR 2/4 (1)	1	3	1-2	1-5	2	11,7	7,3	4,4	3,4	20	20	50	136	5	100	200	126	-	Leemsand
Zaagkuil 85	Loskop= sandsteen	914,35	6	3°0'	5	1	1	* 76,2	1	0- 76,2	4,85	1 900	10YR 2/2 (2)	1	1	2	2	3	6,2	5,2	1,0	2,3	20	20	90	30	4	75	300	20	2,1	Leemsand
									2	-* 355,6	4,85	6 950	10YR 3/4 (5)	1	3	2	4-5	1	8,5	5,7	2,8	2,25	20	25	75	277	7	90	220	12	1,3	Leemsand - sandleem
Rhenosterhoek 118	Loskop= sandsteen	1 066,74	5	21°0'	5	1	1	* 152,4	1	0- 152,4	5,60	7 400	7,5YR 2/0 (4)	2	3	1-2	1-5	3	13,9	7,3	6,6	1,55	25	680	65	98	11	50	850	15	1,4	Leemsand
Weltevreden 52	Felsiet	1 127,70	1	26°10'	5	1	1	* 304,8	1	0- 304,8	4,80	2 450	7,5YR 3/2 (2)	1	3	1-2	2-3	3	10,2	7,2	3,0	3,0	15	20	90	136	3	75	154	23	2,2	Leemsand - sandleem
									2	-* 406,4	4,40	7 200	7,5YR 3/2 (2)	1	3	1-2	2-4	2	11,0	7,7	3,3	3,15	25	40	100	30	8	45	45	20	0,7	Leemsand - sandleem
Zaagkuil 72	Felsiet	960,07	1	27°10'	5	1	1	* 304,8	1	0-* 304,8	4,35	1 960	10YR 3/2 (2)	1	3	1	1-5	2	7,5	5,3	2,2	1,9	10	10	50	213	8	75	158	28	1,2	Leemsand - sandleem
Tweefontein 111	Waterberg= sandsteen	975,31	7	15°0'	4	1	1	203,2 +	1	0- 203,2	4,95	3 950	5YR 3/2 (1)	1	3	1-2	1-5	2-3	8,5	5,9	2,6	3,45	25	20	25	30	3	50	180	17	2,3	Leemsand - sand
									2	-* 508,0	4,55	6 250	5YR 3/3 (1)	1	3	1	5	2-3	7,6	4,6	3,0	2,90	15	25	30	51	7	30	55	17	1,0	Leemsand
Vergelegen 43	Waterberg= sandsteen	975,31	2	29°0'	5	1	1	152,4	1	0- 152,4	3,9	1 940	5YR 3/3 (1)	1	3	1-2	2-4	3	10,3	7,1	3,2	2,7	15	20	50	277	9	30	40	25	1,5	Sandleem
Vergelegen 11	Waterberg= sandsteen	1 310,57	1	38°0'	5	1	1	152,4	1	0- 152,4	4,15	1 120	2,5YR 2/2 (3)	1	-	-	-	3	8,8	6,4	2,4	2,45	10	10	15	132	17	65	190	55	0,9	Sand - leemsand
Rhenosterhoek 60	Loskop= sandsteen	1 219,14	8	30°0'	5	1	1	* 203,2	1	0-* 203,2	4,4	2 120	10YR 2/2 (2)	1	3	1	1-4	3	12,1	6,9	5,2	1,95	25	60	60	30	5	70	70	23	1,2	Leemsand
	Aanvullend								1	0-* 304,8	4,6	5 650	7,5YR 3/2 (2)	1	3	1	1-4	3	11,2	5,7	5,5	2,15	15	70	60	64	6	65	70	14	1,5	Leemsand - sandleem
									2	-* 812,8	4,65	7 050	7,5YR 3/4 (2)	1	3	1	1-5	2	10,2	6,2	4,0	2,10	15	75	35	106	13	80	20	23	0,7	Sandleem
Zaagkuil 79	Felsiet	1 081,98	2	23°0'	5	1	1	254,0 +	1	0- 254,0	4,65	1 220	10YR 2/2 (2)	1	3	2	1-2	3	9,4	5,3	4,1	2,65	20	20	60	64	5	70	500	33	-	Leemsand - sand
									2	-* 335,6	5,55	2 670	5YR 3/1 (4)	1	3	-	-	2	9,8	6,8	2,9	3,10	15	25	70	114	8	175	540	15	0,4	Leemsand
Fontein Zonder End 24	Waterberg= sandsteen	1 264,85	8	24°30'	5	1	1	*	1	*	4,7	620	5YR 3/2 (1)	1	-	-	-	-	10,9	6,9	4,0	2,55	15	15	20	111	4	110	330	35	0,9	Leemsand

* = Beperk tot tussen klippe en in klipskeure

** = Gedeeltelik verweerde moedergesteente, soms skalieagtig

** = Boonste sandlaag

Tabel C,38 Kwartopname van die boomstratum van die *Diplorhynchus condylocarpon* - *Enneapogon pretoriensis* - *Loudetia simplex*
- boomsavanne

Boomspeciesies	Stande															Gemid.	Stande										Gemid.	Tot. Gemid.
	41	2	5	9	70	12	73	58	28	59	20	71	85	118	52		72	24	111	43	11	60	79					
Diplorhynchus condylocarpon	113,4	144,6	71,7	70,9	42,7	73,4	75,4	120,7	185,7	180,9	158,0	131,9	115,7	51,6	109,8	161,4	126,6	154,0	69,0	111,3	91,6	143,6	111,3	121,1	113,9			
Combretum molle			22,3		31,2	6,4	32,1	19,3	17,5	39,0	86,2	51,3	32,1	65,5	28,8	34,4	57,9	42,7	77,4		43,8	102,5	72,7	53,9	37,9			
Burkea africana	46,4	7,7	2,5	28,9	34,3	52,0	83,7	71,2		22,1		37,5	27,1	40,9	32,5	20,8		2,6			9,0	18,0		6,3	22,9			
Strychnos madagascariensis	40,6	15,9	11,8	12,0	125,1	4,9	32,0	3,3	2,9	18,4	17,1	12,0	18,4	14,4	23,5		43,4	8,2	35,0	12,8	4,8		11,7	14,5	20,2			
Lannea discolor	8,9	5,6	68,8	30,1	3,1	33,1	28,3		25,5	5,6	2,7	2,5	4,4	2,2	15,6	33,0	13,3	45,3	36,4	13,2	15,9	9,4	11,3	22,2	18,0			
Pterocarpus rotundifolius		4,1	4,2			17,4	2,9		7,1		5,4		2,7	36,4	5,7		29,4	18,9	6,1	49,9	14,1			14,8	9,0			
Pseudodachnostylis maprouneifolia		14,3	2,8			4,4			17,2	2,7	7,1	3,0	7,8		4,3		5,5	17,5	3,1	24,3	19,6	46,8	9,1	9,5	16,9			
Elephantorrhiza burkei			18,0									28,7	21,5		4,9		7,2	2,3	15,9	57,0	24,8		4,5	14,0	8,2			
Combretum apiculatum	22,0	7,6	16,1	18,7		19,7									6,0		6,2	2,6		6,4	11,3	20,7		45,1	11,5			
Combretum zeyheri	11,9	19,9	8,1	23,0		4,8		28,9		9,7		5,3	4,8	11,0	9,1		6,1							5,6	1,5			
Mundulea sericea			9,4		39,8		7,8		33,4	7,8		12,5	11,9	5,6	9,2				2,3					2,5	0,6			
Tapiphyllum parvifolium			14,9		4,1		7,3	4,8	8,1	11,0	5,5	7,5	21,1	14,8	7,1	4,9	4,7	5,1	7,8	3,0	2,5			5,4	4,2			
Acacia caffra	9,9	19,1	6,5	27,1									2,3	16,2	5,8		2,2							2,3	0,6			
Dichrostachys cinerea	19,0	14,8	5,2	16,4	8,1	10,4	2,6	2,4					2,3		5,8		2,3								0,3			
Ozoroa paniculosa	7,8	8,9		21,8		40,1									5,6		3,4				2,5				0,7			
Sclerocarya caffra	10,3	15,3		10,7		11,2	2,1								3,5		9,8		5,3	5,2					2,5			
Bequaertiendendron magalismontanum			4,6				6,7	3,2			14,5		13,9	23,7	4,8								2,4		0,3			
Ochna pulchra		6,2			3,0		5,0	9,9					2,9	2,8	2,1					2,4	4,7	5,7			1,6			
Aloe marlothii		13,1		2,2											1,1					17,1					2,1			
Grewia monticola	5,2		2,9	2,4											0,8	2,8					5,2	5,4			1,7			
Strychnos cocculoides				2,9	5,6		11,8								1,5						3,7				0,5			
Vangueria infausta			2,2	2,7				5,4				2,5	2,1	5,2	1,4			2,5	2,3						0,6			
Ziziphus mucronata			7,4			2,9							2,3	2,2	1,1				7,4						0,9			
Vangueria cyanescens	2,3					6,4									0,6			5,0	2,3		2,6				1,2			
Ximenia caffra	2,3		6,6										2,2	7,5	1,3										0,9			
Dombeya rotundifolia			9,0				2,3								0,8								5,0		0,6			
Strychnos pungens								15,7							1,1			2,6							0,3			
Protea caffra								15,2							1,1										0,7			
Bridelia mollis		2,9													0,2										0,6			
Faurea saligna					12,9										0,9				2,4		4,9		2,7	1,3	0,6			
Ozoroa sp. cf. engleri					3,0							5,3	4,5		0,9										0,6			
Canthium huillense										2,8					0,2			2,4		2,4		3,6		1,1	0,5			
Acacia burkei				7,6											0,5										0,4			
Croton gratissimus																						2,7	5,4	1,0				
Terminalia sericea				2,9								3,5			0,5				2,1					0,3	0,4			
Pappea capensis			2,2	4,8											0,5										0,3			
Euclea crispa				4,6											0,3										0,2			
Peltophorum africanum				3,8											0,3										0,2			
Rhus leptodictya				2,1					2,6						0,3										0,2			
Ehretia rigida																	2,3							0,3	0,1			
Flacourtia indica				2,1											0,2										0,1			
Grewia flavescens																					2,4			0,3	0,1			
Maytenus heterophylla			2,8												0,2										0,1			
Pouzolzia hypoleuca																							2,6	0,3	0,1			
Rhus pyroides				2,3											0,2										0,1			

condylocarpon - Enneapogon ~~pretoriensis~~ - Loudetia
simpler - boomsavanne

Struikspesies	Stande														Gemid.	Stande								Gemid.	Tot. Gemid.
	41	2	5	9	70	12	73	58	29	59	20	71	85	118		52	72	24	111	43	11	60	79		
retineris	32,4	104,5	32,7	20,2	94,2	20,9	33,0	76,1	19,1	48,1	25,6	40,3	34,6	128,6	50,7	10,4	24,6	10,0	13,5	20,3	2,5	0,7	57,1	17,4	38,6
icana	95,7	5,1		9,4	39,2	52,1	116,2	92,3		17,8	67,0	31,1	14,7	25,8	40,5	41,6	39,2	38,2	4,4	59,6	83,0	3,8	33,7	38,0	
rhiza burkei			59,1			3,8	5,0		3,7	45,8		45,6	45,3		14,9	4,2	22,7	68,4	136,2	71,4	9,0	88,2	50,0	27,7	
molle		43,9	4,9	100,9	9,6	21,1		43,7	3,7	62,2	3,1	7,1	4,8	8,4	16,7	20,3	30,8	12,2	14,4	6,3	55,6	27,0	20,8	18,2	
onispina															22,4	1,2	1,1	62,4		1,7	1,0		8,4	17,3	
madagascariensis	14,4	9,8	8,2	9,4	23,9	15,1	10,7	1,9	17,7	9,3	9,1	12,3	2,2		10,3	20,3	32,9	34,8	16,8	48,2	19,0	10,4	10,5	24,1	15,3
shus condylocarpon	22,4	12,8	2,8	29,6		7,8	13,1	16,1	13,3	18,1	26,4	13,7	9,6		13,3	22,6	26,8	41,2	6,0	6,1	8,2	13,0	24,5	18,6	15,2
s oblongifolia					8,4	3,8	3,6	13,9	127,1	3,5	27,8	6,8	35,7	3,1	16,7			9,4		3,6	0,7	1,5	1,9	11,3	
icolor	3,6	3,2	29,0	11,9	4,9	28,4	9,1	1,4	26,2		15,9	9,2	4,8	2,2	10,7	22,4	12,8	26,4	8,7	3,6	0,8	6,0	12,7	11,7	11,1
suaevolens					36,8	60,5	5,4	17,2	11,2	11,2	3,1	12,8	23,2	29,1	15,0		3,8	10,5	2,7			6,8	3,0	10,7	
igosa	16,6	21,7	8,3	3,4	10,7	3,8	14,8	1,4	15,3		3,1		13,6	3,1	8,3	11,3	26,1	10,0	3,4	12,4	2,5	3,1	20,5	11,1	9,3
linearis						5,0			22,7						2,0	108,3	17,9		14,8		32,2	4,5	22,2	9,3	
sa parvifolium	1,4		13,2	4,9	3,8	3,6	11,2	7,5	13,4	17,2	5,7	9,6	16,1		7,7		1,5	3,4	2,0	0,8	7,5	1,5	2,1	5,7	
a nitens			36,9	2,4		18,0					3,1	33,5			6,7	7,5		6,6		0,8	1,2		2,0	5,0	
chra	3,6	8,4				9,8	4,4	10,6					2,4	2,2	3,0		2,2	5,4	2,0	44,6	3,1		7,2	4,5	
longipes			23,4												1,7				61,1				7,6	3,8	
sericea					13,3				22,8	7,0		5,7	13,3	7,7	5,0			2,2					0,3	3,3	
illima					39,6	3,8	4,4	4,1		2,5		8,0	3,7	5,9	5,1			1,0					0,1	3,3	
chys cinerea	11,5	8,3		23,7									2,4		3,3	7,3		2,7	2,0			4,5	2,7	3,1	
huillense							6,8			13,7					1,5		7,4	2,2		13,3	11,6	10,5	5,6	3,0	
apiculatum	8,6	9,0	1,4	16,3							3,1				2,7	3,7	1,5		2,0	1,8	1,7	6,1	2,1	2,5	
ma viminale	28,2	3,0	5,6	6,9											3,1			3,9		5,5		0,7	1,5	1,5	2,5
ffra		4,3	7,6	17,9										14,8	3,2									2,0	
ya caffra	7,2	10,5	2,8	1,7			1,8						2,4	3,1	2,1	1,2			2,3	7,4		3,6	1,8	2,0	
a tristis																	19,3	20,4		1,7			5,2	1,8	
odendron magalismontanum			1,4		3,8				3,7		9,3		2,4	6,1	1,9	2,9		2,2		2,5			1,0	1,6	
miculosa	5,7	9,4		1,7							15,4			1,5	2,4			1,0					0,1	1,6	
hnostylis maprouneifolia		1,5	1,4								6,2	2,3	3,7		1,1	3,4	2,2	3,4	2,0	3,6	5,0	1,4	2,6	1,6	
lava	2,9	1,1					1,8		27,9						2,4									1,5	
aria																		14,4		1,8	16,0		4,0	1,4	
a africanus		9,7	1,4	3,3					3,7						1,3	4,9				1,8	1,7	2,4	1,4	1,3	
us rotundifolius			4,8												0,8		3,0	6,7		1,8	2,0		2,2	1,3	
a cyrenscens	2,9	2,6	1,4	3,4		13,3									1,7			2,2	1,0		1,7		0,6	1,3	
agersii											9,7				0,6				15,8				2,0	1,2	
ila kirkii																					3,2	21,0	3,0	1,1	
obtusifolia			1,4												0,1	2,9	17,0			0,8	1,0		2,7	1,1	
uticosa																					15,1	8,2	2,9	1,0	
tanea			11,0				2,6								1,0			7,2		1,8			1,1	1,0	
collis	4,3	7,9													0,9			1,5		1,0	3,6	1,5	0,2	0,9	
ga virosa	18,0														1,3				1,8				0,2	0,9	
a infusta	1,4		4,9					2,7	3,7	1,7					1,0				1,0		0,8	2,9	0,6	0,9	
inearis					13,9								3,7		1,3						0,8		0,1	0,8	
lvescens	4,3	2,1													0,5			1,0	6,8			3,1	1,4	0,8	
onticola	1,4	6,2		5,1											0,9					1,7			0,2	0,7	
elismontanum			8,8				7,4								1,2									0,7	
us burchellii	3,6					7,8									0,8	1,2		4,4					0,2	0,6	
ccarpus galphiniifolius				2,4								2,3			0,3		3,0						0,9	0,6	
javanica	1,4	4,8				4,2									0,7				1,4				0,2	0,5	
orbicularis				1,7											0,1								1,1	0,5	
as cocculoides					3,8	5,4									0,7					0,8			0,1	0,5	
lia scribnea				3,4		7,5									0,8									0,5	
caffra	2,9					3,8								1,5	0,6						2,2		0,3	0,5	
s mucronata		1,1	2,8				2,6						3,7		0,7									0,5	
n gilfillanii		1,1					2,6						2,4		0,4				1,8				0,2	0,4	
un zeyheri		1,1		1,7		3,8							2,3		0,6									0,4	
gratissimus															0,6							2,4	7,4	1,2	0,4
era octiflora			8,8												0,5				1,0					0,4	
s heterophylla		4,3	1,4	1,7																			0,1	0,4	
retoriopsis																1,2		1,1		4,5		3,0	1,2	0,4	
sp. cf. engleri					2,4						6,8				0,7									0,4	
rebnanii		1,5													0,1			1,7		5,0			0,8	0,4	
a zeyheri				9,8											0,7									0,4	
roorniae						6,6									0,5									0,3	
ia zeyheri	1,4		3,5										2,4		0,5									0,3	
i rotundifolia			4,1												0,3							1,5	0,2	0,3	
crispa	1,4			3,4						1,7					0,5									0,3	
natalensis				5,9											0,4					0,8			0,1	0,3	
capensis																			1,8		1,7	3,1	0,8	0,3	
burkei				5,1											0,4									0,2	
tema humile																	3,4			1,7			0,6	0,2	
oa sylvatica																	1,1			3,9			0,6	0,2	
us vitifolius																			3,9	0,7			0,6	0,2	
avyana							1,8								0,1									0,1	
ia obtusa																				0,8			0,1	0,1	
ndron myricoides																		1,1				1,5	0,3	0,1	
hora schimperii																						0,7	0,1	0,1	
tema woodii																						0,7	0,1	0,1	
ros lycoides									3,7						0,2									0,1	
a rigida																								0,1	
saligna						3,8									0,3			3,8						0,1	
rtia indica													2,4		0,1									0,1	
occidentalis			1,4												0,1		</								



- *Enneapogon pretoriensis* - *Loudetia simplex* -

Kruidspesies	Stande															Ge- mid- deld	Stande										Ge- mid- deld	Totaal gemid- deld
	41	2	5	9	70	12	73	58	28	59	20	71	85	118	52		72	24	111	43	11	60	79					
Enneapogon pretoriensis	11,0				14,3					26,6	19,3	4,7	6,1		5,9	82,2	72,6	135,4	231,9	199,6	131,7	149,8	31,9	129,4	50,8			
Loudetia simplex	135,4	92,6	23,7	39,6	28,1	49,2	55,4	39,7	66,4	57,9	147,6	42,5	49,4	70,9	64,2	56,3	73,2	14,1	20,2		9,0	17,5	24,1	26,8	50,6			
Themeda triandra	6,0	14,0	70,3	8,8	26,5	30,2	82,0	6,7	10,5	18,8		29,6	8,7	26,8	24,2	18,2	2,5	21,5	9,9		7,1	2,8	61,6	15,5	21,0			
Diheteropogon amplexans			6,8	9,9	58,3	4,8	39,8	49,8	15,9	13,0	15,7	74,6	58,5	65,0	29,4	3,0	10,8					3,4	7,5	3,1	19,9			
Setaria perennis				58,8			18,2	24,0	24,2	28,3	13,3	8,8	23,0	22,1	15,8			17,1						2,1	10,8			
Rhynchelytrum repens	71,1	20,2	11,9	19,0	2,0		7,9		3,1					3,4	9,9	46,7	18,6	5,6	2,9	2,8		2,4	17,8	12,1	10,7			
Trachypogon spicatus				8,4	49,6	19,3	3,3		47,6	19,5	24,5	18,9	2,4	3,6	14,1										9,0			
Elyonurus argenteus		2,2	7,1	18,0	9,0	12,0		22,7	17,9	30,2	7,0	15,8	19,5	25,6	13,4			2,7						0,3	8,6			
Brachiaria serrata	8,7	8,7	5,3	13,1	20,1	7,5	6,7	7,2	6,5	16,5	23,4	5,7	13,5	10,2	5,7	11,8	11,6							3,6	7,8			
Heteropogon contortus	9,6	4,0	37,7	15,5	7,0	16,0	10,1	5,0	2,8		2,5			7,9	13,0						11,2	26,3	6,3	7,3				
Aristida diffusa		2,0	13,5	28,1	51,3		6,9			15,6		5,7	2,4	9,0	5,7	5,0					3,5	11,3	3,2	6,9				
Pellaea calomelanos	9,2	27,8	13,5						9,5	4,6		3,7		5,2	4,7	16,9	3,6	9,7		6,7	2,9	21,3	8,2	6,3				
Schizachyrium sanguineum			7,0	2,6	2,7	26,9	14,4	13,1	15,9	6,3	10,6	17,7	8,2	9,0	3,2		7,7						1,4	6,2				
Tristachya biseriata				2,3	61,6			29,8	6,8	11,6	5,6	12,5		9,8											6,2			
Commelina africana	8,7	11,6	7,5	17,2					5,0					18,4	4,9		6,1			11,6	23,2	6,3	5,9	5,3				
Rhynchelytrum setifolium			28,2		9,0	2,2	2,7		3,2	2,6		33,4		13,3	6,8		5,1						4,6	1,2	4,7			
Andropogon schinzii	3,7	8,1									8,5			1,5	13,0	6,5	35,2			4,4	5,4	3,2	8,5	4,0				
Andropogon schirensis				4,1	7,8		5,3	7,5	22,4	6,3	4,2	3,5	21,1	5,9				3,9					0,5	3,9				
Eragrostis racemosa			8,4	6,5	2,0	2,1		6,9	23,9	2,5	2,4	2,5	19,0	5,5	5,8									3,7				
Digitaria smutsii	4,6	3,6		2,4										0,8			25,1	10,5	7,3	20,4			7,9	3,4				
Setaria phillipsii			3,9											0,3	5,0					52,9	9,8	3,0	8,8	3,4				
Trichoneura grandiglumis				8,5	3,2		4,4	52,1				6,4		5,3										3,4				
Blepharis maderaspatensis	11,5	2,8												1,0					27,3		13,7	8,6	6,2	2,9				
Eustachys mutica			10,2		2,6		2,7							0,9			2,9			22,7		9,1	4,3	2,2				
Brachiaria nigropedata														0,1			2,9	6,7	3,3	2,9	10,0	7,1	5,5	4,8				
Enneapogon scoparius		2,2	17,3											1,4	3,6					6,7			10,5	2,6				
Eragrostis denudata																	21,4					13,0	4,3	1,6				
Aristida aequiglumis									12,7	7,3	5,8	2,5		2,0										1,3				
Aristida junciformis							7,1						21,3	2,0										1,3				
Evolvulus alsinoides												4,8	9,0	1,0	2,5				11,4				1,7	1,3				
Diplachne biflora				2,4	11,0			8,5						1,9										1,2				
Cyperus fulgens				8,2	17,4									1,8										1,2				
Giesekia pharnaceoides					3,5									0,3					19,6				2,5	1,1				
Fimbristylis hispidula							2,4						9,9	2,3	1,0	2,7		4,7					0,9	1,0				
Aristida canescens																						19,9	2,4	0,9				
Indigofera multijuga																19,2							2,4	0,9				
Limeum viscosum		19,5												1,4										0,9				
Tephrosia longipes											2,7			0,2			12,0			3,9			2,0	0,8				
Dyschoriste transvaalensis				15,9										1,1										0,7				
Eragrostis chloromelas		4,8			2,4					4,5			2,2	2,3	1,2									0,7				
Tragia rupestris																				5,7	10,7		2,1	0,7				
Urelytrum squarrosum						9,8			2,7	2,9				1,1										0,7				
Aristida congesta	2,5			7,8										0,7	2,3								0,3	0,6				
Clerodendron triphyllum		12,4												0,9										0,6				
Eragrostis pallens													5,5	0,3								7,7	1,0	0,6				
Justicia anagaloides								13,3		5,2				1,0										0,6				
Ruellia cordata					7,0									0,9										0,6				
Tephrosia polystachya																	8,9				4,5		1,7	0,6				
Thesium magalismontanum						7,0					2,8			0,7				4,4					0,6	0,6				
Zornia linearis								3,6						0,3			8,6						1,1	0,6				
Callilepis laureola						11,0								0,8										0,5				
Gladiolus pole-evansii						3,2				7,9				0,8										0,5				
Hemizygia pretensis							10,3							0,7										0,5				
Mariscus capensis																					10,2		1,3	0,5				
Rhynchosia totta													2,6	0,1								7,8	1,0	0,5				
Schizachyrium jeffreysii													2,6	0,1									1,1	0,5				
Scilla sp.							3,3						3,6	0,5			4,7			5,8		3,0	0,6	0,5				
Anthepphara pubescens		5,2												0,4			3,0						0,4	0,4				
Cassia absus		9,5												0,7										0,4				
Cymbopogon marginatus										9,4				0,7										0,4				
Cymbopogon plurinodis			3,1											0,2	5,5								0,7	0,4				
Cyperus obtusiflorus		8,3												0,6										0,4				
Melhania prostrata		8,5												0,6										0,4				
Phyllanthus parvulus										3,7				0,3	4,1								0,5	0,4				
X		8,0												0,6										0,4				
Aristida curvata	2,5	2,2	2,8											0,5										0,3				
Aristida transvaalensis			4,6											0,3			2,6						0,3	0,3				
Rulbostylis trichobasis		7,1												0,5										0,3				
Chascanum hederaceum					6,5									0,5										0,3				
Uromyces anomale							3,8						3,4	0,5										0,3				
Digitaria monodactyla				5,9										0,4										0,3				
Fadougia monticola											7,5			0,5										0,3				
Gladiolus elliotii											4,6			0,3			2,4						0,3	0,3				
Indigofera filipes															3,4				3,9				0,9	0,3				
Ipomoea graciliseipala																			6,5				0,8	0,3				
Ipomoea transvaalensis											5,7			0,4										0,3				
Merremia tridentata	6,3													0,5										0,3				
Polycarpaea corymbosa																2,3			3,4				0,7	0,3				
Triaspis nelsoni																5,8							0,7	0,3				
Vernonia poskeana																3,3					3,1		0,8	0,3				
Acalypha sp.																					2,9		0,4	0,2				
Argyrolobium rupestre						4,6								0,3										0,2				
Barleria pretoriense																						4,5	0,5	0,2				
Blepharis subvolubilis			5,3											0,4										0,2				
Brachiaria brizantha						5,3								0,4										0,2				
Cyperaceae	3,9																											

Tabel C,41 'n Uiteensetting van die habitat en 'n analise van die grond van die *Combretum molle* - boom/struiksavanne

Standnommer	Moedergesteente	Hoogte bokant seespieël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Wortels	Vog			Aqua regia vertering				Tweepersent Sitroensuur oplosbaar					Persentasie C	Tekstuur
															Hoeveelheid	Vorm	Grootte		Veldkapasiteit 1/3 bar	Vervelkingspunt 15 atm.	Beskikbare vog	Persentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm	N dpm		
Donkerhoek 34	Waterberg- sandsteen	1 036,26	8	7°40'	4	1	1	127,0	1	0- 127,0	5,2	4 950	10YR 3/2 (4)	1	3	1	3-4	2	7,6	4,9	2,7	1,95	20	25	30	70	6	85	210	30	0,7	Leemsand
Donkerhoek 30	Waterberg- sandsteen	1 005,79	5	4°20'	3	1	1	152,4	1	0- 152,4	4,95	1 120	10YR 3/2 (4)	1	1	2	2	3	6,6	4,7	1,9	1,95	15	15	55	106	5	150	215	23	2,0	Sand - Leemsand
Donkerhoek 64	Loskop sandsteen	1 005,79	6	2°10'	4	1	1	101,6	1	0- 101,6	5,30	8 820	10YR 2/2 (2)	1	3	1	1	3	7,3	4,5	2,8	1,9	15	10	55	183	4	120	190	18	0,8	Leemsand
Laagkuil 78	Loskop sandsteen	960,07	5	27°13'	5	1	1	228,6	1	0- 228,6	4,15	4 900	10YR 2/2 (2)	1	1	2-3	2-3	3	9,1	6,4	2,8	2,05	15	20	45	30	4	50	50	43	1,8	Leemsand
Veldtevreden 115	Felsiet	1 005,79	5	20°0'	4	1	1	152,4+	1	0- 152,4	4,90	2 850	10YR 2/2 (2)	1	2-3	1-2	2-3	3	15,6	11,7	3,9	3,7	30	45	130	200	8	105	65	35	1,4	Sandleem - klei
									2	- 508,0	4,85	8 150	7,5YR 3/2 (2)	1	3	1-2	3	2	16,8	11,7	5,1	3,75	30	90	105	85	8	85	160	23	1,9	Sandleem - klei

In klipskeure

Tabel C,42 Kwartopname van die boomstratum van
die *Combretum molle* - boom/struik-
savanne

Boomspecies	Stande				
	34	30	64	78	115
Diplorhynchus condylocarpon	78,4	14,8		33,6	
Vitex rehmannii	44,7	94,3			
Combretum molle	37,1	52,5	124,9	55,0	106,5
Strychnos madagascariensis	42,4	30,5	22,7		
Pterocarpus rotundifolius	28,1	16,7	3,6		
Acacia caffra	14,9	15,3	26,5		2,4
Mundulea sericea	13,2	42,9	14,6	2,9	37,9
Tapiphyllum parvifolium	10,3	2,9	3,1	57,8	5,6
Ozoroa paniculosa	9,0	7,4	11,6		3,1
Lannea discolor	6,7				
Ximenia caffra	4,7				
Bequaertiodendron magalismontanum	2,9			46,6	
Strychnos cocculoides	2,7		29,3		
Sclerocarya caffra	2,6		2,4		
Canthium huillense	2,3				
Dombeya rotundifolia		7,7	2,6		14,3
Dovyalis zeyheri		7,5			
Dichrostachys cinerea		4,6	7,8		
Vangueria cyanescens		2,9			
Burkea africana			26,6	26,2	
Ochna pulchra			11,7	9,0	
Ziziphus mucronata			5,1		
Combretum zeyheri			5,0	3,6	
Acacia karroo			2,5		
Strychnos pungens				34,3	
Elephantorrhiza burkei				18,3	65,9
Maytenus undata				2,8	
Vangueria infausta				2,6	
Ozoroa sp. cf. engleri				2,5	
Pseudolachnostylis maprouneifolia				2,4	
Ximenia caffra				2,4	
Faurea saligna					51,3
Rhus pyroides					3,0
Rhus zeyheri					2,8
Pavetta assimilis					2,4
Heteropyxis natalensis					2,4
Croton gratissimus					2,4

Tabel C,43 Transekopname van die struikstratum van die
Combretum molle - boom/struiksavanne

Struikspesies	Stande				
	34	30	64	78	115
<i>Xerophyta retinervis</i>	72,6	24,7	8,3	72,6	11,3
<i>Vitex rehmannii</i>	43,6	24,2			
<i>Maytenus tenuispina</i>	28,6	46,6	83,5		2,4
<i>Strychnos madagascariensis</i>	23,5	2,1	9,3		
<i>Tephrosia longipes</i>	20,0				
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i>	12,7	2,1		4,1	
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>	10,9				
<i>Combretum molle</i>	8,5	6,4	51,5	8,0	38,0
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>	7,1			19,9	13,2
<i>Euclea linearis</i>	6,9	35,5			
<i>Mundulea sericea</i>	6,3	41,7	21,3		4,0
<i>Acacia caffra</i>	6,9	14,7	24,8		
<i>Rhus gracillima</i>	6,9	71,9		24,2	
<i>Canthium gilfillanii</i>	5,6				
<i>Dichrostachys cinerea</i>	4,9		2,4		
<i>Asparagus suaveolens</i>	3,5	5,0	21,0	27,1	3,9
<i>Lannea discolor</i>	3,5		10,6		
<i>Asparagus africanus</i>	2,8	2,1			3,0
<i>Euclea natalensis</i>	2,8	5,2			
<i>Ozoroa paniculosa</i>	2,8	2,1	2,4		
<i>Sclerocarya caffra</i>	2,8		4,7		
<i>Triaspis nelsonii</i>	2,8				
<i>Maytenus heterophylla</i>	2,1				
<i>Rhus magalismontanum</i>	2,1			24,8	
<i>Aloe verdoorniae</i>	1,4				
<i>Cryptolepis oblongifolia</i>	1,4			1,4	
<i>Dombeya rotundifolia</i>	1,4	2,1	2,4		11,4
<i>Ochna pretoriae</i>	1,4				
<i>Pappea capensis</i>	1,4				1,0
<i>Pavetta zeyheri</i>	1,4	2,1			
<i>Rhynchosia nitens</i>	1,4	2,1		7,7	
<i>Lippia javanica</i>		5,2	9,4		
<i>Dovyalis zeyheri</i>		2,1			
<i>Grewia flava</i>		2,1			
<i>Burkea africana</i>			28,3	10,5	
<i>Strychnos cocculoides</i>			7,1		
<i>Berchemia zeyheri</i>			4,7		2,0
<i>Ochna pulchra</i>			3,5	7,2	
<i>Lantana rugosa</i>			2,4	1,4	23,3
<i>Terminalia sericea</i>			2,4		
<i>Aloe castanea</i>				28,9	
<i>Elephantorrhiza burkei</i>				20,1	17,7
<i>Tephrosia longipes</i>				15,3	
<i>Canthium obovatum</i>				8,4	
<i>Lopholaena coriifolia</i>				4,7	
<i>Sclerochiton triacanthus</i>				4,2	
<i>Bequaertiodendron magalismontanum</i>				2,7	
<i>Leonotis dysophylla</i>				2,7	4,9
<i>Vangueria infausta</i>				1,4	
<i>Athrixia elata</i>					86,5
<i>Croton gratissimus</i>					17,9
<i>Faurea saligna</i>					16,6
<i>Asclepias burchellii</i>					15,3
<i>Argyrobolium transvaalensis</i>					6,6
<i>Asparagus virgatus</i>					4,3
<i>Ziziphus mucronata</i>					4,0
<i>Grewia occidentalis</i>					3,3
<i>Rhoicissus tridentata</i>					2,4
<i>Clerodendron myricoides</i>					2,0
<i>Adenia digitata</i>					1,0
<i>Bridelia mollis</i>					1,0
<i>Helichrysum setosum</i>					1,0
<i>Rhus pyroides</i>					1,0
<i>Scolopia zeyheri</i>					1,0

Tabel C,44 Kwartopname van die kruidstratum van die
Combretum molle - boom/struiksavanne

Kruidspesies	Stande				
	34	30	64	78	115
<i>Enneapogon pretoriensis</i>	83,7	78,4	47,4	3,1	
<i>Antheophora pubescens</i>	64,9	53,3	32,5		
<i>Loudetia simplex</i>	31,1	11,9	17,0	21,5	51,7
<i>Commelina africana</i>	26,7				
<i>Themeda triandra</i>	24,2	16,8		61,9	18,6
<i>Aristida diffusa</i>	19,9	33,5	30,8		
<i>Diheteropogon amplexans</i>	5,8	20,9	24,3	61,9	6,6
<i>Setaria perennis</i>	5,6	29,5	15,7	3,7	21,4
<i>Barleria obtusa</i>	5,3				
<i>Schizachyrium sanguineum</i>	5,3			38,3	
<i>Enneapogon scoparius</i>	4,9				
<i>Waltheria indica</i>	4,1				
<i>Eustachys mutica</i>	4,2				4,1
<i>Melhania prostrata</i>	3,5				
<i>Rhynchelytrum repens</i>	3,1	2,2	4,4		11,1
<i>Brachiaria nigropedata</i>	2,7		28,5		
<i>Eragrostis heteromera</i>	2,5				
<i>Trichoneura grandiglumis</i>	2,5	2,2	13,1		
<i>Heteropogon contortus</i>		17,1			5,4
<i>Ipomoea transvaalensis</i>		6,0			
<i>Brachiaria serrata</i>		5,5	2,5	14,1	7,2
<i>Elyonurus argenteus</i>		3,2	47,5		
<i>Giesekia ambrosioides</i>		3,2			
<i>Aristida curvata</i>		3,0			
<i>Eragrostis chloromelas</i>		3,0	11,6		
<i>Hermannia parvula</i>		2,7			
<i>Sporobolus stapfianus</i>		2,5			
<i>Cyperaceae</i>		2,4			
<i>Enneapogon scoparius</i>		2,7			
<i>Digitaria pentzii</i>			5,0		
<i>Digitaria smutsii</i>			4,8		
<i>Schizachyrium jeffreysii</i>			4,3		
<i>Pogonarthria squarrosa</i>			3,9		
<i>Microchloa caffra</i>		2,5			
<i>Anthericum cooperi</i>		2,1			
<i>Eragrostis rigidior</i>		2,1			
<i>Trachypogon spicatus</i>				21,3	33,7
<i>Rhynchelytrum setifolium</i>				19,9	37,3
<i>Hemizygia pretensis</i>				14,0	
<i>Andropogon schirensis</i>				7,4	
<i>Pellaea calomelanos</i>				5,5	
<i>Panicum natalense</i>				5,0	5,4
<i>Aristida transvaalensis</i>				4,8	
<i>Eragrostis racemosa</i>				4,1	
<i>Ruellia cordata</i>				4,1	
<i>Oxalis depressa</i>				3,0	
<i>Aristida junciformis</i>				2,2	
<i>Eragrostis pallens</i>				2,2	
<i>Fimbristylis hispidula</i>				2,0	
<i>Tristachya biseriata</i>					72,0
<i>Diplachne biflora</i>					12,0
<i>Helichrysum coriaceum</i>					5,6
<i>Pellaea viridis</i>					2,1
<i>Cymbopogon plorindis</i>					2,0
<i>Gnaphalium undulatum</i>					1,9
<i>Schistostephium crataegifolium</i>					1,9

Tabel C,45 'n Uiteensetting van die habitat en 'n analise van die grond van die *Ochna pulchra* - *Combretum zeyheri* - *Setaria perennis* - *Loudetia simplex* - boomsavanne

Department of Library Services in support of open access to

Standnommer	Moedergesteente	Hoogte bokant seespiegel in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Wortels	Vog			Aqua regia vertering				Tweepersent Sitroensuur oplosbaar					Persentasie C	Tekstuur
															Hoeveelheid	Vorm	Grootte		Veldkapasiteit 1/3 bar	Verwelkingspunt 15 atm.	Beskikbare vog	Persentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm	N dpm		
Donkerhoek 33	Alluviaal	975,31	0	1°30'	0	1	1	1 219,2	1	0-228,6	4,3	1 400	5YR 3/3 (1)	1	0	-	-	3	7,5	4,4	3,1	1,75	15	10	50	98	1	35	50	25	0,5	Sandleem - sandkleileem
									2	-584,2	4,6	11 140	2,5YR 3/6 (3)	1	0	-	-	3	8,8	5,4	3,4	2,1	10	25	35	60	5	10	<10	5	0,3	Sandleem
									3	-584,2+	5,05	11 800	10YR 3/6 (3)	1	0	-	-	2	8,3	6,0	2,3	2,05	20	20	30	13	20	25	10	14	0,3	Sandleemklei

Tabel C,46 Kwartopname van die boomstratum van die *Ochna pulchra* - *Combretum zeyheri* - *Setaria perennis* - *Loudetia simplex* - boomsavanne

Boomspesies	Stand
	33
<i>Ochna pulchra</i>	72,9
<i>Combretum zeyheri</i>	71,9
<i>Terminalia sericea</i>	37,4
<i>Burkea africana</i>	32,5
<i>Strychnos cocculoides</i>	15,6
<i>Acacia caffra</i>	13,2
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>	12,0
<i>Dombeya rotundifolia</i>	11,2
<i>Combretum apiculatum</i>	7,5
<i>Rhus leptodictya</i>	5,2
<i>Mundulea sericea</i>	4,5
<i>Cassine transvaalensis</i>	3,3
<i>Faurea saligna</i>	3,2
<i>Spirostachys africana</i>	2,8
<i>Canthium mundianum</i>	2,4
<i>Euclea crispa</i>	2,2
<i>Ximenia caffra</i>	2,2

Tabel C,48 Kwartopname van die kruidstratum van die *Ochna pulchra* - *Combretum zeyheri* - *Setaria perennis* - *Loudetia simplex* - boomsavanne

Kruidspesies	Stand
	33
<i>Setaria perennis</i>	53,8
<i>Loudetia simplex</i>	43,7
<i>Commelina africana</i>	20,6
<i>Fadogia monticola</i>	17,9
<i>Aristida stipitata</i>	17,2
<i>Pogonarthria squarrosa</i>	14,3
<i>Clerodendron triphyllum</i>	14,0
<i>Elyonurus argenteus</i>	11,4
<i>Diheteropogon amplexans</i>	11,4
<i>Elephantorrhiza elephantina</i>	11,3
<i>Digitaria smutsii</i>	10,9
<i>Cyperus margaritaceus</i>	8,5
<i>Ziziphus zeyherana</i>	5,7
<i>Indigofera daleoides</i>	5,3
<i>Eustachys mutica</i>	5,2
<i>Heteropogon contortus</i>	5,2
<i>Eragrostis chloromelas</i>	4,7
<i>Dichapetalum cymosum</i>	4,6
<i>Lophiocarpus tenuissimus</i>	4,0
<i>Aristida congesta</i>	3,9
<i>Rhynchelytrum repens</i>	3,0
<i>Gisekia ambrosioides</i>	3,3
<i>Polygala producta</i>	2,5
<i>Ruellia cordata</i>	2,4
<i>Eragrostis superba</i>	2,3
<i>Evolvulus alsinoides</i>	2,3
<i>Waltheria indica</i>	2,2
<i>Aristida curvata</i>	2,1
<i>Dicoma anomala</i>	2,1
<i>Eragrostis rigidior</i>	2,1
<i>Panicum maximum</i>	2,1

Tabel C,47 Transekopname van die struikstratum van die *Ochna pulchra* - *Combretum zeyheri* - *Setaria perennis* - *Loudetia simplex* - boomsavanne

Struikspesies	Stand
	33
<i>Terminalia sericea</i>	48,7
<i>Combretum zeyheri</i>	47,7
<i>Ochna pulchra</i>	40,0
<i>Dombeya rotundifolia</i>	39,1
<i>Burkea africana</i>	34,2
<i>Lippia javanica</i>	20,1
<i>Combretum apiculatum</i>	13,3
<i>Lantana rugosa</i>	8,5
<i>Clematis brachiata</i>	5,7
<i>Grewia flava</i>	5,7
<i>Strychnos cocculoides</i>	5,7
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>	4,7
<i>Acacia caffra</i>	3,8
<i>Rhus leptodictya</i>	3,8
<i>Canthium gilfillanii</i>	1,9
<i>Dichrostachys cinerea</i>	1,9
<i>Euclea natalensis</i>	1,9
<i>Maytenus heterophylla</i>	1,9
<i>Maytenus undata</i>	1,9
<i>Mundulea sericea</i>	1,9
<i>Ozoroa paniculosa</i>	1,9
<i>Pavetta zeyheri</i>	1,9
<i>Spirostachys africana</i>	1,9
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>	1,9

Tabel C,49 'n Uiteensetting van die habitat en 'n analise van die grond van die
Strychnos cocculoides - *Burkea africana* - *Setaria perennis* - boomsavanne

Standnommer	Moedergesteente	Hoogte bokant seespiël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Wortels	Vog			Aqua regia vertering				Tweepersent sitroensuur oplosbaar					Persentasie C	Tekstuur
															Hoeveelheid	Vorm	Grootte		Veldkapasiteit 1/3 bar	Verwelkingspunt 15 atm.	Beskikbare vog	Persentasie fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm	N dpm		
Donkerhoek 36	Alluviaal	975,31	0	1°0'	0	1	1	609,6	1	0- 203,2	5,4	1 340	5YR 3/3 (1)	1	0	-	-	3	6,7	4,4	2,3	2,15	15	15	25	60	3	95	210	30	0,8	Leemsand
									2	- 508,0	4,95	10 800	2,5YR 3/6 (3)	1	2	3	5	2	7,1	4,6	2,5	2,45	10	30	50	162	6	25	75	15	0,4	Sandleem
									3	- 609,6	5,30	11 620	2,5YR 3/6 (3)	1	2-3	3	1-5	1	7,7	4,8	2,9	3,0	20	40	40	30	7	20	75	17	0,5	Leemsand - sandleem
Maggkuil 69	Alluviaal	1 021,03	5	2°20'	0	1	1	1 219,2	1	0- 152,4	5,0	11 120	5YR 3/3 (1)	1	0	-	-	2	6,0	3,6	2,4	1,7	15	15	55	13	28	40	45	29	0,8	Leemsand
									2	- 609,6	4,4	12 080	2,5YR 3/6 (3)	1	0	-	-	1-2	9,3	6,8	2,5	2,15	15	30	50	111	8	15	35	3	0,9	Sandleem
									3	- 1 219,2	5,15	13 200	2,5YR 3/6 (3)	1	0	-	-	1-2	11,0	7,5	3,5	2,55	10	15	50	64	8	15	10	14	0,3	Sandleem - leemsand

abel C,50 Kwartopname van die boomstratum van
die *Strychnos cocculoides* - *Burkea*
africana - *Setaria perennis* - boomsavanne

Boomspeciesies	Stande		Gemid.
	36	69	
<i>Strychnos cocculoides</i>	152,0	102,0	127,0
<i>Burkea africana</i>	32,4	68,7	50,6
<i>Ochna pulchra</i>	3,3	68,5	35,9
<i>Terminalia sericea</i>	39,5	17,3	28,4
<i>Dombeya rotundifolia</i>	42,1	5,7	23,9
<i>Combretum zeyheri</i>	3,5	11,0	7,3
<i>Acacia caffra</i>	8,9	4,7	6,8
<i>Acacia burkei</i>	7,4	3,7	5,6
<i>Faurea saligna</i>		11,1	5,5
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>	2,8	2,4	2,6
<i>Rhus pyroides</i>		4,9	2,4
<i>Vangueria infausta</i>	3,0		1,5
<i>Grewia monticola</i>	2,6		1,3
<i>Mundulea sericea</i>	2,5		1,2

abel C,51 Transekopname van die struikstratum van
die *Strychnos cocculoides* - *Burkea africana* -
Setaria perennis - boomsavanne

Struikspeciesies	Stande		Gemid.
	36	69	
<i>Burkea africana</i>	72,2	110,9	91,6
<i>Ochna pulchra</i>	35,5	70,5	53,0
<i>Strychnos cocculoides</i>	54,0	14,7	34,4
<i>Dombeya rotundifolia</i>	21,3	18,5	19,9
<i>Terminalia sericea</i>	22,9	5,3	14,1
<i>Lippia javanica</i>	9,2	17,8	13,5
<i>Acacia burkei</i>	25,9		13,0
<i>Combretum zeyheri</i>	9,0	16,1	12,5
<i>Acacia caffra</i>	15,2	3,1	9,1
<i>Euclea crispa</i>		12,0	6,0
<i>Ozoroa paniculosa</i>	9,0	2,2	5,6
<i>Dichrostachys cinerea</i>		10,8	5,4
<i>Grewia flava</i>		8,4	4,2
<i>Asparagus suaveolens</i>	6,2		3,1
<i>Lantana rugosa</i>	6,0		3,0
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>	4,6		2,3
<i>Lannea discolor</i>	3,0		1,5
<i>Rhus pyroides</i>		3,1	1,5
<i>Sclerocarya caffra</i>	3,0		1,5
<i>Xerophyta retinervis</i>	3,0		1,5
<i>Diospyros lycioides</i>		2,2	1,1
<i>Chretia rigida</i>		2,2	1,1
<i>Lannea discolor</i>		2,2	1,1

Tabel C,52 Kwartopname van die kruidstratum van
die *Strychnos cocculoides* - *Burkea africana* -
Setaria perennis - boomsavanne

Kruidspeciesies	Stande		Gemid.
	36	69	
<i>Digitaria milaniana</i>		126,5	63,2
<i>Setaria perennis</i>	58,0	9,1	33,6
<i>Diheteropogon amplexans</i>	18,6	27,1	22,9
<i>Pogonarthria squarrosa</i>	31,5	3,0	17,3
<i>Heteropogon contortus</i>	27,5		13,8
<i>Aristida congesta</i>		27,5	13,7
<i>Schizachyrium semiberbe</i>	23,0		11,5
<i>Loudetia simplex</i>	21,4		10,7
<i>Waltheria indica</i>	3,1	15,3	9,2
<i>Eragrostis chloromelas</i>	14,7	3,0	8,9
<i>Aristida stiptata</i>	2,3	14,8	8,5
<i>Rhynchelytrum repens</i>		14,0	7,0
<i>Hypoxis rooperi</i>		13,9	6,9
<i>Brachiaria nigropedata</i>		12,5	6,2
<i>Trachypogon spicatus</i>	11,3		5,7
<i>Digitaria pentzli</i>	8,4	2,5	5,5
<i>Brachiaria serrata</i>	10,7		5,4
<i>Digitaria smutsii</i>	9,7		4,9
<i>Themeda triandra</i>		7,7	3,8
<i>Cynodon dactylon</i>	7,1		3,6
<i>Aristida curvata</i>	7,0		3,5
<i>Elyonurus argenteus</i>	6,5		3,3
<i>Schizachyrium sanguineum</i>		6,7	3,3
<i>Mosdenia phleoides</i>		6,2	3,1
<i>Evolvulus alsinoides</i>	3,3	2,7	3,0
<i>Leucos neuffizeana</i>	4,8		2,4
<i>Clerodendron triphyllum</i>	4,4		2,2
<i>Phyllanthus parvulus</i>	4,4		2,2
<i>Fadogia monticola</i>	3,6		1,8
<i>Eustachys mutica</i>	3,1		1,6
<i>Indigofera daleoides</i>	3,1		1,6
<i>Zornia linearis</i>	3,1		1,6
<i>Cyperus margaritaceus</i>		2,5	1,2
<i>Fimbristylis hispidula</i>	2,5		1,2
<i>Panicum maximum</i>		2,5	1,2
<i>Perotis patens</i>		2,5	1,2
<i>Aristida junciformis</i>	2,3		1,1
<i>Cyperaceae</i>	2,3		1,1
<i>Trichoneura grandiglumis</i>	2,3		1,1

Tabel C,53 'n Uiteensetting van die habitat en 'n analise van die grond van die *Terminalia sericea* - *Burkea africana* - *Digitaria smutsii* - boomsavanne

Digitised by the Department of Library Services in support of open access to information, University of Pretoria, 2021

Standnommer	Moedergesteente	Hoogte bo seepieël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Wortels	Vog			Aqua regia vertering				Tweepersent sitroensuur oplosbaar					Persentasie C	Tekstuur
															Hoeveelheid	Vorm	Grootte		Veldkapasiteit 1/3 bar	Verwelkingspunt 15 atm.	Beskikbare vog	Persentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm	N dpm		
Donkerhoek 35	Alluviaal	1 005,79	0	1°0'	0	1	1	914,4+	1	0-228,6	4,5	1 750	5YR 3/3 (1)	1	0	-	-	3	6,9	4,4	2,5	1,9	15	15	30	106	2	40	60	20	0,9	Leemsand
									2	-584,2	4,9	11 260	2,5YR 3/6 (3)	1	0	-	-	2	7,6	4,8	2,8	2,4	10	25	55	21	4	10	60	17	0,4	Sandleem
									3	-914,4	4,95	13 330	10YR 3/6 (3)	1	0	-	-	1	7,6	5,3	2,3	2,7	20	25	30	9	6	20	25	9	0,4	Sandleem
Rhenosterhoek 116	Alluviaal	944,83	4	2°10'	0	1	1	914,4+	1	0-203,2	4,50	1 320	2,5YR 2/4 (1)	1	0	-	-	2	4,6	2,7	1,9	1,5	25	15	30	204	10	85	115	33	2,2	Leemsand
									2	-812,8	5,00	12 200	2,5YR 3/6 (3)	1	0	-	-	1-2	7,2	4,2	3,0	2,5	20	35	70	72	8	20	25	20	1,9	Leemsand
									3	-914,4	4,90	12 450	5YR 3/4 (1)	1	3	1-3	1-5	1	6,8	4,7	2,1	3,2	20	20	35	9	10	25	15	14	0,6	Leemsand
Vergelegen 10	Alluviaal	1 036,26	1	2°30'	0	1	1	914,4+	1	0-381,0	4,85	2 550	5YR 3/4 (1)	1	0	-	-	2	4,2	2,8	1,4	1,55	10	10	20	98	6	60	55	25	2,2	Leemsand
									2	-914,4	5,0	11 080	5YR 3/4 (1)	1	0	-	-	1	6,6	4,7	1,9	2,15	10	25	30	25	8	20	50	9	1,3	Sandleem

Tabel C,54 Kwartopname van die boomstratum van
die *Terminalia sericea* - *Burkea africana* -
Digitaria smutsii - boomsavanne

Boomspecies	Stande			Gemid.
	35	116	10	
<i>Terminalia sericea</i>	122,3	93,7	146,4	120,8
<i>Burkea africana</i>	27,1	94,3	103,5	75,0
<i>Ochna pulchra</i>	11,5	28,7	23,8	21,3
<i>Strychnos cocculoides</i>	46,3	10,4		18,9
<i>Ozoroa paniculosa</i>		36,6		12,2
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>	32,0			10,7
<i>Dombeya rotundifolia</i>	30,6			
<i>Sclerocarya caffra</i>		3,2	17,1	6,8
<i>Lannea discolor</i>	6,7	6,0		4,2
<i>Combretum zeyheri</i>	3,4	8,6		4,0
<i>Faurea saligna</i>		6,5	3,1	3,2
<i>Acacia caffra</i>	6,0		2,7	2,9
<i>Dichrostachys cinerea</i>	2,5	5,8		2,8
<i>Combretum molle</i>	5,8			1,9
<i>Acacia burkei</i>		3,9		1,3
<i>Combretum apiculatum</i>			3,4	1,1
<i>Mundulea sericea</i>	2,9			1,0
<i>Ximenia caffra</i>	2,9			1,0
<i>Rhus leptodictya</i>		2,3		0,7

Tabel C,56 Kwartopname van die kruidstratum van
die *Terminalia sericea* - *Burkea africana* -
Digitaria smutsii - boomsavanne

Kruidspecies	Stande			Gemid.
	35	116	10	
<i>Digitaria smutsii</i>	61,7	6,2	65,2	44,4
<i>Digitaria pentzii</i>	7,7	86,7		31,5
<i>Setaria perennis</i>	30,6	57,0		29,2
<i>Pogonarthria squarrosa</i>	9,0	28,9	29,8	22,6
<i>Hyperthelia dissoluta</i>			50,1	16,7
<i>Elyonurus argenteus</i>	23,8	6,0	4,9	11,6
<i>Heteropogon contortus</i>	31,6	2,2		11,3
<i>Indigofera burkeana</i>			34,0	11,3
<i>Loudetia simplex</i>	12,1	20,8		11,0
<i>Eragrostis rigidior</i>		26,6		8,9
<i>Cleome rubella</i>	2,6		21,0	7,9
<i>Zornia linearis</i>			23,2	7,7
<i>Brachiaria nigropedata</i>	17,4			5,8
<i>Evolvulus alsinoides</i>	13,6		3,0	5,6
<i>Aristida stipitata</i>	9,0	4,5	2,7	5,4
<i>Giesekia pharnaceoides</i>	3,3		10,2	4,5
<i>Rhynchosytrum repens</i>	8,3	2,7	2,1	4,4
<i>Trichoneura grandiglumis</i>	2,6	4,9	4,3	3,9
<i>Cynodon dactylon</i>		5,5	4,9	3,5
<i>Justicia anagaloides</i>			10,7	3,5
<i>Trachypogon spicatus</i>		9,6		3,2
<i>Eragrostis rigidior</i>	9,3			3,1
<i>Waltheria indica</i>	5,6		3,8	3,1
<i>Perotis patens</i>	5,4	3,7		3,0
<i>Pygmaeothamnus zeyheri</i>			8,8	2,9
<i>Tephrosia longifolia</i>			8,8	2,9
<i>Dichapetalum cymosum</i>	6,9			2,3
<i>Leucas neuflyzeana</i>	3,0		3,8	2,3
<i>Schizachyrium sanguineum</i>		5,7		1,9
<i>Diheteropogon amplexans</i>	5,1			1,7
<i>Eragrostis chloromelas</i>	2,5	2,7		1,7
<i>Eragrostis lehmanniana</i>	5,1			1,7
<i>Cyperus margaritaceus</i>	4,7			1,6
<i>Brachiaria serrata</i>		4,2		1,4
<i>Sesamum triphyllum</i>	4,2			1,4
<i>Polygala producta</i>	4,0			1,3
<i>Thesium magalismontanum</i>			3,8	1,3
<i>Aster muricatus</i>		3,8		1,2
<i>Commelina africana</i>		3,8		1,2
<i>Aristida congesta</i>		3,2		1,1
<i>Eragrostis barbinodis</i>	3,2			1,1
<i>Eragrostis capensis</i>		3,1		1,0
<i>Eragrostis heteromera</i>		3,1		1,0
X			2,7	1,0
<i>Eragrostis denuata</i>		2,9		0,9
<i>Eustachys mutica</i>	2,8			0,9
<i>Lophiocarpus tenuissimus</i>	2,6			0,9
<i>Aristida curvata</i>	2,3			0,8
<i>Aristida diffusa</i>		2,2		0,7
<i>Bulbostylis trichobasis</i>			2,2	0,7

Tabel C,55 Transekopname van die struikstratum van
die *Terminalia sericea* - *Burkea africana* -
Digitaria smutsii - boomsavanne

Struikspecies	Stande			Gemid.
	35	116	10	
<i>Terminalia sericea</i>	26,4	88,0	142,2	88,5
<i>Burkea africana</i>	66,0	80,2	49,1	65,1
<i>Ochna pulchra</i>	74,1	53,5	39,0	55,5
<i>Dichrostachys cinerea</i>	10,6	12,5	7,7	10,3
<i>Lippia javanica</i>	6,1	4,0	18,7	9,6
<i>Dombeya rotundifolia</i>	23,4	3,4		8,9
<i>Acacia burkei</i>	26,0			8,7
<i>Diospyros lycioides</i>			26,0	8,7
<i>Luclea crispata</i>	3,6	7,1	7,7	6,1
<i>Triumfetta sonderi</i>		18,2		6,1
<i>Lannea discolor</i>	14,0			4,7
<i>Lantana rugosa</i>	5,9	4,0	3,2	4,4
<i>Grewia flava</i>	4,3	7,8		4,0
<i>Strychnos cocculoides</i>	9,0	1,7		3,6
<i>Clerodendron glabrum</i>	5,3			1,8
<i>Scolopia zeyheri</i>	5,3			1,8
<i>Ozoroa paniculosa</i>	2,2		3,2	1,7
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>	5,2			1,7
<i>Combretum zeyheri</i>	1,1		3,2	1,4
<i>Grewia retinervis</i>		4,0		1,3
<i>Acacia nilotica</i>		3,7		1,2
<i>Combretum molle</i>	2,7			0,9
<i>Strychnos madagascariensis</i>	1,1	1,7		0,9
<i>Mundulea sericea</i>	1,1	1,7		0,9
<i>Acacia caffra</i>	2,2			0,7
<i>Cryptolepis oblongifolia</i>	2,2			0,7
<i>Asparagus africanus</i>		1,7		0,6
<i>Ehretia rigida</i>		1,7		0,6
<i>Rhus leptodictya</i>		1,7		0,6
<i>Rhus pyroides</i>		1,7		0,6
<i>Ziziphus mucronata</i>		1,7		0,6
<i>Mytenus heterophylla</i>	1,1			0,4
<i>Rhus zeyheri</i>	1,1			0,4

Standnommer	Moedergesteente	Hoogte bokant seespieël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie	Vog				Aqua regia vertering				Tweepersent Sitroensuur oplosbaar					Persentasie C	Tekstuur			
															Wortels	Veldkapasiteit 1/3 bar	Verwelkingspunt 15 atm.	Beskikbare vog	Persentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm	N dpm					
Tweefontein 19	Waterberg=sandsteen	1 158,18	5	13°0'	5	1	1	254,0	1	0-254,0	4,35	890	5YR 2/2 (1)	1	3	1-2	2-4	3	9,0	8,3	0,7	1,75	10	15	15	85	7	13	40	60	1,7	Leemsand - sand
Vergelegen 6	Waterberg=sandsteen	1 356,29	0	0°0'	4	1	1	304,8	1	0-177,8	4,0	1 130	5YR 2/2 (1)	1	2	1	2-3	2	6,1	3,5	2,6	2,4	10	10	30	85	3	25	30	38	2,6	Leemsand
									2	-304,8	4,15	4 550	2,5YR 2/4 (1)	1	3	1	2-4	1	4,2	3,2	1,0	2,15	5	5	20	38	8	60	130	29	1,1	Leemsand
Vergelegen 7	Waterberg=sandsteen	1 280,09	0	0°0'	4	1	1	152,4	1	0-152,4	4,2	1 180	2,5YR 2/4 (1)	1	2	2	2-5	2-3	9,2	5,6	3,6	3,2	10	20	40	26	8	45	130	34	1,3	Leemsand
Donkerhoek 31	Alluviaal	975,31	1	2°30'	0	1	1	914,4	1	0-254,0	4,85	980	7,5YR 3/2 (2)	1	0	-	-	3	6,1	3,7	2,4	1,4	10	10	35	81	4	112	190	25	0,9	Leemsand - sand
									2	-457,2	5,05	6 650	7,5YR 4/4 (2)	1	0	-	-	2	6,9	4,2	2,7	1,4	5	25	55	51	10	45	85	34	0,3	Leemsand
									3	-914,4	5,10	11 100	5YR 4/4 (1)	2	0	-	-	1	11,5	2,3	9,2	2,10	15	25	40	9	10	45	65	9	0,4	Sandleem - klei
Rhenosterhoek 63	Alluviaal	975,31	0	1°0'	0	1	1	219,2+	1	0-254,0	5,80	5 900	7,5YR 3/2 (2)	1	0	-	-	2-3	5,4	3,5	1,9	1,75	15	10	25	30	3	60	160	14	0,4	Leemsand
									2	-1 219,2	4,85	11 040	5YR 4/6 (5)	1	0	-	-	2-3	7,4	4,5	2,8	1,95	15	25	50	21	7	30	45	17	0,8	Leemsand
									3	-1 219,2+	5,05	11 780	5YR 4/6 (5)	1	3	2	1	1	8,6	5,7	2,9	2,50	15	25	35	68	10	20	65	26	0,3	Sandleem
Zaagkuil 80	Felsiet	990,55	5	3°20'	3	1	1	355,6	1	0-127,0	4,25	1 020	10YR 3/2 (4)	1	3	2-3	1-2	2-3	8,0	4,8	3,2	2,05	20	20	70	140	6	75	160	43	2,7	Leemsand
									2	-355,6	4,80	11 500	7,5YR 4/4 (2)	1	3	2	2	2	9,4	5,6	3,8	2,45	20	30	45	489	9	100	75	23	3,5	Leemsand
									3	-508,0	4,85	12 400	5YR 4/4 (1)	1	3**	-	-	1	9,9	5,9	4,0	3,50	30	40	50	200	11	50	45	17	0,5	Leemsand - sand
Donkerhoek 32	Alluviaal	1 005,79	0	0°-2°30'	0	1	1	609,6	1	0-203,2	5,4	2 430	7,5YR 4/2 (2)	1	0	-	-	3	5,2	3,2	2,0	1,0	10	10	30	166	3	60	130	23	0,7	Sand - Leemsand
									2	-431,8	5,2	10 780	7,5YR 4/4 (2)	1	0	-	-	2	5,3	3,0	2,3	1,0	5	25	40	26	8	30	45	12	0,4	Sand - Leemsand
									3	-609,6	5,25	11 640	7,5YR 4/4 (2)	1	2	2	1	2	6,8	4,1	2,7	1,5	20	20	30	13	9	30	25	14	0,4	Sand - Leemsand
									4**	-609,6+	5,1	11 820	5YR 4/4 (1)	1	**	-	-	0	8,5	5,1	3,4	2,6	15	20	85	21	9	35	15	20	0,9	Leemsand
Zaagkuil 67	Felsiet	1 021,03	5	1°30'	0	1	1	431,8	1	0-127,0	5,15	5 980	10YR 3/2 (4)	1	3	2	1	2-3	8,6	5,2	3,4	1,8	15	10	60	145	4	85	120	13	1,2	Leemsand - sandleem
									2	-431,8	4,55	11 200	10YR 4/4 (5)	1	3	2	2-3	1-2	11,1	7,5	3,6	2,35	30	35	60	196	6	70	35	30	0,8	Sandleem
Zaagkuil 75	Felsiet	929,59	4	4°30'	2	1	1	914,4	1	0-228,6	5,10	4 000	10YR 2/2 (2)	1	2	2-3	2	3	11,1	7,5	3,6	1,8	15	15	70	170	5	110	280	15	1,2	Sandleem - leemsand
									2	-558,8	4,85	9 750	5YR 4/4 (1)	1	3	2-3	2-5	1-2	12,0	8,5	3,5	2,1	15	35	70	85	8	70	100	15	1,3	Sandleem - leemsand
									3**	-914,4	5,10	11 040	5YR 4/4 (1)	1	3	-	-	1	14,6	10,2	4,4	3,05	10	25	95	30	32	110	105	29	1,3	Sandkleileem
Zaagkuil 83	Loskop=sandsteen	944,83	5	11°20'	4	1	1	584,2	1	0-355,6	4,9	4 200	5YR 3/2 (1)	1	3	1-2	2-4	3	9,5	7,5	2,0	2,15	40	50	145	106	4	100	130	23	1,8	Sandleem
									2	-584,2	4,9	11 760	2,5YR 3/6 (3)	1	3	1-2	1	1-2	11,7	7,3	4,4	2,80	20	130	105	123	8	35	45	20	0,6	Sandleem - leemsand
									3**	-914,4	4,8	11 940	2,5YR 3/6 (3)	2	3	-	-	0-1	13,1	6,8	6,3	3,10	15	185	80	157	10	15	20	32	0,7	Leemsand - sand
Nooitgedacht 95	Felsiet	1 188,66	0	0°0'	2	1	1	482,6	1	0-254,0	5,20	5 250	5YR 3/3 (1)	1	3	2-3	1-3	3	10,1	7,3	2,8	3,65	20	35	65	213	8	105	65	35	4,3	Sandleem
									2	-482,6	4,95	11 360	2,5YR 3/6 (3)	1	2	2-3	1	1	11,5	7,7	3,8	3,90	25	60	75	81	11	60	50	28	1,0	Sandleem
									3**	-558,8	5,10	12 050	2,5YR 3/6 (3)	1	3	-	-	1	14,9	8,1	6,8	4,25	25	50	90	30	13	110	15	14	0,7	Sandleem - klei
Fontein Zonder End 1	Waterberg=sandsteen	1 081,98	8	0°0'	1	1	1	914,4+	1	0-152,4	5,4	1 190	2,5YR 2/4 (1)	1	1	2-3	5	3	7,1	5,1	2,0	2,2	10	15	20	128	7	85	365	15	1,3	Leemsand
									2	-609,6	5,6	4 350	5YR 3/4 (1)	1	2	2-3	2-5	2-3	7,7	5,8	1,9	2,9	20	25	30	226	11	13	310	30	0,9	Leemsand
									3	-914,4+	5,4	6 850	5YR 3/4 (1)	1	3	2-3	2	1	7,3	5,9	1,4	3,15	20	25	40	13	10	25	290	20	2,5	Sandleem
Donkerhoek 37	Waterberg=sandsteen	990,55	8	7°40'	4	1	1	508,0	1	0-203,2	4,75	1 140	5YR 3/2 (1)	1	0	-	-	3	6,6	3,2	3,4	1,2	10	10	15	102	6	60	170	53	0,9	Leemsand
									2	-508,0	4,6	6 150	5YR 4/3 (1)	1	2-3	2-3	3-5	2	6,9	3,8	3,1	1,4	10	25	45	43	6	35	60	12	0,6	Sand - leemsand
Vergelegen 3	Waterberg=sandsteen	1 036,26	1	4°0'15°0'	1	2	2	609,6	1	0-228,6	5,15	3 050	2,5YR 2/4 (1)	1	1	2	2-3	3	7,1	4,7	2,4	2,25	20	10	25	68	5	50	192	18	1,1	Sandleem
									2	-762,0	4,9	9 980	5YR 3/3 (1)	1	3	2	2-5	2	6,7	5,4	1,3	2,2	20	15	25	234	9	30	35	30	0,7	Sandleem
Tweefontein 110	Waterberg=sandsteen	860,63	8	6°40'	4	1	1	762,0	1	0-457,2	4,30	1 900	5YR 2/2 (1)	1	2-3	2-3	4-5	2-3	6,2	4,1	2,1	1,3	20	15	20	226	5	50	101	43	1,3	Leemsand
									2	-762,0	4,90	11 680	5YR 3/4 (1)	1	2	2	1-5	1	6,2	3,9	2,3	1,40	10	25	30	21	3	20	45	12	0,7	Leemsand

* = Hoofsaaklik in klipskeure

** = Sagte verweerde moedergesteente

Tabel C,58 Kwartopname van die boomstratum van die *Burkea africana* - *Loudetia simplex* - boomsavanne

Boomspeciesies	Stande			Ge- mid- deld	Stande								Ge- mid- deld	Stande				Ge- mid- deld	Totaal gemid- deld
	19	6	7		31	63	80	32	67	75	83	95		1	37	3	110		
<i>Burkea africana</i>	111,4	197,5	61,3	123,4	76,4	102,1	57,3	149,3	141,3	110,6	91,1	40,1	96,0	171,2	121,1	80,1	172,2	136,2	112,2
<i>Faurea saligna</i>	15,5		9,8	8,4	213,6	82,2	158,9	89,2	129,4	75,7	90,6	168,9	126,1	31,9	9,8			10,4	71,7
<i>Ozoroa paniculosa</i>	3,2			1,1		27,2	20,7	2,5	15,7	40,4	16,4	33,0	19,5	38,9	69,7	53,1	26,3	47,0	23,1
<i>Acacia caffra</i>						6,7				2,9	31,6	8,1	6,2	5,5	25,2	65,7	29,7	31,5	11,7
<i>Ochna pulchra</i>	39,0	3,1	9,9	17,3		27,0	5,4	14,7	5,7	2,3	2,6		7,2	10,0	17,6	17,0	14,1	14,7	11,2
<i>Combretum molle</i>	3,2	2,8		2,0	3,1					36,0	53,4	13,2	13,2			33,2		8,3	9,7
<i>Strychnos cocculoides</i>					3,8	33,8	5,6	36,4	2,8	2,3			10,6	20,4	7,8		2,8	7,7	7,7
<i>Bequaertiodendron magalismontanum</i>	32,0	32,4	46,0	36,8															7,4
<i>Lannea discolor</i>		13,6	2,4	5,3			21,0			13,8		13,5	6,0		9,0	25,4	5,5	10,0	7,0
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>	54,3	14,0	12,9	27,1					2,6				0,3						5,6
<i>Strychnos madagascariensis</i>		6,6	48,2	18,3		2,8							0,4			5,5	3,2	2,2	4,4
<i>Mundulea sericea</i>	17,0		32,9	16,6				2,4		2,7	2,3	5,0	1,6	2,8				0,7	4,3
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i>	10,2	3,8	28,6	14,2													6,5	1,6	3,3
<i>Dichrostachys cinerea</i>							5,1			2,6	4,5		1,5	2,5	17,2		5,4	6,3	2,5
<i>Combretum zeyheri</i>			3,0	1,0		3,1	3,7						0,9		10,4	11,7	3,5	6,4	2,4
<i>Dombeya rotundifolia</i>							9,0			8,1	2,5	5,3	3,1		9,4			2,3	2,3
<i>Vangueria infausta</i>			7,3	2,5			10,6			2,6	2,7	5,0	2,6						1,9
<i>Sclerocarya caffra</i>						5,4							0,6	11,3	2,8		9,1	5,8	1,6
<i>Pseudolachnostylis maprouneifolia</i>		10,5	7,5	6,0												4,2		1,0	1,5
<i>Vangueria cyanescens</i>	5,3	9,7		5,0			2,7						0,3				3,1	0,8	1,4
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>			10,5	3,5							2,3		0,3			4,1		1,0	1,1
<i>Ozoroa sp. cf. engleri</i>	6,1	3,0	5,3	4,8															1,0
<i>Protea caffra</i>			9,4	3,1								5,6	0,7						1,0
<i>Combretum apiculatum</i>						3,2							0,4				10,0	2,5	0,9
<i>Terminalia sericea</i>						6,5		3,0					1,2	2,7				0,7	0,8
<i>Ximenia caffra</i>																	8,6	2,2	0,6
<i>Strychnos pungens</i>		3,0	5,0	2,7															0,5
<i>Acacia burkei</i>					3,1								0,4						0,2
<i>Cassine transvaalensis</i>														2,8				0,7	0,2
<i>Ehretia rigida</i>								2,5					0,3						0,2
<i>Euclea crispa</i>									2,5				0,3						0,2
<i>Lopholaena coriifolia</i>	2,8			0,9															0,2
<i>Rhus zeyheri</i>												2,3	0,3						0,2

Tabel C.59 Transekopname van die struikstratum van die *Burkea africana* - *Loudetia simplex* - boomsavanne

Struikspesies	Stande			Ge- mid- deld	Stande						Ge- mid- deld	Stande				Ge- mid- deld	Totaal genid- deld
	19	6	7		31	63	80	32	67	75	83	95	1	37	3	110	
<i>Burkea africana</i>	46,8	84,5	19,2	50,2	143,0	143,1	38,8	184,4	55,3	155,8	60,3	97,6	124,5	98,6	71,7	77,9	86,9
<i>Ochna pulchra</i>	69,2	66,3	27,7	54,4		56,0	18,0	41,2	28,3	6,5	5,7	19,5	11,3	11,4	13,3	28,1	25,5
<i>Xerophyta retinervis</i>	27,5	57,4	95,1	60,0			25,9	40,0			18,0	10,5		33,4	7,7	60,3	24,4
<i>Laurea saligna</i>	0,9		1,9	0,9	64,5	14,7	5,0	3,1	45,2	16,4	24,9	28,4	53,2				18,9
<i>Asparagus suaveolens</i>	3,2		2,6	1,9			10,1		52,9	16,4	85,6	30,0					13,4
<i>Lippia javanica</i>					20,4	4,9	15,1	9,5	56,1			64,3	21,3	2,7	8,2	4,8	3,9
<i>Combretum molle</i>		1,7	1,9	1,2		9,5				35,8	54,7	14,8	14,4	1,9		55,7	14,4
<i>Ozoroa paniculosa</i>					3,2		10,1	3,1	6,9	25,9	8,0	7,3	8,1	7,6	51,3	14,4	16,0
<i>Acacia caffra</i>					6,4		5,0				13,6	41,2	8,3	6,2	16,3	31,2	4,3
<i>Cryptolepis oblongifolia</i>	24,7	10,8	20,5	18,7			18,7	9,4	6,9			7,3	5,3			24,7	6,2
<i>Rhus gracillima</i>	0,9		29,8	10,2	40,2					36,7			9,6		6,5	6,5	3,3
<i>Dichrostachys cinerea</i>						4,9	5,0		6,9			19,1	4,4	7,0	39,1	15,3	12,8
<i>Lantana rugosa</i>			1,9	0,6		4,9	54,7				11,3	22,1	11,6	3,8		2,9	9,6
<i>Lannea discolor</i>		5,2	1,9	2,4		7,5	25,9		10,4	6,5	2,2		6,6	17,4	10,6	5,8	8,5
<i>Maytenus tenuispina</i>	8,4	47,4	28,4	28,1													5,6
<i>Iruinfetta sonderi</i>														46,5		20,6	16,7
<i>Sclerocarya caffra</i>						9,8	5,0					7,3	2,7		8,2	3,9	23,6
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>	20,3	2,6	11,6	11,5			5,0	3,1			2,3		1,3	1,9	4,1		5,4
<i>Dombeya rotundifolia</i>						12,4	15,9					7,3	4,5		4,1	5,8	2,5
<i>Leonotis dysophylla</i>	24,8			8,3			7,9					7,3	1,9				2,7
<i>Salacia rehmannii</i>	28,7	7,8	3,7	13,4													2,7
<i>Rhynchosia nitens</i>	7,9			2,6								11,7	1,4		23,8		6,0
<i>Vangueria infausta</i>	0,9	1,7		0,9	3,2		18,0		6,9				3,5	1,9			0,5
<i>Grewia flava</i>						17,3		3,1	6,9		2,2		3,7				2,0
<i>Strychnos madagascariensis</i>			15,2	5,1											4,1	1,9	2,1
<i>Euclea crispa</i>						9,8			6,9				2,1	1,9		2,1	1,0
<i>Bequaertiodendron magalismontanum</i>	11,6	6,5	1,9	6,7													1,3
<i>Strychnos cocculoides</i>					3,2	4,9					4,5		1,6	6,5			1,6
<i>Canthium huillense</i>			17,7	5,9													1,2
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>			7,1	2,3			5,0						0,6				0,8
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i>	0,9	1,7		0,9											4,1	3,9	2,0
<i>Ehretia rigida</i>									10,4				1,3				0,7
<i>Flacourtia indica</i>							10,8						1,3				0,7
<i>Mundulea sericea</i>	2,6		1,9	1,5							4,5		0,6	1,9			0,5
<i>Terminalia sericea</i>					3,2	4,9							1,0	1,9			0,5
<i>Ximenia caffra</i>	2,8			0,9												6,4	1,6
<i>Combretum zeyheri</i>						4,9							0,6		1,9		0,5
<i>Rhus zeyheri</i>												7,3	0,9				0,5
<i>Combretum apiculatum</i>																5,4	1,3
<i>Landolphia capensis</i>			6,3	2,1													0,4
<i>Strychnos pungens</i>	0,9	0,8	3,7	1,8													0,4
<i>Ciephantorrhiza turkei</i>			4,0	1,3													0,3
<i>Maytenus heterophylla</i>															1,9	2,1	1,0
<i>Rhus magalismontanum</i>	5,1			1,7													0,3
<i>Sarcostemma viminalis</i>																4,3	1,1
<i>Vangueria cyanescens</i>	0,9	0,8		0,6												2,1	0,5
<i>Acacia burkei</i>					3,2							0,4					0,2
<i>Asparagus africanus</i>								3,1				0,3					0,2
<i>Bridelia mollis</i>															2,9		0,7
<i>Clusia pulchella</i>	3,3			1,1													0,2
<i>Lopholaena cordifolia</i>	2,8			0,9													0,2
<i>Aloe verdoorniae</i>											2,2	0,3					0,1
<i>Cassine transvaalensis</i>																2,1	0,5
<i>Ficus sonderi</i>		0,8		0,3													0,1
<i>Iboze riparia</i>	2,2			0,7													0,1
<i>Landolphia capensis</i>	0,9			0,3													0,1
<i>Ozoroa sp. cf. engleri</i>	0,9			0,3													0,1
<i>Peltophorum africanum</i>																	0,1
<i>Pseudolachnostylis maprouneifolia</i>	0,9			0,3										1,9			0,4
<i>Rhus leptodictya</i>																2,1	0,5
<i>Securinega virosa</i>																2,1	0,5
<i>Ziziphus mucronata</i>																2,1	0,1

Tabel C,60 Kwartopname van die kruidstratum van



UNIVERSITEIT VAN PRETORIA
UNIVERSITY OF PRETORIA

2 - *Loudetia simplex* - boomsavanne

Kruidspesies	Stande			Ge- mid- deld	Stande								Ge- mid- deld	Stande				Ge- mid- deld	Totaal gemid- deld
	19	6	7		31	63	80	32	67	75	83	95		1	37	3	110		
Loudetia simplex	74,3	50,5	60,6	61,6	28,2	42,1	33,6	125,5	22,0	21,5	4,3	7,1	35,5	43,2	74,4	36,2	103,7	64,4	48,4
Setaria perennis		7,9		2,6	86,4	42,0	50,5	74,1	40,6	30,8	57,1	46,3	53,5	17,4	28,2	16,2	26,1	22,0	34,9
Elyonurus argenteus	2,0	10,2	3,7	5,3	2,1	28,7	16,5	16,7	57,2	39,0	19,2		22,4	17,4	26,2	33,2	52,5	32,3	21,6
Diheteropogon amplexans	6,8	13,7	15,0	11,8	6,5	3,1	25,5	3,0	37,5	30,1	27,7	7,8	17,7	10,4	34,3	14,4	5,4	16,1	16,1
Tristachya biseriata	24,6	14,0	26,1	21,6						10,0	25,4	100,3	17,0						13,4
Digitaria smutsii		9,4		3,1	37,5	54,7	24,9	4,7		2,0			15,5	47,6	2,4		16,6	16,7	13,3
Brachiaria serrata		4,7	12,1	5,6	2,2	5,9	9,0	2,3	15,9	21,0	13,1	5,3	9,3	16,7	14,0	27,9	7,2	16,5	10,5
Trachypogon spicatus	27,3	20,8	42,4	30,2	2,7	2,8		8,3	12,2	2,7	7,5	2,8	4,9	18,4	2,2			5,2	10,0
Themeda triandra	8,3	4,4		4,2			2,5		41,5	17,8	27,6	17,0	13,3		8,6	12,2		5,2	9,3
Fimbristylis hispidula	50,7	21,1	2,6	24,8	2,7			8,3		3,5		3,5	2,3		14,3			3,6	7,1
Schizachyrium sanguineum	6,0	11,5	17,5	11,7	12,8		2,7		10,2	15,4		4,7	5,7		3,0	4,7		1,9	5,9
Heteropogon contortus		2,6		0,9		4,4	4,1			11,4	12,7	7,7	5,0	2,2	6,0	14,2	11,0	8,4	5,1
Diplachne biflora					6,0		15,1		2,3	11,9	16,9	21,0	9,2						4,9
Eragrostis racemosa	5,5	9,5	13,0	9,3			4,3			2,4	9,8	4,8	4,7	2,5	6,0			2,1	4,9
Giesekia pharnaceoides		40,7	2,6	14,4	2,9	3,1							0,8	21,5				5,4	4,7
Pogonarthria squarrosa					2,1	30,8	9,8		2,1				5,6	21,3			3,3	6,2	4,6
Enneapogon pretoriensis			34,2	11,4												17,3		4,3	3,4
Parinari capensis	5,5	24,3		9,9										20,9				5,2	3,4
Aristida aequiglumis	2,5	25,8	19,7	16,0															3,2
Commelina africana	13,7	4,4		6,0			6,7						0,8		3,9	13,8	4,3	5,5	3,1
Digitaria pentzii					3,9	11,5	3,5		2,8				2,7			25,4		6,4	3,1
Eragrostis chloromelas					2,5	2,3	26,4	2,6	4,3	2,7			5,1		5,8			1,5	3,1
Rhynchelytrum setifolium		2,6		0,9					7,9			20,3	4,1		3,4	5,2		2,2	2,9
Clerodendron triphyllum			5,9	2,0								29,7	3,7			6,7		1,7	2,8
Aristida diffusa						4,2	2,0				27,4		4,2		2,2			0,5	2,4
Digitaria monodactyla						8,0	18,2	2,6				5,6	4,3						2,3
Rhynchelytrum repens		2,4		0,8						2,4	5,7	3,3	1,4			2,2	18,8	5,3	2,3
Tephrosia longipes	33,0			11,0															2,2
Trichoneura grandiglumis					2,0	16,6	8,4		2,1	2,0			3,9				2,1	0,5	2,2
Andropogon schirensis	5,6		3,4	3,0	2,7				2,6			5,0	1,3			10,7		2,7	2,0
Elephantorrhiza elephantina					25,0			3,6					3,6						1,9
Aristida junciformis.							14,6		2,3	8,3			3,2						1,7
Barleria obtusa														11,2		11,1		5,5	1,6
Leucas neuflyzeana							4,3	2,3	3,4				1,3	7,8		5,9		3,4	1,6
Schizachyrium jeffreysii		10,2		3,4		3,4				2,5			0,7				4,3	1,1	1,4
X		2,2		0,7	9,1								1,1	7,6				1,9	1,3
Lannea edulis					3,9					5,4		8,8	2,3						1,2
Aristida stipitata						8,6							1,1		4,2		3,1	1,8	1,1
Brachiaria nigropedata			14,5	4,9							2,4		0,3						1,1
Cyperaceae											2,4		0,3				13,9	3,4	1,1
Hyperthelia dissoluta							2,2						0,3		6,9	6,7		3,4	1,1
Pellaea calomelanos	6,2		3,5	3,2													7,4	1,9	1,1
Urelytrum squarrosum					7,3								0,9			9,5		2,4	1,1
Fadogia monticola					4,2			3,7					1,0	6,5				1,6	1,0
Jatropha sp.									6,8	4,0			1,4		3,6			0,9	1,0
Panicum maximum					3,9								0,5	8,0	3,7			2,9	1,0
Ruellia cordata			2,7	0,9						4,0	4,3		1,0		2,2		2,0	1,0	1,0
Aristida congesta							5,1		2,1			2,5	1,2				4,3	1,1	0,9
Blepharis madaraspatensis																13,9		3,5	0,9
Callilepis leptophylla								13,0					1,6						0,9
Commelina erecta					9,6			2,6					1,5						0,8
Evolvulus alsinoides			7,4	2,5										4,2				1,0	0,8
Aristida curvata						4,8		2,6					0,9		2,4			0,6	0,7
Blepharis subvulubilis															6,4		4,3	2,6	0,7
Pentarisia angustifolia									10,1				1,3						0,7
Cressandra greenstockii												9,6	1,2						0,6
Dicoma anomala								9,0					1,1						0,6
Eragrostis rigidior						3,1							0,4		6,4			1,6	0,6
Helichrysum coriaceum												8,6	1,1						0,6
Mosadenia phleoides														8,5				2,1	0,6
Parinari capensis					2,8								0,4			5,8		1,5	0,6
Senecio sp. nova	9,4			3,1															0,6
Vahlia capensis					9,0								1,1						0,6
Waltheria indica								2,9					0,4		3,4		3,1	1,6	0,6
Oldenlandia herbacea	6,9			2,3															0,5
Pygmaeothamnus zeyheri					3,7			4,4					1,0						0,5
Cassia biensis												2,9	0,4			2,7		0,6	0,4
Chascanum hederaceum			3,0	1,0	2,3								0,3						0,4
Cyperus margaritaceus					2,1	4,4							0,8						0,4
Eragrostis gummiflua					2,4						3,8		0,8						0,4
Indigofera daleoides						5,9							0,7						0,4
Pentarrhinum insipidum					5,9								0,8						0,4
Rhynchosia totta											5,3		0,7						0,4
Stylosanthus fruticosa																5,6		1,4	0,4
Agathisanthemum bojeri										4,0			0,5						0,3
Alloteropsis semialata									2,3			2,5	0,6						0,3
Aristida transvaalensis	4,5			1,5									0,3						0,3
Brachiaria brizantha																2,2		0,6	0,3
Bulhostylis burchellii																4,2		1,0	0,3
Bulbostylis trichobasis			2,2	0,8										2,0				0,5	0,3
Cleome rubella		2,5		0,8											2,4			0,6	0,3
Corchorus asplenifolius						4,6							0,6						0,3
Dicoma zeyheri												4,7	0,6						0,3
Eragrostis lehmanniana																4,6		1,1	0,3
Gerbera glandulosa									4,0				0,5						0,3
Crabbea hirsuta										4,3			0,5						0,3
Hermannia anthonii												4,7	0,6						0,3
Hyparrhenia fillipendula							4,8						0,6						0,3
Indigofera spicata								2,6					0,3			2,2		0,6	0,3
Justicia angaloides			5,1	1,7															0,3
Perotis patens						2,3	2,2						0,6						0,3
Setaria flabellata																5,0		1,2	0,3
Scilla sp.											4,6		0,6						0,3
Sporobolus stapfianus												2,3	0,3			2,2		0,6	0,3
Antherophora pubescens															3,2			0,8	0,2
Anthericum sp.														2,2		3,0		0,5	0,2
Chaetachantus setiger																		0,8	0,2
Eragrostis curvula														2,5				0,6	0,2
Eragrostis heteromera		2,4		0,8															0,2
Eragrostis superba					2,4								0,3						0,2
Hermannia prostrata							3,1						0,4						0,2
Ipomoea transvaalensis			3,4	1,2															0,2
Mariscus albomarginatus								2,3					0,3						0,2
Panicum natalense											2,3		0,3						0,2

Tabel C, 61 'n Uiteensetting van die habitat en analise van die grond van die *Faurea saligna* -
Setaria perennis - boomsavanne

Standnommer	Moedergesteente	Hoogte bokant seespieël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm.	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Wortels	Vog			Aqua regia vertering			Tweepersent Sitroensuur oplosbaar					Persentasie C	Tekstuur	
															Hoeveelheid	Vorn	Grootte		Velddapassiteit 1/3 bar	Verwelkingspunt 15 atm.	Beskikbare vog	Persentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm			N dpm
Weltevreden 57	Loskop= sandsteen	1 051,50	5	12°30'	4	1	1	304,8	1	0- 101,6	5,55	1 440	10YR 2/2 (2)	1	3	1-2	2-5	3	13,2	9,7	3,5	2,65	15	20	75	9	3	110	430	23	1,6	Sandleem
									2**	- 304,8	4,85	3 700	10YR 3/2 (4)	2	3	-	-	2	12,2	7,5	4,2	2,65	15	35	100	60	10	65	125	28	1,4	Sandleem - klei
Zaagkuil 77	Felsiet	1 005,79	4	19°0'	4	1	1	457,2	1	0- 304,8	4,85	1 640	5YR 3/1 (4)	1	3	2	2	3	13,9	11,6	2,3	3,25	20	15	30	162	5	75	400	20	1,9	Sandkleileem
									2	- 457,2	4,90	7 000	5YR 3/2 (1)	1	3	2	2-3	2-3	15,9	10,3	4,9	3,55	20	40	65	30	10	40	200	34	1,0	Sandkleileem
Weltevreden 66	Felsiet	1 112,46	4	14°30'	4	1	1	508,0	1	0- 254,0	4,50	1 220	5YR 2/2 (1)	1	3	1-2	2-3	3	17,4	13,3	4,1	3,5	45	40	55	26	4	135	550	37	1,7	Sandkleileem
									2	- 508,0	4,70	2 750	5YR 3/3 (1)	1	3	1-2	2-3	2	16,1	12,0	4,1	3,70	35	65	65	21	18	60	170	17	0,8	Sandkleileem - sandklei
Zaagkuil 119	Felsiet	1 066,74	5	30°50'	4	1	1	228,6	1	0- 228,6	5,25	3 700	5YR 2/2 (1)	1	3	1-2	1-4	3	16,1	13,1	3,0	2,65	25	25	65	13	7	165	400	23	2,2	Sandleem
									2***	- 381,0	4,75	6 500	5YR 3/3 (1)	1	3	-	-	2	16,3	12,0	4,3	3,25	15	30	80	13	14	120	130	12	1,6	Sandleem
Zaagkuil 120	Felsiet	1 158,18	5	21°0'	4	1	1	304,8	1	0- 304,8	6,15	1 400	2,5YR 2/2 (3)	1	3	1-2	2-3	2-3	23,8	19,5	4,3	4,05	55	125	65	157	8	115	1 350	10	2,1	Sandklei - sandkleileem
									2****	- 457,2	5,65	4 000	5YR 3/4 (1)	1	3	-	-	1	23,8	17,2	6,6	4,25	55	195	100	17	11	55	800	17	1,6	Sandklei - sandkleileem
Loskop 100	Felsiet	929,59	5	23°20'	3	1	1	203,2	1	0- 203,2	5,05	440	10YR 2/2 (2)	1	2	1-2	1-2	3	15,0	10,3	4,7	2,6	25	25	35	94	5	195	750	35	2,9	Sandkleileem
									**** 2	- 762,0	5,10	3 800	5YR 3/2 (1)	1	3	-	-	1	14,2	8,4	5,8	1,40	15	30	165	21	11	90	200	12	0,9	Sandkleileem
Weltevreden 112	Felsiet	1 021,03	5	19°40'	4	1	1	203,2	1	0- 203,2	5,55	2 000	5YR 2/2 (1)	1	3	1-2	1-2	3	16,8	12,5	4,3	3,55	30	45	160	153	7	170	850	25	1,5	Sandleem - klei
									**** 2	- 203,2+	5,05	7 000	7,5YR 3/2 (2)	1	3	-	-	1	17,6	8,9	8,7	4,0	25	45	235	60	16	100	250	17	1,2	Sandleem - klei
Vergelegen 18	Waterberg= sandsteen	1 066,74	5	30°40'	4	1	1	**** 304,8	1	0- 152,4	4,45	2 400	5YR 3/2 (1)	1	3	1-2	2-5	2	9,6	6,7	2,9	3,4	30	20	25	81	3	65	85	25	2,5	Sandleem - leemsand
									2	- 304,8	4,40	5 350	2,5YR 2/4 (1)	1	3	-	-	1-2	10,5	7,8	2,7	3,6	20	25	60	21	7	30	25	23	1,1	Sandleem
Weltevreden 54	Felsiet	1 097,22	5	6°30'	2	1	1	508,0	1	0- 127,0	4,35	500	10YR 2/2 (2)	1	1	2	1	3	11,6	8,4	5,2	2,5	10	15	60	64	7	125	310	28	1,3	Sandleem
									2	- 431,8	4,90	7 900	7,5YR 4/2 (2)	1	3	2-3	1-2	2	15,6	7,9	7,7	2,5	10	30	55	119	12	120	75	6	1,8	Sandkleileem - sandleem
									3**	- 508,0	5,15	11 040	7,5YR 4/4 (2)	2	3	-	-	1	18,4	9,9	8,5	3,2	10	25	50	64	22	95	65	17	0,6	Sandkleileem - sandleem
Renosterhoek 65	Loskop= sandsteen	1 021,03	4	5°0'	1	1	1	152,4	1	0- 152,4	4,20	1 860	10YR 3/2 (4)	1	2	3	2-4	3	22,1	16,0	6,1	1,6	15	10	30	17	6	190	525	40	2,5	Sandleem
									2**	- 304,8	4,85	11 680	7,5YR 4/4 (2)	1	3	-	-	1	13,6	8,4	5,2	2,80	15	25	40	89	14	40	25	17	1,2	Sandleem - klei
Nooitgedacht 88	Felsiet	1 219,14	3	5°0'	2	1	1	609,6	1	0- 304,8	5,55	2 100	2,5YR 2/4 (1)	1	3	1-2	2-4	3	18,7	12,9	5,8	4,1	30	75	160	102	7	250	350	30	1,8	Sandkleileem
									**** 2	- 609,6	4,80	11 060	5YR 3/4 (1)	1	-	-	-	1	19,3	12,4	6,9	4,35	30	160	225	149	8	75	56	40	1,6	Sandkleileem
									**** 3	- 609,6+	5,30	11 600	5YR 4/6 (5)	2	-	-	-	0	25,6	12,4	13,2	4,25	25	225	210	4	24	130	45	14	1,3	Sandkleileem

* = Sagte verweerde moedergesteente

** = Tussen klippe

*** = Slegs klipskeure

**** = Vaste laag wat maklik krummel

***** = Harde laag - begin van Ouklipvorming

Boomspecies	Stande							Gemid.
	57	77	66	119	120	100	112	
<i>Acacia caffra</i>	160,8	112,7	69,1	148,9	99,0	99,6	166,6	122,4
<i>Faurea saligna</i>	42,0	47,6	116,3	45,6	76,7	81,8	45,6	65,1
<i>Combretum molle</i>	40,2	61,9	14,0	2,8		75,8	5,3	28,6
<i>Dombeya rotundifolia</i>	13,4	22,9	49,0	7,4	41,7	7,5	5,5	21,1
<i>Ozoroa paniculosa</i>	14,2	25,3	31,6		2,3	3,1	44,2	17,2
<i>Heteropyxis natalensis</i>				43,2		10,1		7,6
<i>Acacia karroo</i>					39,1			5,6
<i>Protea caffra</i>				22,9			9,6	4,6
<i>Mundulea sericea</i>		9,6	2,6				18,1	4,3
<i>Vangueria infausta</i>				12,4	8,5			3,0
<i>Rhus pyroides</i>	3,1		2,5			14,5		2,9
<i>Burkea africana</i>	11,3	4,1						2,2
<i>Ximenia caffra</i>					13,1			1,9
<i>Combretum zeyheri</i>			12,5					1,8
<i>Lannea discolor</i>	8,7	3,6						1,8
<i>Ziziphus mucronata</i>		2,3		2,7	5,0			1,4
<i>Combretum hereroense</i>			2,4		6,6			1,3
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>	3,4				2,6		2,6	1,2
<i>Dichrostachys cinerea</i>		5,2					2,5	1,1
<i>Berchemia zeyheri</i>				2,7		2,7		0,8
<i>Combretum apiculatum</i>	2,9	2,5						0,8
<i>Rhus zeyheri</i>					2,6	2,5		0,7
<i>Cussonia paniculata</i>				3,2				0,5
<i>Scolopia zeyheri</i>				3,3				0,5
<i>Sclerocarya caffra</i>					2,8			0,4
<i>Bequaertiodendron magalismontanum</i>				2,5				0,3
<i>Maytenus heterophylla</i>				2,4				0,3
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>		2,3						0,3
<i>Securinega virosa</i>						2,4		0,3

Tabel C, 63 Transekopname van die struikstratum van die *Acacia caffra* - *Faurea saligna* - *Setaria perennis* - boomsavanne

Struikspecies	Stande							Gemid.
	57	77	66	119	120	100	112	
<i>Acacia caffra</i>	137,3	149,5	131,5	26,5	85,1	53,4	50,4	90,5
<i>Lantana rugosa</i>	13,3	36,3	23,9	1,4	44,3	54,2	46,4	31,4
<i>Dombeya rotundifolia</i>	20,7	10,7	66,5	1,4	40,1	34,2	7,8	25,9
<i>Athrixia elata</i>	1,7			70,4	39,2		34,7	20,9
<i>Combretum molle</i>	43,4	43,1	30,3			23,5	3,8	20,6
<i>Asparagus suaveolens</i>	6,6	10,5		61,2	20,6	38,5	6,0	20,5
<i>Xerophyta retinervis</i>	22,2	3,9	3,5	31,2		19,2	4,3	12,1
<i>Berkheya densifolia</i>							78,6	11,2
<i>Helichrysum setosum</i>				68,1			10,6	11,2
<i>Faurea saligna</i>	8,0	11,9	7,7	9,8	7,7	13,5	4,3	9,0
<i>Leonotis dysophylla</i>				4,6		27,1		4,5
<i>Combretum apiculatum</i>	9,6	14,5					1,7	3,7
<i>Rhoicissus tridentata</i>			4,9	7,2	13,6			3,7
<i>Argyrolobium transvaalensis</i>							22,5	3,2
<i>Ozoroa paniculosa</i>	4,9		6,5		5,1		3,8	2,9
<i>Acacia karroo</i>					12,8			1,8
<i>Heteropyxis natalensis</i>			1,5			10,7		1,7
<i>Lippia javanica</i>	4,4		2,0		3,4		1,7	1,7
<i>Asparagus africanus</i>	1,7		3,0		4,3		1,3	1,5
<i>Sphedamnocarpus pruriens</i>	9,0					1,4		1,5
<i>Rhynchosia nitens</i>	8,2						1,3	1,4
<i>Sclerocarya caffra</i>	1,7		5,0				2,5	1,3
<i>Rhus pyroides</i>				1,4		7,9		1,3
<i>Ziziphus mucronata</i>			3,0		3,4	2,9		1,3
<i>Scolopia zeyheri</i>				1,4	6,8			1,2
<i>Asclepias burchellii</i>			1,5				6,3	1,1
<i>Mundulea sericea</i>		5,1					2,5	1,1
<i>Rhus zeyheri</i>						5,7	1,3	1,0
<i>Elephantorrhiza burkei</i>		6,5						0,9
<i>Lannea discolor</i>	3,3				1,7		1,3	0,9
<i>Vangueria infausta</i>			1,5	2,9	1,7			0,9
<i>Dichrostachys cinerea</i>		5,3						0,8
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>			1,5	3,4				0,7
<i>Ximenia caffra</i>					5,1			0,7
<i>Arthrosolen microcephala</i>							4,3	0,6
<i>Cryptolepis oblongifolia</i>	4,0							0,6
<i>Euclea crispa</i>			3,0			1,4		0,6
<i>Maytenus heterophylla</i>				1,4	1,7	1,4		0,6
<i>Asparagus krebsianus</i>			3,2					0,5
<i>Securinega virosa</i>						3,6		0,5
<i>Burkea africana</i>		2,7						0,4
<i>Protea caffra</i>				2,9				0,4
<i>Clematis brachiata</i>				2,0				0,3
<i>Berchemia zeyheri</i>					1,7			0,2
<i>Celtis africana</i>					1,7			0,2
<i>Clerodendron myricoides</i>				1,4				0,2
<i>Grewia occidentalis</i>				1,4				0,2
<i>Pappea capensis</i>						1,4		0,2
<i>Polygala hottentotta</i>							1,3	0,2
<i>Rhus digitata</i>								0,2

Tabel C,64 Kwartopname van die kruidstratum van
die *Acacia caffra* - *Faurea saligna* -
Setaria perennis - boomsavanne

Kruidspesies	Stande							Gemid.
	57	77	66	119	120	100	112	
<i>Setaria perennis</i>	81,0	47,1	112,4	104,4	161,1	143,6	23,2	96,1
<i>Iristachya biseriata</i>	51,7	4,4	32,4	27,6	2,8	59,7	77,6	36,6
<i>Themeda triandra</i>	17,9	69,4	21,8	36,2	26,6	11,8	44,0	33,0
<i>Rhynchelytrum setifolium</i>	28,7	23,3	14,1	10,9	6,4	26,5	20,4	18,6
<i>Brachiaria serrata</i>	4,4	27,7	9,1	22,6	44,8	6,5	11,6	18,1
<i>Heteropogon contortus</i>	15,7	28,6	26,7	4,6	21,7	8,2	12,7	16,9
<i>Elyonurus argenteus</i>	13,4	26,4	21,4	31,1	3,6	6,0	11,5	16,2
<i>Diheteropogon amplexans</i>	17,5	23,4	7,0	18,3	3,0	10,8	7,5	12,5
<i>Diplachne biflora</i>	8,6	10,0	4,2	2,3	6,0		24,5	7,9
<i>Eragrostis chloromelas</i>	10,3	7,9	12,3			2,5		4,7
<i>Eragrostis racemosa</i>	4,6	2,1				4,8	18,0	4,2
<i>Rhynchelytrum repens</i>		5,6	6,4		3,0	4,6	9,8	4,2
<i>Trachypogon spicatus</i>	8,3		5,2			7,9	7,3	4,1
Cyperaceae		6,8	2,1		5,0		5,6	2,8
<i>Ruellia cordata</i>	3,6	4,4					9,4	2,5
<i>Urelytrum squarrosum</i>	4,7						12,2	2,4
<i>Digitaria diagonalis</i>				10,9	2,8			1,9
<i>Argyrolobium transvaalensis</i>				12,5				1,7
<i>Commelina africana</i>			11,1					1,6
<i>Loudetia simplex</i>		4,4		6,3				1,5
<i>Hypoxis rooperi</i>	9,8							1,4
<i>Justicia anagaloides</i>	2,7		7,6					1,4
<i>Schizachyrium sanguineum</i>	9,0							1,3
<i>Eustachys mutica</i>					8,5			1,2
<i>Helichrysum coriaceum</i>	2,9						4,7	1,1
<i>Tephrosia longipes</i>		6,2						0,9
<i>Cymbopogon excavatus</i>	3,0					2,7		0,8
<i>Cymbopogon marginatus</i>				5,0				0,7
<i>Acalypha petiolaris</i>					4,7			0,6
<i>Andropogon schirensis</i>			4,1					0,6
<i>Aristida congesta</i>	2,2		2,1					0,6
<i>Phyllanthus glaucophyllus</i>				4,4				0,6
<i>Senecio</i> sp. nova						4,4		0,6
<i>Pearsonia sessilifolia</i>				2,9				0,4
<i>Aristida diffusa</i>	2,3							0,3

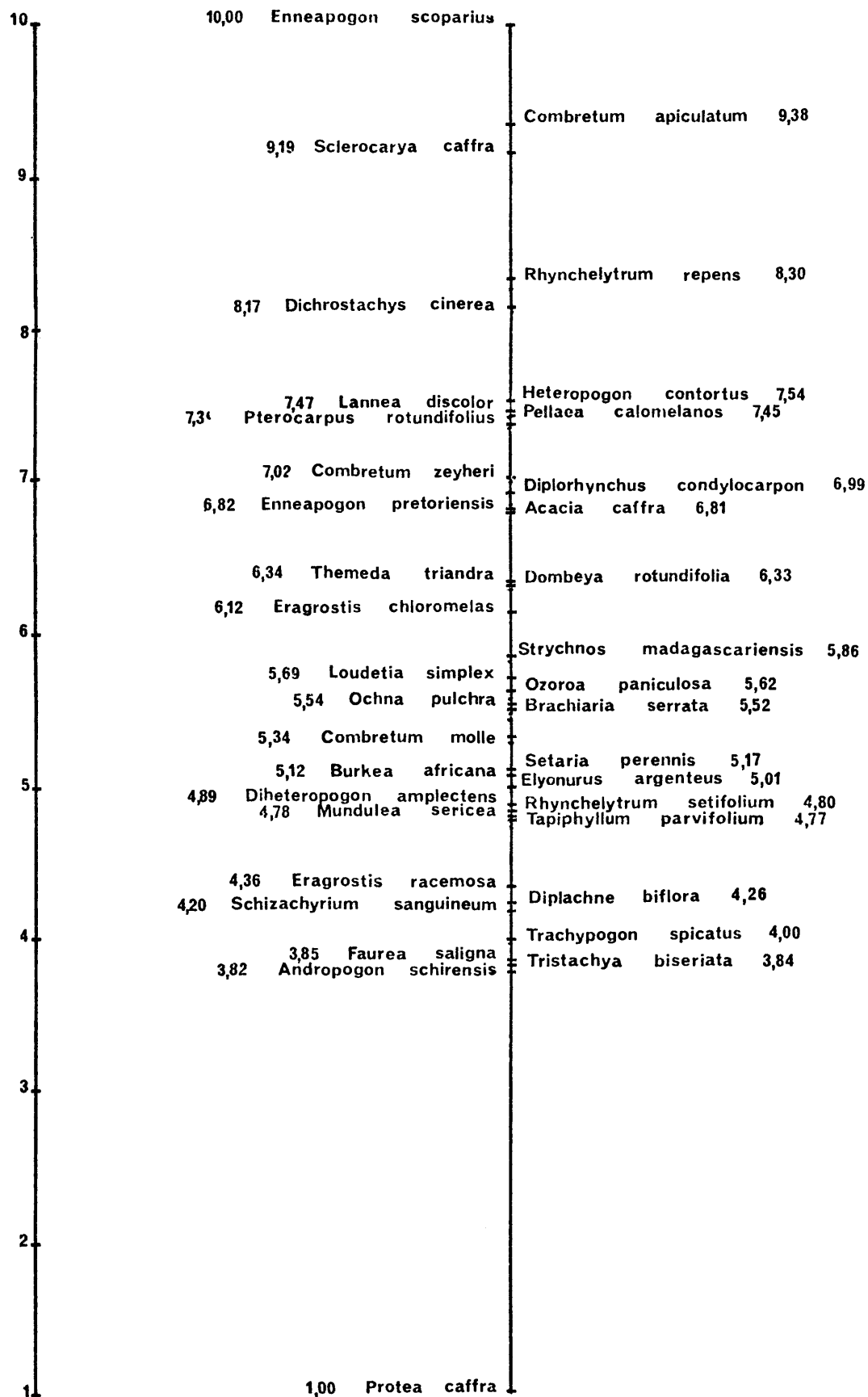


Fig. D,1 Spesieposisie-indekse van boom- en kruidspesies teenwoordig in tenminste 30 van die stande. *Protea caffra*, *Enneapogon pretoriensis* en *E. scoparius* kom onderskeidelik net in 16,25 en 20 stande voor

Tabel C,65 Kwartopname van die stratum van die
Faurea saligna - *Mundulea sericea* -
boom/struiksavanne

Boomspeciesies	Stand
	18
<i>Faurea saligna</i>	115,4
<i>Mundulea sericea</i>	56,9
<i>Bequaertiodendron magalismontanum</i>	36,3
<i>Combretum molle</i>	31,2
<i>Heteropyxis natalensis</i>	19,4
<i>Elephantorrhiza burkei</i>	12,7
<i>Vangueria infausta</i>	7,0
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>	5,7
<i>Vangueria cyanescens</i>	5,1
<i>Ochna pulchra</i>	2,8
<i>Strychnos madagascariensis</i>	2,8
<i>Ozoroa paniculosa</i>	2,5
<i>Pterocarpus rotundifolius</i>	2,2

Tabel C,66 Transekopname van die struikstratum van die
Faurea saligna - *Mundulea sericea* -
boom/struiksavanne

Struikspeciesies	Stand
	18
<i>Xerophyta retinervis</i>	110,2
<i>Faurea saligna</i>	51,4
<i>Elephantorrhiza burkei</i>	29,8
<i>Asparagus suaveolens</i>	19,7
<i>Combretum molle</i>	17,3
<i>Mundulea sericea</i>	14,0
<i>Vangueria cyanescens</i>	9,1
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>	8,3
<i>Bequaertiodendron magalismontanum</i>	7,4
<i>Cryptolepis oblongifolia</i>	7,4
<i>Rhus magalismontanum</i>	6,4
<i>Rhus gracillima</i>	4,1
<i>Heteropyxis natalensis</i>	3,3
<i>Lantana rugosa</i>	3,3
<i>Rhoicissus tridentata</i>	3,3
<i>Vangueria infausta</i>	3,3
<i>Strychnos madagascariensis</i>	1,7

Tabel C,67 Kwartopname van die kruidstratum van die
Faurea saligna - *Mundulea sericea* -
boom/struiksavanne

Kruidspeciesies	Stand
	18
<i>Setaria perennis</i>	59,7
<i>Trachypogon spicatus</i>	59,6
<i>Loudetia simplex</i>	51,8
<i>Tristachya biseriata</i>	16,7
<i>Leprosia elongata</i>	14,1
<i>Themeda triandra</i>	13,5
<i>Pellaea calomelanos</i>	10,4
<i>Elyonurus argenteus</i>	9,5
<i>Diheteropogon amplexans</i>	9,4
<i>Fimbristylis hispidula</i>	8,7
<i>Indigofera</i> sp.	8,4
<i>Justicia anagaloïdes</i>	7,6
<i>Schizachyrium sanguineum</i>	6,8
<i>Rhynchelytrum setifolium</i>	5,7
<i>Senecio</i> sp. nova	5,0
<i>Hemizygia canescens</i>	4,4
<i>Brachiaria serrata</i>	3,2
<i>Cyanotis lapidosus</i>	3,0
<i>Aristida transvaalensis</i>	2,5

Tabel C,76 Kwartopname van die boomstratum van die *Combretum moggii* - *Aristida transvaalensis* - boom/struiksavanne

Boomspesies	Stand
	8
<i>Combretum moggii</i>	130,9
<i>Bequaertiodendron magalismontanum</i>	69,2
<i>Elephantorrhiza burkei</i>	36,1
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>	16,2
<i>Heteropyxis natalensis</i>	11,3
<i>Ochna pulchra</i>	6,5
<i>Canthium obovatum</i>	5,4
<i>Faurea saligna</i>	4,4
<i>Pappea capensis</i>	3,4
<i>Nuxia congesta</i>	2,9
<i>Tricalysia lanceolata</i>	2,8
<i>Protea caffra</i>	2,8
<i>Ximenia caffra</i>	2,8
<i>Pterocelastrus galpinii</i>	2,7
<i>Euclea linearis</i>	2,6

Tabel C,77 Transekopname van die struikstratum van die *Combretum moggii* - *Aristida transvaalensis* - boom/struiksavanne

Struikspesies	Stand
	8
<i>Combretum moggii</i>	36,5
<i>Rhus magalismontanum</i>	35,6
<i>Bequaertiodendron magalismontanum</i>	33,4
<i>Rhynchosia nitens</i>	28,3
<i>Landolphia capensis</i>	26,7
<i>Indigofera</i> sp.	18,7
<i>Maytenus tenuispina</i>	17,8
<i>Elephantorrhiza burkei</i>	14,6
<i>Myrsine africana</i>	14,1
<i>Leonotis dysophylla</i>	12,8
<i>Tricalysia lanceolata</i>	10,1
<i>Euclea linearis</i>	8,7
<i>Asparagus krebsianus</i>	8,3
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>	7,3
<i>Pterocelastrus galpinii</i>	5,5
<i>Salacia rehmannii</i>	4,6
<i>Dalechampia kirkii</i>	3,2
<i>Xerophyta retinervis</i>	3,2
<i>Diospyros whyteana</i>	2,3
<i>Canthium obovatum</i>	1,9
<i>Ximenia caffra</i>	1,9
<i>Heteropyxis natalensis</i>	0,9
<i>Iboza riparia</i>	0,9
<i>Rhus gracillima</i>	0,9
<i>Sarcostemma viminalis</i>	0,9
<i>Vangueria cyanescens</i>	0,9

Tabel C,78 Kwartopname van die kruidstratum van die *Combretum moggii* - *Aristida transvaalensis* - boom/struiksavanne

Kruidspesies	Stand
	8
<i>Aristida transvaalensis</i>	96,4
<i>Loudetia simplex</i>	84,6
<i>Trachypogon spicatus</i>	35,1
<i>Cyperus leptocladus</i>	26,1
<i>Rhynchelytrum setifolium</i>	20,2
<i>Polygala producta</i>	19,5
<i>Diheteropogon amplexans</i>	7,2
<i>Setaria phillipsii</i>	4,5
<i>Schizachyrium sanguineum</i>	3,8
<i>Stylochiton</i> sp.	2,7

Tabel C,79 'n Uiteensetting van die habitat en 'n analise van die grond van die *Mundulea sericea* - *Tristachys biseriata* - *Rhynchelytrum setifolium* - struiksavanne

Standnoemer	Moedergesteente	Hoogte bokant seespieël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Wortels	Vog			Aqua regia vertering				Tweepercent Sitroensuur oplosbaar					Persentasie C	Tekstuur
															Hoeveelheid	Vorm	Grootte		Veldkapasiteit 1/3 bar	Verwekingspunt 15 atm.	Beskikbare vog	Persentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm	N dpm		
Wetevreden 53	Felsiet	1 127,70	5	28°0'	4	1	1	254,0	1	0- 254,0	4,85	720	5YR 2/1 (4)	1	3	1-2	2-4	3	20,2	15,3	4,9	3,2	20	25	115	21	7	245	675	32	2,7	Sandkleileem - sandleem

Boomspecies	Stand
	53
<i>Mundulea sericea</i>	209,5
<i>Faurea saligna</i>	24,0
<i>Combretum molle</i>	20,8
<i>Protea caffra</i>	12,0
<i>Acacia caffra</i>	10,4
<i>Ozoroa paniculosa</i>	9,9
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>	8,5
<i>Heteropyxis natalensis</i>	4,9

Struikspecies	Stand
	53
<i>Helichrysum setosum</i>	176,4
<i>Berkheya densifolia</i>	26,3
<i>Asparagus suaveolens</i>	21,6
<i>Lantana rugosa</i>	20,9
<i>Athrixia elata</i>	13,1
<i>Xerophyta retinervis</i>	10,1
<i>Combretum molle</i>	6,2
<i>Mundulea sericea</i>	6,2
<i>Protea caffra</i>	5,4
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>	4,6
<i>Bequaertiodendron magalismontanum</i>	2,3
<i>Faurea saligna</i>	2,3
<i>Dombeya rotundifolia</i>	2,3
<i>Sclerocarya caffra</i>	2,3

Kruidspecies	Stand
	53
<i>Tristachya biseriata</i>	56,2
<i>Rhynchelytrum setifolium</i>	40,6
<i>Loudetia simplex</i>	33,6
<i>Themeda triandra</i>	28,3
<i>Setaria perennis</i>	24,5
<i>Brachiaria serrata</i>	15,8
<i>Trachypogon spicatus</i>	15,5
<i>Cymbopogon plurinodis</i>	15,1
<i>Diheteropogon amplexans</i>	13,5
<i>Panicum natalense</i>	12,9
<i>Diplachne biflora</i>	12,0
<i>Schizachyrium sanguineum</i>	7,3
<i>Sphenostylis angustifolia</i>	6,7
<i>Elyonurus argenteus</i>	6,2
<i>Heteropogon contortus</i>	5,1
<i>Pearsonia sessilifolia</i>	3,5
<i>Helichrysum coniacum</i>	3,2

Tristachya biseriata - boomsavanne

Standnommer	Moedergesteente	Hoogte bokant seespieël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Wortels	Vog			Aqua regia vertering				Tweepersent Sitroensuur oplosbaar					Persentasie C	Tekstuur
															Hoewelheid	Vorm	Grootte		Veldkapasiteit 1/3 bar	Verweikingspunt 15 atm.	Besikbare vog	Persentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm	N dpm		
Loskop 99	Felsiet	1 005,79	5	26°30'	3	1	1	152,4	1	0-152,4	4,80	550	5YR 2/2 (1)	1	3	1-2	1-2	2	19,8	15,3	4,5	3,0	25	35	40	89	8	125	850	45	0,7	Sandleem - klei
									2*	-381,0	4,75	3 100	7,5YR 3/2 (2)	2	3	-	-	1	16,6	11,2	5,4	1,60	20	30	165	179	19	100	300	33	1,2	Leemsand - sandleem
Hoofgedacht 87	Felsiet	1 219,14	3	4°0'	1	1	1	914,4	1	0-152,4	5,65	2 300	5YR 3/2 (1)	1	1	1	2-3	3	19,1	13,0	6,1	3,9	20	40	115	43	4	250	500	23	0,7	Sandkleileem
									2**	-406,4	5,35	1 270	2,5YR 3/6 (3)	1	3	2	2	2	18,7	13,0	5,7	3,9	30	55	125	8	8	160	200	9	0,8	Sandkleileem
									3**	-914,4	5,50	11 560	2,5YR 3/6 (3)	1	3	2	2	1	23,2	12,6	10,6	4,25	25	45	100	9	30	170	100	20	0,5	Sandleem
Wartebeestplaat 27	Waterberg-sandsteen	1 295,33	3	5°30'	2	1	1	203,2	1	0-203,2	3,85	1 080	2,5YR 2/4 (1)	1	2	2	2-3	3	7,0	3,2	3,8	1,7	15	10	25	136	3	35	45	23	1,3	Leemsand
Phenosterhoek 98	Felsiet	1 203,90	5	7°0'	4	1	1	609,6	1	0-203,2	4,75	2 300	2,5YR 2/2 (3)	1	2	1-2	1-2	3	21,5	13,9	7,6	3,6	30	15	90	170	11	190	230	18	2,0	Sandleem - klei
									2	-482,6	4,80	11 020	5YR 3/4 (1)	1	2	1-2	1-2	2-3	19,0	13,5	5,5	3,55	25	45	90	211	10	75	40	20	1,1	Sandkleileem
									3	-609,6	4,50	11 650	5YR 4/6 (5)	1	3	1-2	1-2	1	19,8	9,7	10,1	3,0	10	20	50	0	12	60	10	12	0,7	Leemsand
Vergelegen 13	Waterberg-sandsteen	1 219,14	5	31°50'	5	1	1	152,4	1	0-152,4	3,9	2 100	2,5YR 2/4 (1)	1	3	1-2	2-5	3	12,1	7,6	4,5	2,95	15	15	20	149	87	65	40	33	1,6	Leemsand - sandleem
Weltevreden 49	Felsiet	1 127,70	5	28°30'	4	1	1	177,8	1	0-177,8	4,25	700	5YR 2/2 (1)	1	2	1-2	2-4	3	20,7	13,9	6,8	4,05	30	80	305	81	7	200	334	38	2,4	Sandkleileem
									2**	-482,6	4,70	5 700	5YR 4/4 (1)	1	3	1-2	4-5	2	17,7	9,6	8,1	3,95	25	100	225	51	12	140	35	23	1,4	Sandleem - klei
Hoofgedacht 86	Felsiet	1 188,66	6	4°50'	3	2	1	304,8	1	0-304,8	4,70	1 880	5YR 3/4 (1)	1	3	1-2	1-5	2	19,2	14,0	5,2	4,15	15	70	255	17	5	130	175	9	1,7	Sandleem
									2**	-482,6	4,4	6 750	2,5YR 3/6 (3)	1	3	1-2	4-5	1	13,9	10,1	2,8	4,2	40	90	240	106	10	105	30	10	3,0	Sandklei - sandkleileem
Zaagkuil 82	Felsiet	975,31	5	30°40'	5	1	1	152,4	1	0-152,4	4,25	1 480	7,5YR 3/2 (2)	1	3	1-2	2-3	2-3	12,6	11,7	0,9	2,55	40	20	110	204	8	85	85	25	5,7	Sandleem

* = Gedeeltelik verweerde klip en beperk tot klipskeure

** = Hoofsaaklik tussen klippe

Tabel C,84 Kwartopname van die boomstratum van die
Protea caffra - *Tristachya biseriata* -
boomsavanne

Boomspecies	Stande								Gemid.
	99	87	27	98	13	49	86	82	
<i>Protea caffra</i>	129,9	126,7	300,0	278,2	233,9	283,6	291,4	300,0	243,0
<i>Acacia caffra</i>	108,5	21,7		4,0					16,8
<i>Faurea saligna</i>	11,1	100,6					8,6		15,0
<i>Mundulea sericea</i>	22,6				48,1	4,3			9,4
<i>Ozoroa paniculosa</i>		33,1				8,0			5,2
<i>Ficus craterostoma</i>				13,8					1,7
<i>Combretum molle</i>		11,8							1,5
<i>Aloe marlothii</i>	9,8								1,2
<i>Heteropyxis natalensis</i>	8,2								1,0
<i>Vangueria infausta</i>				4,0	4,3				1,0
<i>Bequaertiodendron magalismontanum</i>					6,6				0,8
<i>Combretum zeyheri</i>	4,8								0,6
<i>Ziziphus mucronata</i>	5,1								0,6
<i>Fagara capensis</i>						4,1			0,5
<i>Maytenus undata</i>					3,6				0,5
<i>Cussonia spicata</i>		3,1							0,4
<i>Maytenus heterophylla</i>		3,0							0,4
<i>Ozoroa sp. cf. engleri</i>					3,5				0,4

Tabel C,85 Transekopname van die struikstratum van die
Protea caffra - *Tristachya biseriata* -
boomsavanne

Struikspecies	Stande								Gemid.
	99	87	27	98	13	49	86	82	
<i>Protea caffra</i>	15,0		115,5	255,0	30,9	66,3	149,2	67,3	87,4
<i>Xerophyta retinervis</i>	8,3		31,8		180,2	9,0		147,4	47,1
<i>Helichrysium setosum</i>	58,3					203,7			32,8
<i>Lantana rugosa</i>	48,0	36,7		22,5		12,2	109,6		28,6
<i>Asparagus suaveolens</i>	34,2	46,5	17,7		15,4	2,9		53,9	21,3
<i>Salacia rehmannii</i>			77,8						9,7
<i>Lippia javanica</i>		75,8							9,5
<i>Mundulea sericea</i>	6,8				34,5			17,9	7,4
<i>Faurea saligna</i>	10,4	42,6							6,6
<i>Acacia caffra</i>	19,2	29,8							6,1
<i>Athrixia elata</i>	46,8								5,9
<i>Ochna pulchra</i>			47,5						5,9
<i>Maytenus tenuispina</i>					29,4				3,7
<i>Ozoroa paniculosa</i>		4,7					20,6	4,5	3,7
<i>Combretum molle</i>		27,7							3,5
<i>Ximenia caffra</i>				22,5					2,8
<i>Sclerocarya caffra</i>							20,6		2,6
<i>Diospyros lycioides</i>		15,3							1,9
<i>Clematis brachiata</i>	13,0				3,2				1,6
<i>Cryptolepis oblongifolia</i>			9,7						1,6
<i>Ziziphus mucronata</i>	9,9								1,2
<i>Rhynchosia nitens</i>								9,0	1,1
<i>Maytenus heterophylla</i>		6,8							0,9
<i>Dombeya rotundifolia</i>	1,6	4,7							0,8
<i>Euclea crispa</i>	1,6	4,7							0,8
<i>Vangueria cyanescens</i>					3,2	1,5			0,6
<i>Vangueria infausta</i>		4,7							0,6
<i>Berchemia zeyheri</i>	3,3								0,4
<i>Heteropyxis natalensis</i>	3,3								0,4
<i>Pavetta zeyheri</i>	3,3								0,4
<i>Rhus leptodictya</i>						2,9			0,4
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>					3,2				0,4
<i>Dovyalis zeyheri</i>	2,6								0,3
<i>Asparagus africanus</i>	1,6								0,2
<i>Asparagus krebsianus</i>	1,6								0,2
<i>Bequaertiodendron magalismontanum</i>	1,6								0,2
<i>Dichrostachys cinerea</i>	1,6								0,2
<i>Grewia occidentalis</i>	1,6								0,2
<i>Pappea capensis</i>	1,6								0,2
<i>Rhoicissus tridentata</i>	1,6								0,2
<i>Rhus pyroides</i>	1,6								0,2
<i>Rhus zeyheri</i>						1,5			0,2
<i>Sphedannocarpus galphimifolius</i>	1,6								0,2

Tabel C,68 Kwartopname van die boomstratum van die
Faurea saligna - *Ozoroa paniculosa* -
Setaria perennis - boomsavanne

Boomspeciesies	Stande			Gemid.
	54	65	88	
<i>Faurea saligna</i>	254,9	207,8	120,4	194,4
<i>Ozoroa paniculosa</i>	15,3	28,9	85,5	43,2
<i>Protea caffra</i>			62,8	20,9
<i>Burkea africana</i>	7,3	25,0		10,8
<i>Acacia caffra</i>	4,1	22,3		8,8
<i>Lannea discolor</i>	3,4	3,9	18,9	8,7
<i>Vangueria infausta</i>		3,0	7,5	3,5
<i>Combretum zeyheri</i>	4,0	3,5		2,5
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>	3,6	2,9		2,2
<i>Dombeya rotundifolia</i>	3,9			1,3
<i>Euclea crispa</i>	3,5			1,2
<i>Mundulea sericea</i>		2,7		0,9
<i>Combretum molle</i>			2,4	0,8
<i>Dichrostachys cinerea</i>			2,5	0,8

Tabel C,69 Transekopname van die struikstratum van die
Faurea saligna - *Ozoroa paniculosa* -
Setaria perennis - boomsavanne

Struikspeciesies	Stande			Gemid.
	54	65	88	
<i>Faurea saligna</i>	232,2	71,3	59,5	121,0
<i>Asparagus suaveolens</i>		26,2	72,5	32,9
<i>Ozoroa paniculosa</i>		7,3	59,5	22,3
<i>Lantana rugosa</i>	33,9	16,0	13,0	21,0
<i>Rhynchosia nitens</i>			54,2	18,1
<i>Xerophyta retinervis</i>		40,8		13,6
<i>Burkea africana</i>	5,1	30,6		11,9
<i>Rhus gracillima</i>		30,6		10,2
<i>Cryptolepis oblongifolia</i>		29,1		9,7
<i>Lannea edulis</i>			28,3	9,4
<i>Lippia javanica</i>	10,1	14,6		8,2
<i>Dichrostachys cinerea</i>		7,3	13,0	6,8
<i>Acacia caffra</i>		1,6		3,9
<i>Sclerocarya caffra</i>	8,5			2,8
<i>Dombeya rotundifolia</i>		7,3		2,4
<i>Lannea discolor</i>		7,3		2,4
<i>Mundulea sericea</i>	5,1			1,7
<i>Vangueria infausta</i>	5,1			1,7

Tabel C,70 Kwartopname van die kruidstratum van die
Faurea saligna - *Ozoroa paniculosa* -
Setaria perennis - boomsavanne

Kruidspeciesies	Stande			Gemid.
	54	65	88	
<i>Setaria perennis</i>	43,1	62,9	21,6	42,6
<i>Iristachya biseriata</i>	20,2	20,6	44,7	28,5
<i>Themeda triandra</i>	2,3	6,5	75,7	28,2
<i>Elyonurus argenteus</i>	7,2	33,4	32,0	24,2
<i>Loudetia simplex</i>	25,0	21,8		15,6
<i>Eragrostis racemosa</i>	37,4	4,3	4,7	15,5
<i>Diheteropogon amplexans</i>	5,0	19,4	15,1	13,2
<i>Schizachyrium sanguineum</i>	25,4	4,5	5,2	11,7
<i>Diplachne biflora</i>	8,0	11,0	13,0	10,6
<i>Brachiaria serrata</i>		10,8	19,9	10,3
<i>Trachypogon spicatus</i>	13,4	4,5	9,5	9,2
<i>Alloteropsis semialata</i>		17,7	8,3	8,7
<i>Andropogon schirensis</i>	5,8	11,0	7,9	8,3
<i>Aristida junciformis</i>	12,6	8,7		7,1
<i>Vahlia capensis</i>	21,4			7,1
<i>Eragrostis chloromelas</i>	2,7	13,7		5,5
<i>Heteropogon contortus</i>	2,1	4,1	10,0	5,4
<i>Bulbostylis collina</i>		14,7		4,9
<i>Cyperus denudatus</i>	13,6			4,5
<i>Panicum natalensis</i>	9,1	2,7		3,9
<i>Digitaria smutsii</i>	6,9	4,3		3,7
<i>Fimbristylis hispida</i>	6,7	3,6		3,5
<i>Urelytrum squarrosus</i>	3,7		5,4	3,1
<i>Rhynchelytrum setifolium</i>			8,6	2,9
<i>Parinari capensis</i>	7,5			2,5
<i>Eragrostis gummiflua</i>	3,4	3,1		2,2
<i>Helichrysum nudifolium</i>	5,8			1,9
<i>Leucas neuflyzeana</i>		4,4		1,5
<i>Ruellia cordata</i>		2,7	4,5	1,8
<i>Cymbopogon excavatus</i>			4,4	1,5
<i>Cyperus obtusiflorus</i>	4,4			1,5
<i>Elephantorrhiza elephantina</i>			4,5	1,5
<i>Aristida diffusa</i>		3,4		1,2
<i>Rhynchosia totta</i>		3,5		1,2
<i>Bulbostylis trichobasis</i>			3,0	1,0
<i>Hyperthelia dissoluta</i>		2,7		0,9
<i>Kohautia virgata</i>	2,8			0,9
<i>Antheophora pubescens</i>	2,5			0,8
<i>Cymbopogon marginatus</i>			2,0	0,7
<i>Scilla sp.</i>	2,0			0,7

Tabel C,71 'n Uiteensetting van die habitat en 'n analise van die grond van die *Bequaertiodendron magalismontanum* - *Loudetia simplex* - *Trachypogon spicatus* - boomsavanne

Standnommer	Moedergesteente	Hoogte bokant seespieël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Wortels	Vog			Aqua regia vertering				Tweepercent Sitroensuur oplosbaar					Persentasie C	Tekstuur
															Hoeveelheid	Vorm	Grootte		Velddapasiteit 1/3 bar	Verwelkingspunt 15 atm.	Beskikbare vog	Persentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm	N dpm		
weefontein 17	Waterberg=sandsteen	1 188,66	5	32°50'	5	1	1	101,6	1	0-101,6	3,8	620	2,5YR 2/4 (1)	1	3	1-2	5	3	12,2	8,2	4,0	2,75	20	15	20	55	6	50	20	60	1,2	Leemsand
weefontein 15	Waterberg=sandsteen	1 341,05	2	11°30'	5	0	1	152,4	1	0-152,4	4,05	640	5YR 3/2 (1)	1	3	-	-	2	5,1	3,5	1,6	2,45	15	10	15	106	3	60	40	33	1,5	Leemsand - sand
Hartebeestplaat 16	Waterberg=sandsteen	1 356,29	0	0°0'	4	1	1	117,8	1	0-101,6	4,15	820	2,5YR 2/4 (1)	1	1	2	5	3	7,7	3,1	4,6	2,45	20	10	35	98	3	70	90	25	1,1	Sandleem
									2	-177,8	4,40	4 150	5YR 3/3 (1)	1	3	2-3	3	2	8,1	6,1	2,0	3,3	15	20	35	21	7	25	50	9	2,5	Leemsand
Hartebeestplaat 25	Waterberg=sandsteen	1 341,05	4	10°20'	5	0	1	152,4	1	0-152,4	3,85	930	5YR 2/2 (1)	1	3	1-2	2-4	2-3	8,6	4,1	4,5	1,05	10	7	15	68	4	30	30	55	1,4	Leemsand - sand

= Beperk tot klipskeure

Tabel C,73 Transekopname van die struikstratum van die *Bequaertiendendron magalismontanum* - *Loudetia simplex* - *Trachypogon spicatus* - boomsavanne

Tabel C,72 Kwartopname van die boomstratum van die *Bequaertiendendron magalismontanum* - *Loudetia simplex* - *Trachypogon spicatus* - boomsavanne

Boomspecies	Stande				Gemid.
	17	15	16	25	
<i>Bequaertiendendron magalismontanum</i>	124,4	107,0	117,7	142,2	122,8
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i>		111,1	11,4		30,6
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>	25,2	22,2	24,3	41,3	28,2
<i>Mundulea sericea</i>	11,9		57,4	36,7	26,5
<i>Combretum molle</i>	26,2	5,7	24,9		14,2
<i>Strychnos madagascariensis</i>	7,8	9,6	25,3		10,7
<i>Contratium moggii</i>	26,1	12,9			9,7
<i>Lopholaena coriifolia</i>				30,0	7,5
<i>Pseudolachnostylis maprouneifolia</i>		19,5	5,7		6,3
<i>Protea caffra</i>				21,7	5,4
<i>Canthium mundianum</i>				19,0	4,7
<i>Faurea saligna</i>	16,8				4,2
<i>Brachylaena rotundata</i>	9,6			4,7	3,6
<i>Ochna pulchra</i>	9,8		4,7		3,6
<i>Heteropyxis natalensis</i>	12,6				3,5
<i>Ozoroa sp. cf. engleri</i>			10,4		2,6
<i>Vangueria infausta</i>	5,1			4,4	2,4
<i>Elephantorrhiza burkei</i>	9,3				2,3
<i>Canthium huillense</i>			7,2		1,8
<i>Fagara capensis</i>		2,6	2,9		1,4
<i>Rhus leptodictya</i>	5,3				1,3
<i>Vangueria cyanescens</i>	4,8				1,2
<i>Canthium gilfillanii</i>		3,1			0,8
<i>Strychnos pungens</i>		3,4			0,8
<i>Lannea discolor</i>			2,8		0,7
<i>Ochna holstii</i>		2,9			0,7
<i>Pterocelastrus galpinii</i>	2,7				0,7
<i>Apodytes dimidiata</i>			2,7		0,6
<i>Mimusops zeyheri</i>			2,6		0,6
<i>Nuxia congesta</i>	2,4				0,6

Struikspecies	Stande				Gemid.
	17	15	16	25	
<i>Maytenus tenuispina</i>		49,9	77,2	42,7	42,5
<i>Xerophyta retinervis</i>	25,6			116,7	35,6
<i>Rhus magalismontanum</i>	32,4	28,6	1,8	43,4	26,6
<i>Elephantorrhiza burkei</i>	99,6	3,7			25,8
<i>Salacia rehmannii</i>	23,8	43,3	35,7		25,7
<i>Ochna pulchra</i>		22,7	24,3	15,2	15,6
<i>Bequaertiendendron magalismontanum</i>	13,0	18,8	15,8	5,6	13,3
<i>Tapiphyllum parvifolium</i>	10,7	9,5	24,6	7,6	13,1
<i>Cryptolepis oblongifolia</i>		14,7	29,8		11,1
<i>Landolphia capensis</i>	18,5	11,7	3,5	5,8	9,9
<i>Mundulea sericea</i>	10,1	0,7	26,3	2,4	9,9
<i>Lopholaena coriifolia</i>				38,4	9,6
<i>Rhynchosia nitens</i>	3,1	13,3		14,6	7,8
<i>Strychnos madagascariensis</i>	4,4	17,8	7,1		7,3
<i>Spheganocarpus galpiniiifolius</i>	3,1	20,1			5,8
<i>Burkea africana</i>	1,2	9,4	11,3		5,5
<i>Asparagus suaveolens</i>	13,8	0,7	3,5	1,2	4,8
<i>Combretum molle</i>	2,5	1,3	7,9		2,9
<i>Vangueria cyanescens</i>	6,9	1,3	1,8		2,5
<i>Diplorhynchus condylocarpon</i>		8,5			2,1
<i>Combretum moggii</i>	4,2	3,5			1,9
<i>Euclea natalensis</i>	1,8		5,3		1,8
<i>Vangueria infausta</i>			3,5	2,4	1,5
<i>Pseudolachnostylis maprouneifolia</i>	1,2	2,0	1,8		1,2
<i>Canthium mundianum</i>		1,2	1,8	1,6	1,1
<i>Clusia pulchella</i>	4,4				1,1
<i>Lannea discolor</i>		2,8	1,8		1,1
<i>Leonotis dysophylla</i>	3,7	0,7			1,1
<i>Faurea saligna</i>	3,8				1,0
<i>Canthium huillense</i>		3,5			0,9
<i>Diospyros whyteana</i>	1,2	0,7	1,8		0,9
<i>Pavetta zeyheri</i>	1,2	0,7	1,8		0,9
<i>Heteropyxis natalensis</i>	3,1				0,8
<i>Ozoroa sp. cf. engleri</i>		1,3	1,8		0,8
<i>Euclea linearis</i>			2,6		0,7
<i>Fagara capensis</i>		0,7	1,8		0,6
<i>Iboza riparia</i>	2,5				0,6
<i>Indigofera melanadenia</i>		2,3			0,6
<i>Ochna pretoriae</i>		2,3			0,6
<i>Ximenia caffra</i>		0,7	1,8		0,6
<i>Dalechampia kirkii</i>	1,8				0,4
<i>Lippia javanica</i>			1,8		0,4
<i>Rhus gracillima</i>			1,8		0,4
<i>Asparagus krebsonianus</i>				1,2	0,3
<i>Ochna natalitia</i>	1,2				0,3
<i>Protea caffra</i>				1,2	0,3
<i>Vepris reflexa</i>	1,2				0,3
<i>Barleria obtusa</i>		0,9			0,2
<i>Rhus leptodictya</i>		0,7			0,2

Tabel C,74 Kwartopname van die kruidstratum van die
Bequaerti *odendron magalismsontanum* - *Loudetia*
simplex - *Trachypogon spicatus* - boomsavanne

Kruidspesies	Stande				Gemid.
	17	15	16	25	
<i>Loudetia simplex</i>	84,7	109,2	41,4	45,6	70,2
<i>Trachypogon spicatus</i>	34,4	88,0	28,4	74,3	56,3
<i>Tristachya biseriata</i>	34,1	28,6	29,5		23,1
<i>Schizachyrium sanguineum</i>	20,1	17,7	13,9	20,1	18,0
<i>Andropogon schirensis</i>		3,2	32,0	18,3	13,4
<i>Diheteropogon amplexans</i>	13,5	22,3	12,3	3,6	12,9
<i>Eragrostis racemosa</i>			19,5	24,9	11,0
<i>Aristida aequiglumis</i>				43,6	10,9
<i>Themeda triandra</i>	25,7		10,6	5,8	10,5
<i>Fimbristylis hispidula</i>			7,1	34,1	10,3
<i>Setaria perennis</i>	23,7		14,2		9,5
<i>Brachiaria serrata</i>		12,3	9,8	2,4	6,1
<i>Rhynchelytrum setifolium</i>	12,8	5,4	3,2		5,4
<i>Clerodendron triphyllum</i>	15,6				3,9
<i>Elyonurus argenteus</i>	2,8		12,2		3,8
<i>Parinari capensis</i>			5,7	9,5	3,8
<i>Panicum natalense</i>	7,8		3,4		2,8
<i>Pellaea calomelanos</i>	2,3			7,8	2,5
<i>Senecio sp. nova</i>	9,9				2,5
<i>Callelepis densifolia</i>			8,7		2,2
X			3,6	5,3	2,2
<i>Aristida stipitata</i>			8,0		2,0
<i>Cyperus obtusiflorus</i>			7,7		1,9
<i>Leucosyneuflyzeana</i>			5,2		1,3
<i>Thesium transvaalensis</i>				4,7	1,2
<i>Aristida transvaalensis</i>		4,3			1,1
<i>Dicoma anomala</i>	4,2				1,1
<i>Fadogia monticola</i>			4,2		1,0
<i>Arthrosolen microcephala</i>	3,4				0,9
<i>Andropogon schinzii</i>		3,2			0,8
<i>Enneapogon pretoriensis</i>		3,2			0,8
<i>Cleome rubella</i>			2,7		0,7
<i>Indigofera spicata</i>			3,0		0,7
<i>Polygala producta</i>		2,6			0,7
<i>Bulbostylis trichobasis</i>			2,5		0,6
<i>Schizachyrium jeffreysii</i>			2,5		0,6
<i>Scilla sp.</i>			2,3		0,6
<i>Setaria phillipsii</i>	2,5				0,6
<i>Urelytrum squarrosus</i>	2,5				0,6
<i>Chascanum hederaceum</i>			2,2		0,5
<i>Digitaria monodactyla</i>			2,2		0,5
<i>Lapeirousia sp.</i>			2,0		0,5

Tabel C,75 'n Viteensetting van die habitat en 'n analise van die grond van die *Combretum moggi* - *Aristida transvaalensis* - boom/scruksavanne

Vergelyken 8	Standnommer	
	Moedergesteente	
Waterberg- sandsteen/ Kwartsiet	Hoogte bokant seespieël in meter	1 280,09
	Aspek	5
	Helling	38°30'
	Klipperigheid van grondopp.	5
	Grondkonsistensie	0
	Grondkonstruksie	1
	Gronddiepte in mm	Bepert
	Horison	1
	Dikte van horison in mm	-
	pH	3,85
	Weerstand in ohms	1 060
	Grondkleur	5YR 2/2 (1)
	HCl-reaksie	1
	Hoeveelheid	-
	Vorm	-
	Grootte	-
	Wortels	3
	Veldkapasiteit 1/3 bar	12,8
	Verwelkingspunt 15 atm.	10,0
	Beskikbare vog	2,8
	Persentasie Fe	1,95
	Co dpm	10
	Cu dpm	10
	Zn dpm	20
	P dpm	140
	Na dpm	6
	K dpm	70
	Ca dpm	170
	N dpm	50
	Persentasie C	1,3
	Tekstuur	Leem-sand sand

Tabel C,86 Kwartopname van die kruidstratum van die *Protea caffra* - *Tristachya biseriata* - boomsavanne.

Kruidspesies	Stande								Gemid.
	99	87	27	98	13	49	86	82	
<i>Tristachya biseriata</i>	76,1	74,4	34,5	45,0	44,8	58,1	53,8	18,6	50,7
<i>Loudetia simplex</i>		3,1	54,4	66,6	63,6	46,2	34,2	39,4	38,4
<i>Themeda triandra</i>	46,9	21,4		64,9	6,6	40,0	37,4	25,8	30,4
<i>Trachypogon spicatus</i>	20,0	7,3	30,6	16,6	59,5	19,9	5,3	41,2	25,1
<i>Diheteropogon amplexans</i>	5,0	6,5	9,7	22,4	16,3	18,1	14,6	45,6	17,3
<i>Elyonurus argenteus</i>		5,8	2,2	16,3	28,0	14,0	21,6	48,7	17,1
<i>Rhynchelytrum setifolium</i>	18,5			23,7	7,7	37,8	41,7	7,0	17,1
<i>Setaria perennis</i>	31,8	90,7			3,0				15,7
<i>Eragrostis racemosa</i>	4,5	6,0	23,2	3,5		2,7	23,5	13,1	9,6
<i>Schizachyrium sanguineum</i>			20,0	2,3	2,8	12,0	12,6	12,3	7,7
<i>Brachiaria serrata</i>	9,9	6,3	2,4	12,2		1,9	15,7	4,7	6,6
<i>Panicum natalense</i>					11,8	26,9		12,1	6,3
<i>Justicia anagalloides</i>	13,8	8,2	15,1		8,3				5,7
<i>Fimbristylis hispidula</i>			38,3		2,1				5,0
<i>Cymbopogon marginatus</i>	18,3					1,9	7,9		3,5
<i>Aristida aequiglumis</i>			25,8						3,2
<i>Digitaria monodactyla</i>	4,8	2,4		14,4			3,3		3,1
<i>Andropogon schirensis</i>			11,5	3,3			8,0		2,8
<i>Diplachne biflora</i>		3,1		2,5		2,3	5,3	6,3	2,4
<i>Heteropogon contortus</i>	2,5	13,0		2,1					2,2
<i>Helichrysum coriaceum</i>					11,3	2,1		3,7	2,1
<i>Senecio sp. nova</i>					16,5				2,1
<i>Tristachya rehmanniana</i>								14,1	1,8
<i>Athrixia elata</i>	13,8								1,7
<i>Sutera palustris</i>	13,8								1,7
<i>Urelytrum squarrosus</i>			5,0		4,0		4,9		1,7
<i>Pentanisia angustifolia</i>		9,3							1,2
<i>Ruellia cordata</i>	2,4	4,5				2,7			1,2
<i>Cyperaceae</i>	2,0			2,1				4,9	1,1
<i>Pearsonia sessilifolia</i>		2,9	2,2		3,5				1,1
<i>Dicoma anomala</i>			8,0						1,0
<i>Eragrostis chloromelas</i>	8,0								1,0
<i>Sphenostylis angustifolia</i>							7,9		1,0
<i>Chaetachantus burchellii</i>						6,9			0,9
<i>Hemizygia canescens</i>					6,9				0,9
<i>Monocymbium ceresiiforme</i>			7,0						0,9
<i>Bulbostylis trichobasis</i>		4,2		2,1					0,8
<i>Clerodendron triphyllum</i>		6,8							0,8
<i>Cymbopogon excavatus</i>		2,3				2,1	2,3		0,8
<i>Rhynchosia sordida</i>		6,5							0,8
<i>Enneapogon scoparius</i>	4,5								0,6
<i>Aristida congesta</i>		4,1							0,5
<i>Parinari capensis</i>			4,1						0,5
X			3,8						0,5
<i>Digitaria diagonalis</i>		3,6							0,4
<i>Eragrostis heteromera</i>		2,9							0,4
<i>Eustachys mutica</i>	3,4								0,4
<i>Vahlia capensis</i>					3,3				0,4
<i>Alloteropsis semialata</i>		2,1							0,3
<i>Cassia biensis</i>			2,2						0,3
<i>Eragrostis curvula</i>		2,6							0,3
<i>Eragrostis pallens</i>								2,5	0,3
<i>Panicum maximum</i>						2,3			0,3
<i>Schistostephium crataegifolium</i>						2,1			0,3

Tabel C,87 'n Uiteensetting van die habitat en 'n grond van die *Tristachya biseriata* - grasveld

Standnommer	Moedergesteente	Hoogte bokant seespieël in meter	Aspek	Helling	Klipperigheid van Grondopp.	Grondkonsistensie	Grondkonstruksie	Gronddiepte in mm	Horison	Dikte van horison in mm	pH	Weerstand in ohms	Grondkleur	HCl-reaksie	Klip			Wortels	Vog			Aqua regia vertering				Tweepersent Sitroensuur oplosbaar					Persentasie C	Tekstuur
															Hoeveelheid	Vorm	Grootte		Veldkapasiteit 1/3 bar	Verwelkingspunt 15 atm.	Beskikbare vog	Persentasie Fe	Co dpm	Cu dpm	Zn dpm	P dpm	Na dpm	K dpm	Ca dpm	N dpm		
Zaagkuil 68	Loskop=sandsteen	1 051,50	6	3°0'	1	1	1	50,8	1	0-50,8	5,25	5 020	10YR 3/2 (4)	1	2	1-2	2	3	10,0	5,3	4,7	1,55	15	15	35	21	4	100	155	29	1,4	Leemsand
									2*	-203,2	4,85	11 020	10YR 4/3 (2)	1	3	-	-	1	9,7	7,2	2,5	2,85	30	30	75	60	12	70	70	30	0,5	Sand - leemsand
Weltevreden 50	Felsiet	1 188,66	5	27°30'	5	1	1	304,8	1	0-304,8	4,3	480	10YR 2/2 (2)	1	3	1-2	1-2	3	11,1	18,4	7,3	3,2	20	45	230	213	8	185	530	73	2,5	Leemsand
Nooitgedacht 91	Felsiet	1 188,66	4	7°0'	4	1	1	609,6	1	0-254,0	5,10	1 680	5YR 3/2 (1)	1	3	1-2	1-3	3	13,3	9,9	3,4	3,05	20	20	40	149	5	140	310	8	2,0	Leemsand - sandleem
									2	-508,0	5,15	9 350	7,5YR 3/2 (2)	1	3	1	1-3	2	15,3	9,6	5,7	3,15	20	40	60	13	8	95	120	17	1,5	Sandleem
									3**	-609,6	5,25	9 350	7,5YR 3/2 (2)	1	3	-	-	1	11,8	10,1	1,7	3,70	15	30	60	17	14	113	125	23	1,4	Sandleem
Weltevreden 97	Felsiet	1 203,90	0	0°0'	4	1	2	304,8	1	0-304,8	4,05	2 020	7,5YR 3/2 (2)	1	3	1-2	1-3	3	19,9	14,8	5,1	3,65	20	25	135	123	7	125	143	35	2,9	Sandleem - sandkleileem
									2	-508,0	3,90	8 500	5YR 4/4 (1)	2	3	-	-	1	21,2	9,9	11,3	3,45	20	60	165	60	9	75	30	8	0,5	Sandleem
Nooitgedacht 89	Felsiet	1 173,42	4	11°0'	4	1	1	254,0	1	0-254,0	4,20	2 150	7,5YR 3/2 (2)	1	3	1	1-2	3	17,1	13,9	3,2	4,25	30	55	120	21	8	180	250	37	1,9	Sandleem
									2	-431,8	4,05	6 400	7,5YR 3/2 (2)	1	3	-	-	1-2	20,0	12,0	8,0	4,05	30	85	130	13	8	65	95	14	1,5	Sandkleileem
Rhenosterhoek 101	Felsiet	1 188,66	0	0°0'	4	1	1	117,8	1	0-177,8	3,65	620	5YR 2/1 (4)	1	3	1-2	1-5	2-3	15,5	12,5	3,0	2,65	20	20	30	225	6	110	160	28	2,2	Sandleem - klei
Nooitgedacht 90	Felsiet	1 203,90	0	0°0'	4	1	1	358,8	1	0-76,2	5,25	3 450	10YR 2/2 (2)	1	3	1-2	1	3	18,4	13,7	4,7	3,5	20	15	65	77	5	195	360	35	2,2	Sandkleileem
									2	-304,8	4,85	9 150	7,5YR 3/2 (2)	1	3	1-2	1-2	2-3	17,8	13,7	4,1	3,6	20	40	90	123	17	150	75	25	1,0	Sandkleileem
									3	-558,8	4,90	11 500	7,5YR 3/2 (2)	1	3	1-2	1-2	1	18,7	12,3	6,4	3,45	15	25	65	17	10	140	25	28	1,5	Sandkleileem
									4	-558,8	5,10	11 560	7,5YR 4/4 (2)	1	3	-	-	1	20,8	10,6	10,2	5,1	10	15	105	43	16	115	90	14	1,4	Sandkleileem
Nooitgedacht 96	Felsiet	1 234,37	6	7°0'	3	1	1	177,8	1	0-177,8	4,8	4 600	7,5YR 3/2 (2)	1	3	1-2	1-2	2	17,8	12,7	5,1	3,2	25	35	80	226	6	200	175	15	1,5	Sandleem
									2	-279,4	4,95	11 620	7,5YR 4/4	1	3	-	-	1	18,4	9,8	8,6	2,85	20	70	85	21	7	60	50	17	0,9	Leemsand
Nooitgedacht 94	Felsiet	1 188,66	7	21°50'	4	1	1	76,2	1	0-76,2	5,9	960	10YR 2/1 (4)	1	3	1-2	1-2	3	22,8	19,2	3,6	3,8	40	65	120	157	6	250	1 150	45	3,5	Sandleem - sandkleileem
									2	-304,8	4,8	7 500	10YR 2/2 (2)	1	3	1-2	2-4	2	20,0	16,7	3,3	3,6	25	175	100	149	9	130	255	25	0,6	Sandleem - sandkleileem
Nooitgedacht 93	Felsiet	1 203,90	4	21°50'	3	1	1	152,4	1	0-152,4	5,35	2 220	10YR 2/2 (2)	1	3	1-2	1-2	3	20,6	16,9	3,7	4,0	30	60	215	26	3	190	640	17	2,1	Sandkleileem
									2	-457,2	4,90	8 550	7,5YR 3/2 (2)	1	3	-	-	1	18,5	12,8	5,7	3,90	35	65	230	93	11	105	175	20	2,6	Sandkleileem
Nooitgedacht 92	Felsiet	1 158,18	7	15°50'	4	1	1	381,0	1	0-152,4	5,60	3 750	5YR 2/2 (1)	1	3	1-2	1-2	2-3	18,2	13,4	4,8	3,75	25	50	125	9	7	190	650	29	1,5	Sandleem
									2	-381,0	5,00	9 300	7,5YR 3/2 (2)	1	3	1-2	1-2	2	18,1	10,2	7,9	3,65	30	65	135	213	7	110	190	20	1,8	Sandleem
									3	-457,2	5,05	11 420	5YR 3/4 (1)	1	3	-	-	1	20,3	11,3	9,0	4,0	25	60	150	13	12	80	90	9	1,4	Sandkleileem
Donkerhoek 29	Waterberg=sandsteen	1 280,09	0	0°0'	5	1	1	228,6	1	0-228,6	4,15	340	5YR 2/2 (1)	1	3	2	2-4	3	9,5	6,6	2,9	1,5	10	10	25	64	5	50	220	38	2,0	Leemsand
									2	-304,8	4,10	1 910	2,5YR 3/4 (1)	1	3	-	-	1	4,2	3,2	1,0	1,4	5	25	65	26	6	10	20	14	0,5	Sand - leemsand

* = Sagte gedeeltelik verweerde moedergesteente - barsies gevul met grond

** = Grond hoofsaaklik tussen klippe en in klipskeure

** = Grond beperk tot klipskeure

Tabel C,88 Transekopname van die struikstratum van die *Tristachya biseriata* - grasveld

Struikspesies	Stande												Gemid.
	68	50	91	97	89	101	90	96	94	93	92	29	
Xerophyta retinervis		9,7	60,0	153,5		147,0		100,0	72,4	10,5	25,5	271,4	70,8
Mundulea sericea				146,5		63,0	216,9		103,5	41,3	18,4		49,1
Asparagus suaveolens	110,3	30,3			83,3	23,7		100,0	87,2	57,2	12,3		42,0
Athrixia elata		86,5	60,0		83,3				22,1	131,7			32,0
Rhynchosia nitens							83,1	100,0	7,4	6,5	46,5		20,3
Helichrysum setosum		73,3			133,4					7,7			17,9
Indigofera ingrata	157,7												13,2
Ozoroa paniculosa		2,4	120,0										10,2
Lantana rugosa		20,5	60,0							14,2	6,1		8,4
Combretum apiculatum											83,3		7,0
Indigofera setiflora		62,8											5,2
Burkea africana										55,3			4,6
Combretum molle						17,7			7,4	18,4			3,6
Faurea saligna	32,0												2,7
Cryptolepis oblongifolia						11,8					18,4		2,5
Salacia rehmannii												28,6	2,4
Maytenus tenuispina						21,7							1,8
Leonotis dysophylla										14,0			1,2
Tapiphyllum parvifolium		2,4				5,9				3,9			1,0
Vangueria infausta						9,2				2,6			1,0
Lippia javanica											9,7		0,8
Ximenia caffra											6,1		0,5
Asclepias burchellii		4,9											0,4
Dombeya rotundifolia										2,6			0,2
Maytenus heterophylla										2,6			0,2
Protea caffra		2,4											0,2
Rhoicissus tridentata										2,6			0,2
Sclerocarya caffra		2,4											0,2
Scolopia zeyheri										2,6			0,2
Tephrosia longipes		2,4											0,2

Tabel C,89 Kwartopname van die kruidstratum van die *Tristachya biseriata* - grasveld

Kruidspesies	Stande												Gemid.
	68	50	91	97	89	101	90	96	94	93	92	29	
<i>Tristachya biseriata</i>	58,9	49,3	91,0	50,5	87,4	37,1	32,0	39,2	51,4	63,1	52,3	5,5	51,5
<i>Loudetia simplex</i>	38,3	50,2	29,7	68,5	26,8	60,4	44,2	29,8	34,7	22,1	15,8	15,7	36,4
<i>Themeda triandra</i>	11,7	40,8	23,9	34,5	14,1	36,1	65,3	45,5	61,0	42,5	39,4		34,6
<i>Elyonurus argenteus</i>	36,5	20,0	19,5	21,0	32,5	46,8	37,4	35,3	14,8	21,9	24,7		25,9
<i>Diheteropogon amplexans</i>	10,3	10,7	4,8	22,0	7,4	27,1	21,7	19,3	21,3	39,3	26,6	12,2	18,6
<i>Trachypogon spicatus</i>	30,5	25,6	4,6	6,7	10,5	10,2	10,3	10,6	5,3	2,8	5,1	71,5	16,1
<i>Schizachyrium sanguineum</i>	5,5	17,2	21,7		13,2		3,3	27,0	17,3	4,0	21,2	45,1	14,6
<i>Brachiaria serrata</i>	7,2	2,3	15,5	15,7	11,6		38,1	11,2	18,5		18,1		11,5
<i>Diplachne biflora</i>	5,2	2,1	26,5	8,4	13,2	21,2	2,0	1,9	5,3	4,4	14,1		8,7
<i>Andropogon schirensis</i>		7,3	3,0	7,6	3,8		7,5	11,9	7,8	2,4		50,3	8,5
<i>Setaria perennis</i>	31,7				20,4	7,2		5,8	5,1	13,3	11,1		7,9
<i>Eragrostis racemosa</i>	7,4	3,4	25,5	2,2		2,1		12,8	2,0		9,3	19,8	7,0
<i>Rhynchelytrum setifolium</i>		9,5	3,0	6,3		11,3	7,5	8,2	10,4	9,0	12,6		6,5
<i>Cymbopogon marginatus</i>				6,3		11,1	6,4		6,3	23,2	5,9		4,9
<i>Heteropogon contortus</i>				2,2	4,8	10,9	2,8	1,9	11,7	10,4	12,0		4,7
<i>Aristida aequiglumis</i>						18,5	9,3	2,1				18,5	4,0
<i>Fimbristylis hispidula</i>								4,1				31,9	3,0
<i>Bulbostylis trichobasis</i>			16,2	2,0	7,0		2,0	2,3	2,2	2,2			2,8
<i>Urelytrum squarrosum</i>			3,0		9,0		4,1	7,4		8,7		2,1	2,8
<i>Panicum natalense</i>		14,1			10,5					4,4			2,4
<i>Sphenostylis angustifolius</i>	5,2							9,8			12,8		2,3
Cyperaceae			2,2	8,4	4,4					4,0	2,1		1,7
<i>Chaetachantus burchellii</i>		19,3											1,6
<i>Hermannia prostrata</i>				9,4				4,8		4,2			1,5
<i>Parinari capensis</i>	5,0											12,6	1,5
<i>Digitaria monodactyla</i>				12,2				3,3					1,3
<i>Aristida junciformis</i>	5,2			8,6									1,2
<i>Bulbostylis collina</i>	9,2						4,1						1,1
<i>Helichrysum coriaceum</i>		4,2	4,7		3,2								1,0
<i>Brachiaria nigropedata</i>	3,3											7,3	0,9
<i>Schistostephium crataegifolium</i>		7,7			3,2								0,9
<i>Tephrosia elongata</i>				3,3	4,1				3,5				0,9
<i>Pellaea calomelanos</i>									9,5				0,8
<i>Rhynchelytrum repens</i>		4,2							2,0		3,1		0,8
<i>Trichoneura grandiglumis</i>	5,2			2,0			2,0						0,8
<i>Cymbopogon plurinodis</i>		5,7									2,1		0,7
<i>Aristida diffusa</i>				2,2							5,3		0,6
<i>Digitaria diagonalis</i>			2,2		3,2					2,2			0,6
<i>Pearsonia sessilifolia</i>	4,1								2,7				0,6
<i>Eragrostis chloromelas</i>	5,6												0,5
<i>Hermannia parvula</i>											6,4		0,5
<i>Pentanisia sp.</i>								5,8					0,5
<i>Ruellia cordata</i>					3,7				2,7				0,5
X										6,7			0,5
<i>Cleome rubella</i>												4,5	0,4
<i>Cymbopogon excavatus</i>										5,0			0,4
<i>Kohautia virgata</i>		4,3											0,4
<i>Microchloa caffra</i>									4,5				0,4
<i>Rhynchosia monophylla</i>	4,3												0,4
<i>Acalypha angustata</i>	3,3												0,3
<i>Commelina africana</i>										4,2			0,3
<i>Justicia anagaloides</i>					3,2								0,3
<i>Alloterospis semialata</i>	2,0												0,2
<i>Cyperus obtusiflorus</i>		2,1											0,2
<i>Evolvulus alsinoides</i>	2,2												0,2
<i>Fimbristylis complanata</i>	2,2												0,2
<i>Gazania krebsiana</i>			3,0										0,2
<i>Hemizygia pretensis</i>												3,0	0,2
<i>Rhynchosia totta</i>					2,8								0,2

Tabel C,90 Wielpuntopnames van die ~~Kruidspesies~~ van die grasveldgemeenskappe van Ou lande

Kruidspesies	Stande											
	124		125		126		127		128		129	
	% B. Bed.	Rel. % B. Bed.	% B. Bed.	Rel. % B. Bed.	% B. Bed.	Rel. % B. Bed.	% B. Bed.	Rel. % B. Bed.	% B. Bed.	Rel. % B. Bed.	% B. Bed.	Rel. % B. Bed.
Setaria perennis	3,6	15,4	0,6	3,8			3,2	15,7			0,6	5,4
Trachypogon spicatus	2,7	11,5					1,7	8,4				
Eragrostis racemosa	2,3	9,8					1,1	5,4				
Hyperthelia dissoluta	2,1	9,0	0,2	1,3	2,5	15,6	2,6	12,8	0,2	1,1	5,2	46,4
Iristachya biseriata	1,8	7,7										
Digitaria smutsii	1,6	6,8	1,8	11,5	2,2	13,7	0,7	3,4	0,1	0,6	0,3	2,6
Pogonarthria squarrosa	1,2	5,1	1,5	9,6	0,6	3,8						
Elyonurus argenteus	1,0	4,3	0,1	0,6	0,1	0,6	0,6	3,0				
Eragrostis curvula	1,0	4,3	0,6	3,8	0,2	1,3	1,2	5,9	0,6	3,3	0,2	1,8
Perotis patens	0,8	3,4	0,1	0,6	0,4	2,5					0,1	0,9
Loudetia simplex	0,7	3,0							1,8	10,0		
Rhynchelytrum repens	0,5	2,1	1,9	12,1	0,2	1,3	0,1	0,5	0,1	0,6	0,1	0,9
Schizachyrium sanguineum	0,5	2,1		0,8	0,8	5,0	0,4	2,0				
Alloteropsis semialata	0,4	1,7										
Brachiaria brizantha	0,4	1,7	0,1	0,6								
Cynodon dactylon	0,4	1,7	3,6	23,0	0,9	5,6					0,7	6,3
Aristida aequiglumis	0,2	0,9										
Bulbostylis trichobasis	0,2	0,9			0,1	0,6						
Cyperaceae	0,2	0,9							0,1	0,6		
Diplachne biflora	0,2	0,9					0,5	2,4	0,1	0,6		
Diheteropogon amplexans	0,2	0,9					1,7	8,4	0,4	2,2		
Eragrostis gumiflua	0,2	0,9			0,2	1,3	0,4	2,0	0,1	0,6	0,2	1,8
Heteropogon contortus	0,2	0,9	1,9	12,1	0,7	4,3	0,3	1,5	0,1	0,6	0,2	1,8
Themeda triandra	0,2	0,9							0,2	1,1		
Andropogon schirensis	0,1	0,4										
Aristida congesta	0,1	0,4	0,3	1,9	0,6	3,8						
Brachiaria serrata	0,1	0,4										
Compositae	0,1	0,4										
Eragrostis rigidior	0,1	0,4	1,1	7,0	0,2	1,3						
Hyparrhenia fillipendula	0,1	0,4	0,8	5,1							0,3	2,6
Parinari capensis	0,1	0,4										
Schizachyrium jeffreysii	0,1	0,4	0,2	1,3	0,2	1,3			0,2	1,1		
Eragrostis superba			0,4	2,6								
Eragrostis heteromera			0,2	1,3	0,4	2,5	0,2	1,0				
Aster muricatus			0,1	0,6	0,3	1,9					0,1	0,9
Tricholaena monachne			0,1	0,6								
Urochloa bulbodes			0,1	0,6								
Aristida stipitata					2,0	12,5						
Urelytrum squarrosus					0,9	5,6	0,9	4,4	1,1	6,1	0,8	7,1
Aristida meridionalis					0,7	4,3						
Eragrostis lehmanniana					0,5	3,1						
Trichoneura grandiglumis					0,5	3,1						
Sporobolus pectinatus					0,4	2,5	0,6	3,0				
Dicerocaryum zanguebarium					0,2	1,3						
Eragrostis micrantha					0,1	0,6						
Kylinga sp.					0,1	0,6						
Digitaria monodactyla							2,2	10,8	0,5	2,8		
Aristida junciformis							1,5	7,4	6,8	37,9		
Oxalis sp.							0,3	1,5				
Eragrostis lappula							3,1	0,5	0,5	2,8	0,1	0,9
Panicum dregeanum									1,9	10,6		
Sporobolus pyramidalis									0,9	5,0	0,1	0,9
Cyperus denudatus									0,5	2,8		
Nesaea cordata									0,4	2,2		
Setaria sphacelata									0,4	2,2		
Vernonia oligocephala									0,3	1,7	0,1	0,9
Bulbostylis schoenoides									0,2	1,1		
Gnidia microcephala									0,1	0,6		
Brachiaria nigropedata									0,1	0,6		
Bulbostylis sp. G.K.T. Nr. 2704									0,1	0,6		
Bulbostylis burchellii									0,1	0,6	0,5	4,4
Mariscus dregeanus											0,7	6,3
Cassia biensis											0,2	1,8
Digitaria longiflora											0,2	1,8
Kchautia virgata											0,2	1,8
Indigofera oxytropis											0,1	0,9
Nemesia capensis											0,1	0,9
Agathisanthemum bojeri											0,1	0,9
Totaal	23,4	100,0	15,7	100,0	16,0	100,0	20,3	100,0	17,9	100,0	11,2	100,0

% B. Bed. = Persentasie basale bedekking

Rel. % B. Bed. = Relatiewe persentasie basale bedekking

BYLAAG - D

AANVULLENDE TABELLE EN FIGURE VAN HOOFSTUK 5 : DIE ORDENING VAN DIE PLANTE - GROEI VAN DIE LOSKOPDAM-NATUURRESERVAAT

Tabel D,1 Oorspronklike standnommers (vgl. ook Fig. 5.1) met ooreenstemmende nommers vir die homogene stande soos gebruik in die boom-, kruid-, struik- en boom/kruidordening

0	B	K	St	B/K	0	B	K	St	B/K
1	1	1	1	1	66	61	52	63	61
2	2	2	2	2	67	62	53	64	62
3	3	3	3	3	68	-	54	65	-
4	4	-	4	4	69	63	55	66	63
5	5	-	5	5	70	64	56	67	64
6	6	4	6	6	71	65	57	68	65
7	7	5	7	7	72	66	58	69	66
8	8	-	8	8	73	67	59	70	67
9	-	-	-	-	74	68	-	71	68
10	-	6	-	-	75	69	60	72	69
11	9	7	9	9	76	70	61	73	70
12	10	8	10	10	77	71	62	74	71
13	11	9	11	11	78	72	63	75	72
14	12	10	12	12	79	-	64	-	-
15	13	11	13	13	80	73	65	76	73
16	14	12	14	14	81	74	66	77	74
17	15	13	15	15	82	75	67	78	75
18	16	14	16	16	83	76	68	79	76
19	-	15	-	-	84	77	69	80	77
20	17	16	17	17	85	78	70	81	78
21	18	17	18	18	86	79	71	82	79
22	19	18	19	19	87	80	72	83	80
23	20	19	20	20	88	81	73	84	81
24	21	20	21	21	89	-	74	85	-
25	22	21	22	22	90	-	75	86	-
26	23	22	23	23	91	-	76	87	-
27	24	-	24	24	92	-	-	-	-
28	25	23	25	25	93	-	77	88	-
29	-	24	26	-	94	-	78	89	-
30	26	-	27	26	95	82	79	90	82
31	27	25	28	27	96	-	80	91	-
32	28	26	29	28	97	-	81	92	-
33	29	-	30	29	98	83	82	93	83
34	30	27	31	30	99	84	83	94	84
35	31	28	32	31	100	-	84	-	-
36	32	-	33	32	101	-	85	95	-
37	33	29	34	33	102	85	86	96	85
38	34	30	35	34	103	86	87	97	86
39	35	-	36	35	104	87	88	98	87
40	36	31	37	36	105	88	89	99	88
41	37	32	38	37	106	89	90	100	89
42	38	33	39	38	107	90	91	101	90
43	39	34	40	39	108	91	-	102	91
44	40	-	41	40	109	92	-	-	-
45	41	35	42	41	110	93	92	103	92
46	42	-	43	42	111	-	93	-	-
47	43	36	44	43	112	94	94	104	93
48	44	37	45	44	113	95	95	105	94
49	45	38	46	45	114	96	-	106	95
50	-	39	47	-	115	97	96	107	96
51	46	40	48	46	116	98	97	108	97
52	47	-	49	47	117	-	-	-	-
53	48	41	50	48	118	99	-	109	98
54	49	42	51	49	119	100	98	110	99
55	50	43	52	50	120	-	99	-	-
56	51	44	53	51	121	101	-	111	100
57	52	45	54	52	122	102	-	112	101
58	53	46	55	53	123	103	-	-	-
59	54	47	56	54	124	-	-	-	-
60	55	48	57	55	125	-	-	-	-
61	56	-	58	56	126	-	-	-	-
62	57	49	59	57	127	-	-	-	-
63	58	50	60	58	128	-	-	-	-
64	59	-	61	59	129	-	-	-	-
65	60	51	62	60	130	-	-	-	-

0 = Oorspronklike stand (monster) nommers
B = Stand (monster) nommers in boomordening
K = Stand (monster) nommers in kruidordening
St = Stand (monster) nommers in struikordening
B/K = Stand (monster) nommers in boom/kruidordening

Tabel D,2 Standposisie - indekse van stande van die boomstratum en geordende spesies met die hoogste belangrikheidswaardes

SPIN	Stand nr.	Spesies met hoogste belangrikheidswaardes	SPIN	Stand nr.	Spesies met hoogste belangrikheidswaardes
1,00 -	24	Protea caffra	9,76 -	31	Burkea africana
	75	Protea caffra	9,77 -	6	Burkea africana
2,01 -	79	Protea caffra		41	Acacia caffra
2,07 -	83	Protea caffra		85	Acacia caffra
2,68 -	45	Protea caffra	9,78 -	103	Acacia caffra
3,61 -	11	Protea caffra	9,79 -	34	Dichrostachys cinerea/Acacia caffra
7,84 -	84	Protea caffra		70	Combretum apiculatum
7,91 -	80	Protea caffra		72	Combretum molle
8,33 -	22	Tapiphyllum parvifolium		87	Acacia caffra/Combretum apiculatum
8,55 -	81	Faurea saligna	9,80 -	18	Combretum apiculatum
9,12 -	100	Faurea saligna		30	Diplorhynchus condylocarpon
9,20 -	48	Mundulea sericea		36	Dichrostachys cinerea
9,39 -	8	Tapiphyllum parvifolium		57	Acacia caffra
9,41 -	16	Faurea saligna	9,81 -	10	Diplorhynchus condylocarpon
9,43 -	94	Acacia caffra		89	Acacia caffra
9,44 -	49	Faurea saligna		99	Combretum molle/Diplorhynchus condylocarpon
9,47 -	82	Faurea saligna	9,82 -	25	Diplorhynchus condylocarpon
9,49 -	60	Faurea saligna		56	Combretum apiculatum
9,50 -	27	Faurea saligna	9,83 -	67	Burkea africana/Diplorhynchus condylocarpon
	97	Combretum molle		78	Diplorhynchus condylocarpon
9,52 -	61	Faurea saligna	9,84 -	65	Diplorhynchus condylocarpon
	62	Burkea africana/Faurea saligna	9,85 -	5	Diplorhynchus condylocarpon/Lannea discolor
9,54 -	28	Burkea africana	9,86 -	4	Diplorhynchus condylocarpon/Combretum molle
9,57 -	7	Burkea africana/Strychnos madagascariensis		54	Diplorhynchus condylocarpon
	15	Combretum molle/Tapiphyllum parvifolium		88	Combretum apiculatum
	73	Faurea saligna		92	Dombeya rotundifolia
9,58 -	58	Burkea africana		101	Combretum apiculatum
9,60 -	14	Mundulea sericea	9,87 -	2	Diplorhynchus condylocarpon
9,61 -	1	Burkea africana		37	Diplorhynchus condylocarpon
	76	Burkea africana/Faurea saligna	9,88 -	23	Combretum apiculatum
9,62 -	43	Acacia caffra		95	Diplorhynchus condylocarpon/Combretum apiculatum
	69	Burkea africana	9,89 -	9	Diplorhynchus condylocarpon
	71	Acacia caffra		42	Combretum apiculatum/Diplorhynchus condylocarpon
9,64 -	50	Acacia caffra		44	Combretum apiculatum
	52	Acacia caffra		47	Diplorhynchus condylocarpon
9,65 -	20	Mundulea sericea/Acacia caffra/Combretum zeyheri		55	Diplorhynchus condylocarpon
9,66 -	35	Acacia caffra		102	Combretum apiculatum
	96	Acacia caffra	9,90 -	12	Combretum molle/Diplorhynchus condylocarpon
	26	Combretum molle/Mundulea sericea	9,91 -	17	Diplorhynchus condylocarpon
9,68 -	33	Ozoroa paniculosa		19	Combretum apiculatum
	63	Burkea africana/Ochna pulchra		46	Combretum apiculatum
	74	Acacia caffra		51	Diplorhynchus condylocarpon
9,69 -	98	Burkea africana		66	Diplorhynchus condylocarpon
9,70 -	53	Diplorhynchus condylocarpon	9,92 -	13	Diplorhynchus condylocarpon
9,71 -	59	Combretum molle		21	Diplorhynchus condylocarpon
9,72 -	3	Acacia caffra	9,93 -	40	Combretum apiculatum
	32	Dombeya rotundifolia/Burkea africana	9,94 -	38	Combretum apiculatum
	68	Acacia caffra	9,95 -	39	Diplorhynchus condylocarpon
9,73 -	29	Combretum zeyheri/Ochna pulchra		77	Combretum apiculatum/Diplorhynchus condylocarpon
	93	Burkea africana	9,96 -	86	Combretum apiculatum
9,74 -	64	Strychnos madagascariensis	9,97 -	90	Dichrostachys cinerea
			10,00 -	91	Dichrostachys cinerea

Tabel D,3 Standposisie - indekse van stande van die kruidstratum en geordende spesies met die hoogste belangrikheidswaardes

SPIN	Stand nr.	Spesies met hoogste belangrikheidswaardes	SPIN	Stand nr.	Spesies met hoogste belangrikheidswaardes
1,00 -	45	Setaria perennis/Tristachya biseriata	1,30 -	1	Loudetia simplex
1,01 -	84	Setaria perennis/Tristachya biseriata	-	23	Loudetia simplex/Trachypogon spicatus
1,02 -	83	Tristachya biseriata/Themeda triandra	-	70	Diheteropogon amplexens/Loudetia simplex
1,04 -	72	Setaria perennis/Tristachya biseriata	-	96	Tristachya biseriata/Loudetia simplex
1,07 -	73	Themeda triandra/Tristachya biseriata	1,32 -	4	Loudetia simplex/Trachypogon spicatus
-	98	Setaria perennis/Themeda triandra	-	86	Setaria perennis/Heteropogon contortus
1,09 -	54	Tristachya biseriata/Loudetia simplex/Elyonurus argenteus	1,35 -	63	Themeda triandra/Diheteropogon amplexens
1,10 -	42	Setaria perennis/Eragrostis racemosa	1,36 -	3	Loudetia simplex/Elyonurus argenteus
-	51	Setaria perennis/Elyonurus argenteus	1,38 -	15	Loudetia simplex
1,12 -	52	Setaria perennis/Heteropogon contortus	1,40 -	21	Trachypogon spicatus/Loudetia simplex
-	79	Tristachya biseriata/Setaria perennis	1,42 -	59	Themeda triandra/Loudetia simplex
1,13 -	46	Trachypogon spicatus/Diheteropogon amplexens	1,45 -	17	Setaria perennis/Loudetia simplex
-	74	Tristachya biseriata/Elyonurus argenteus	-	88	Setaria perennis/Heteropogon contortus
-	76	Tristachya biseriata/Loudetia simplex	1,47 -	28	Heteropogon contortus/Setaria perennis
1,14 -	25	Setaria perennis/Loudetia simplex	-	90	Themeda triandra/Loudetia simplex
-	68	Setaria perennis/Themeda triandra	1,48 -	29	Loudetia simplex/Diheteropogon amplexens
-	71	Tristachya biseriata/Rhynchelytrum setifolium	-	56	Trachypogon spicatus/Diheteropogon amplexens
1,15 -	24	Trachypogon spicatus/Andropogon schirensis	1,49 -	47	Loudetia simplex/Elyonurus argenteus
-	38	Tristachya biseriata/Loudetia simplex	1,53 -	16	Loudetia simplex
-	41	Tristachya biseriata/Rhynchelytrum setifolium	1,55 -	92	Loudetia simplex
-	94	Tristachya biseriata/Themeda triandra	1,59 -	31	Themeda triandra/Heteropogon contortus
1,16 -	9	Loudetia simplex/Trachypogon spicatus	-	35	Loudetia simplex/Heteropogon contortus
-	30	Setaria perennis	-	55	Diheteropogon amplexens/Rhynchelytrum repens
-	39	Loudetia simplex/Tristachya biseriata	1,62 -	5	Trachypogon spicatus/Enneapogon pretoriensis
-	80	Themeda triandra/Tristachya biseriata	1,69 -	18	Rhynchelytrum repens/Themeda triandra
1,17 -	12	Loudetia simplex/Andropogon schirensis	1,81 -	95	Loudetia simplex/Enneapogon scoparius
-	53	Elyonurus argenteus/Themeda triandra	1,90 -	89	Heteropogon contortus/Rhynchelytrum repens
-	67	Elyonurus argenteus/Diheteropogon amplexens	1,92 -	2	Loudetia simplex/Pellaea calomelanos
1,19 -	43	Setaria perennis/Themeda triandra	2,00 -	37	Loudetia simplex/Themeda triandra
-	65	Setaria perennis/Loudetia simplex	2,10 -	40	Enneapogon scoparius/Themeda triandra
-	77	Setaria perennis	-	61	Themeda triandra/Enneapogon pretoriensis
1,20 -	75	Themeda triandra/Loudetia simplex	2,12 -	32	Loudetia simplex/Rhynchelytrum repens
-	99	Setaria perennis/Brachiaria serrata	2,15 -	6	Elyonurus argenteus/Rhynchelytrum repens
1,21 -	36	Setaria perennis/Heteropogon contortus	2,17 -	22	Heteropogon contortus/Rhynchelytrum repens
-	81	Loudetia simplex/Tristachya biseriata	-	87	Heteropogon contortus/Enneapogon scoparius
-	82	Loudetia simplex/Themeda triandra	2,20 -	44	Loudetia simplex/Rhynchelytrum repens
-	85	Loudetia simplex/Elyonurus argenteus	2,28 -	64	Themeda triandra/Enneapogon pretoriensis
1,23 -	14	Setaria perennis/Trachypogon spicatus/Loudetia simplex	2,56 -	69	Enneapogon scoparius/Rhynchelytrum repens
1,24 -	8	Tristachya biseriata/Loudetia simplex	2,66 -	58	Loudetia simplex/Enneapogon pretoriensis
-	13	Loudetia simplex/Trachypogon spicatus	2,83 -	27	Enneapogon pretoriensis/Loudetia simplex
-	26	Heteropogon contortus/Rhynchelytrum repens	2,95 -	91	Rhynchelytrum repens/Enneapogon scoparius
-	60	Elyonurus argenteus/Setaria perennis	3,07 -	33	Enneapogon scoparius/Rhynchelytrum repens
-	97	Setaria perennis/Loudetia simplex	3,32 -	20	Enneapogon pretoriensis
1,25 -	19	Setaria perennis/Diheteropogon amplexens	4,59 -	48	Enneapogon pretoriensis
-	50	Loudetia simplex/Setaria perennis	4,62 -	93	Enneapogon pretoriensis
-	62	Themeda triandra/Setaria perennis	4,78 -	10	Enneapogon pretoriensis/Enneapogon scoparius
1,27 -	11	Loudetia simplex/Trachypogon spicatus	5,63 -	7	Enneapogon pretoriensis
-	49	Themeda triandra/Elyonurus argenteus	10,00 -	34	Enneapogon pretoriensis
1,29 -	57	Diheteropogon amplexens/Loudetia simplex			
-	66	Setaria perennis/Themeda triandra			
-	78	Themeda triandra/Tristachya biseriata			

Tabel D,4 Standposisie - indekse van stande van die struikstratum en geordende spesies met die hoogste belangrikheidswaardes

SPIN	Stand nr.	Spesies met hoogste belangrikheidswaardes	SPIN	Stand nr.	Spesies met hoogste belangrikheidswaardes
1,00	- 86	Mundulea sericea	5,95	- 72	Burkea africana
2,17	- 92	Xerophyta retinervis/Mundulea sericea	6,05	- 34	Burkea africana/Ozoroa paniculosa
2,41	- 26	Xerophyta retinervis	-	- 49	Diplorhynchus condylocarpon/Lannea discolor
2,93	- 11	Xerophyta retinervis	6,04	- 57	Burkea africana/Combretum molle
3,23	- 22	Xerophyta retinervis	6,05	- 64	Lippia javanica/Burkea africana
3,25	- 95	Xerophyta retinervis/Mundulea sericea	6,06	- 12	Strychnos madagascariensis/Elephantorrhiza burkei
3,32	- 91	Xerophyta retinervis/Ozoroa paniculosa/Asparagus suaveolens	-	- 76	Lantana rugosa/Burkea africana
3,35	- 78	Xerophyta retinervis/Asparagus suaveolens	6,20	- 38	Burkea africana
3,41	- 89	Mundulea sericea/Asparagus suaveolens/Xerophyta retinervis	6,23	- 3	Burkea africana/Combretum molle
3,97	- 82	Lantana rugosa	6,28	- 46	Lantana rugosa
4,01	- 8	Rhynchosia nitens/Maytenus tenuispina	-	- 94	Lantana rugosa/Asparagus suaveolens
4,09	- 16	Xerophyta retinervis/Faurea saligna	-	- 111	Diplorhynchus condylocarpon/Combretum apiculatum
4,10	- 7	Xerophyta retinervis/Maytenus tenuispina/Ochna pulchra	6,29	- 20	Acacia caffra/Mundulea sericea
4,19	- 85	Asparagus suaveolens	6,32	- 44	Acacia caffra/Lantana rugosa
4,28	- 75	Xerophyta retinervis/Asparagus	6,34	- 43	Lantana rugosa/Combretum apiculatum
4,37	- 56	Maytenus tenuispina/Xerophyta retinervis	6,40	- 105	Lantana rugosa/Combretum apiculatum
4,44	- 14	Maytenus tenuispina/Cryptolepis oblongifolia	6,42	- 52	Acacia caffra/Asparagus suaveolens
4,46	- 15	Elephantorrhiza burkei	-	- 77	Asparagus suaveolens
4,51	- 109	Xerophyta retinervis	6,43	- 42	Combretum apiculatum/Acacia caffra
4,58	- 24	Ochna pulchra/Xerophyta retinervis	-	- 54	Acacia caffra/Combretum molle
-	- 55	Burkea africana/Xerophyta retinervis	6,44	- 1	Burkea africana/Faurea saligna
4,60	- 65	Asparagus suaveolens	6,47	- 80	Lantana rugosa/Diplorhynchus condylocarpon
4,61	- 13	Maytenus tenuispina/Ochna pulchra	-	- 108	Burkea africana/Ochna pulchra
4,62	- 31	Xerophyta retinervis/Maytenus tenuispina	6,49	- 23	Lannea discolor/Diplorhynchus condylocarpon
4,67	- 27	Maytenus tenuispina/Mundulea sericea	-	- 33	Burkea africana/Ochna pulchra
4,77	- 6	Burkea africana/Ochna pulchra/Xerophyta retinervis	6,50	- 28	Burkea africana/Faurea saligna
4,83	- 67	Xerophyta retinervis/Burkea africana/Asparagus suaveolens	-	- 60	Burkea africana/Ochna pulchra
-	- 68	Combretum molle/Elephantorrhiza burkei/Xerophyta retinervis	6,54	- 100	Combretum apiculatum/Lantana rugosa
5,08	- 87	Xerophyta retinervis/Lantana rugosa	6,59	- 32	Ochna pulchra/Burkea africana
5,09	- 88	Asparagus suaveolens/Mundulea sericea	6,60	- 41	Lannea discolor/Combretum apiculatum
5,10	- 73	Elephantorrhiza burkei/Xerophyta retinervis	6,63	- 51	Faurea saligna/Lantana rugosa
5,13	- 45	Xerophyta retinervis/Lannea discolor	6,66	- 66	Burkea africana/Ochna pulchra
5,14	- 2	Xerophyta retinervis	-	- 83	Lippia javanica/Asparagus suaveolens
5,15	- 10	Asparagus suaveolens/Xerophyta retinervis	6,69	- 58	Combretum apiculatum/Sclerocarya caffra
5,18	- 110	Asparagus suaveolens/Xerophyta retinervis	6,71	- 59	Acacia caffra/Combretum apiculatum
5,26	- 5	Elephantorrhiza burkei/Rhynchosia nitens/Xerophyta retinervis	6,74	- 90	Lippia javanica/Faurea saligna
5,27	- 25	Xerophyta retinervis/Maytenus tenuispina	6,81	- 74	Acacia caffra/Combretum molle
5,36	- 81	Xerophyta retinervis/Asparagus suaveolens	6,84	- 30	Ochna pulchra/Dombeya rotundifolia
5,38	- 40	Elephantorrhiza burkei/Strychnos madagascariensis	6,95	- 18	Combretum apiculatum/Lantana rugosa
5,46	- 71	Xerophyta retinervis/Acacia caffra	6,99	- 104	Acacia caffra/Lantana rugosa
5,50	- 29	Burkea africana/Ochna pulchra	7,06	- 4	Asparagus africanus/Lannea discolor
5,51	- 17	Burkea africana/Combretum molle	7,24	- 19	Combretum apiculatum/Lantana rugosa
5,53	- 84	Asparagus suaveolens/Faurea saligna/Ozoroa paniculosa	7,43	- 36	Acacia caffra/Burkea africana
5,55	- 70	Burkea africana	7,45	- 98	Dombeya rotundifolia/Acacia caffra
5,56	- 47	Asparagus suaveolens/Lantana rugosa	7,50	- 63	Acacia caffra/Dombeya rotundifolia
5,58	- 103	Burkea africana/Xerophyta retinervis	7,65	- 93	Lantana rugosa
5,59	- 79	Asparagus suaveolens/Burkea africana	7,71	- 48	Combretum apiculatum/Dichrostachys cinerea
5,61	- 61	Maytenus tenuispina/Combretum molle	7,72	- 96	Lippia javanica/Dombeya rotundifolia
5,63	- 9	Burkea africana/Elephantorrhiza burkei	7,74	- 39	Dichrostachys cinerea/Combretum apiculatum
5,68	- 69	Burkea africana/Diplorhynchus condylocarpon	7,95	- 112	Asparagus africanus/Lannea discolor
5,69	- 97	Xerophyta retinervis/Lannea discolor	8,26	- 106	Lippia javanica/Acacia caffra
5,70	- 21	Diplorhynchus condylocarpon/Burkea africana	8,40	- 37	Dichrostachys cinerea/Lippia javanica
5,77	- 50	Asparagus suaveolens/Lantana rugosa	8,54	- 35	Dichrostachys cinerea/Lippia javanica
-	- 62	Faurea saligna/Xerophyta retinervis	8,80	- 101	Asparagus africanus/Dichrostachys cinerea
5,78	- 99	Xerophyta retinervis/Lantana rugosa	10,00	- 102	Asparagus africanus/Dichrostachys cinerea
5,91	- 53	Combretum apiculatum/Elephantorrhiza burkei			
-	- 107	Combretum molle/Lantana rugosa			

Tabel D,5 Sintetiese van die verskillende stande vir die boom-, kruid-, en struikstratums

Boomstratum		Kruidstratum		Struikstratum	
Stand	SSI	Stand	SSI	Stand	SSI
91	0,6	92	0	132	1,4
92	0,7	6	0,2	46	1,6
90	2,2	55	1,7	93	1,8
8	2,8	1,98	1,9	8	2,3
24,75	3,0	91	2,3	4	2,6
83	3,2	50	2,4	112	3,1
34	3,4	25	2,5	38	3,6
79	3,6	24	2,6	39	3,7
45	4,0	31,44	2,7	13	4,1
36	5,8	4,42	2,8	47,101	4,2
11	6,7	28,30	2,9	77	4,3
22	7,5	15	3,0	85	4,5
4	8,3	21	3,2	24	4,6
15,32	9,1	12,19,77	3,3	50	4,4
46	13,1	3,65	3,4	14	5,0
14	14,1	9,74	3,5	12	5,2
13	14,3	51,54,79	3,7	15	5,3
12	14,8	56,63,72	3,8	88	6,4
84	15,0	83	3,9	27	7,3
80,102	15,9	8,39,46,67	4,0	35,40	7,4
63	16,3	70,76		51,75,107	7,5
31	16,7	38,80	4,1	56	7,6
35	17,7	41,81	4,2	22	7,8
98	17,9	10,14,53,68,71	4,3	31,108	7,9
72,100	18,0	26,95,99	4,4	86	8,0
26	18,6	45	4,5	49	8,1
19	19,0	1,13,23,43,73	4,6	110	8,2
16	19,7	85		7	8,3
39	20,2	75,84	4,8	65,67	8,5
97	20,3	33	4,9	48	8,6
9,38	20,6	29,66,82	5,0	36,57	8,9
7,81	21,0	5,17,100	5,1	9,92	9,4
70	21,6	97	5,2	21	9,8
29,43	22,3	52,78	5,3	68,94	9,9
30	22,4	35,57,59,60	5,4	5,6,11	10,0
6	22,8	47,49,93	5,5	37	10,1
57	23,0	2	5,6	89,95	10,4
27	23,2	22,62,86	5,8	10,81	10,5
2	23,4	18,36	6,0	69	10,6
28	23,5	16	6,1	25,78	10,7
58	23,7	27,90	6,3	33,55	10,9
78	23,8	88	6,9	70	11,0
51	24,3	37	7,1	104	11,3
5	24,4	64	8,2	30	11,5
21	24,7	58	8,3	32,61	1,6
85	24,8	7	8,4	71,97	11,9
55,88	24,9	32	8,8	17	12,1
59,73	25,0	61	8,9	26	12,2
65,99	25,2	20	9,7	16	12,4
49,77	25,3	48,89	9,8	66,82	12,5
53,82	25,4	40	10,9	29,80	12,6
1,60	25,8	96	11,4	20,28,109	12,8
48	26,1	34	12,0	72	12,9
68	26,2	69	13,1	106	13,3
62,18,95	26,5	94	15,0	60	13,4
17,87	26,6	87	16,9	1	13,5
50,61	26,7			2,73	13,6
94	26,9			98	14,2
42	27,0			103	14,8
66,69,86,93	27,1			91	15,1
76	27,2			79	15,4
67	27,3			19	15,7
33	27,5			3	15,8
10,25,41,52	27,6			53	16,4
71				62	17,2
74	27,7			64,99,100	17,5
47,103	27,8			76	17,8
20	28,0			18	17,9
89	28,2			44,105	18,0
23,37	28,3			87	18,2
3	28,4			23,41	18,7
54	28,6			34	18,8
44	28,8			52	19,0
56	29,1			84	19,1
96	29,2			45	19,4
40,101	29,4			63	20,7
64	31,2			83	21,1
				42,43	21,2
				111	21,5
				54,96	22,3
				90	23,0
				74	23,3
				59	23,6
				58	26,6

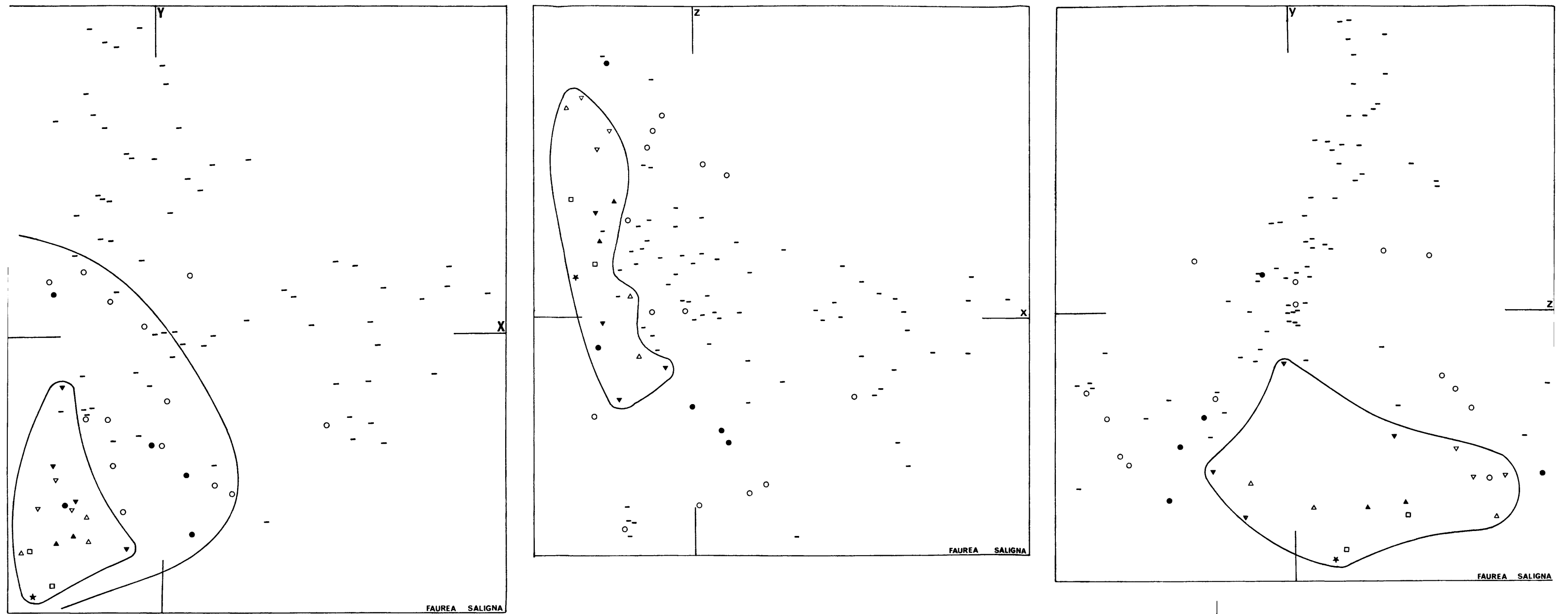
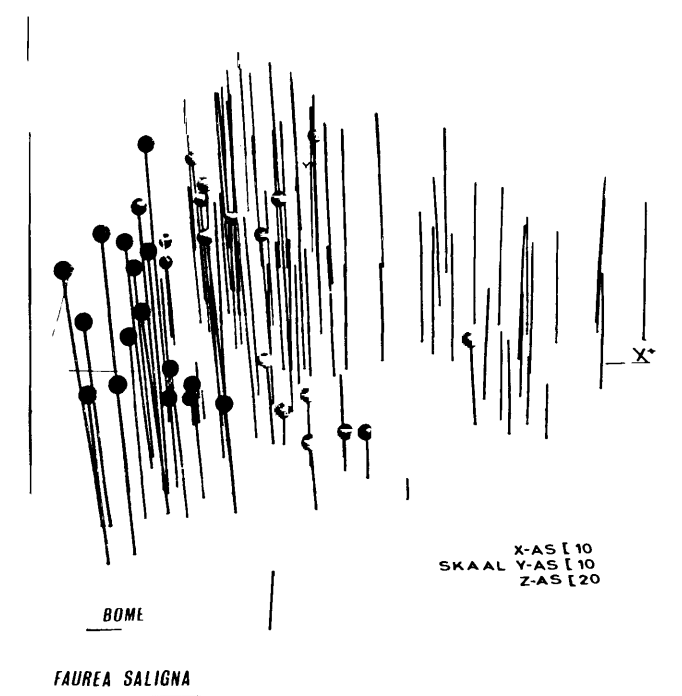


FIG. D, 2 — Die verspreiding van *Faurea saligna* op basis van die X–Y, X–Z en Y–Z asse van ordening



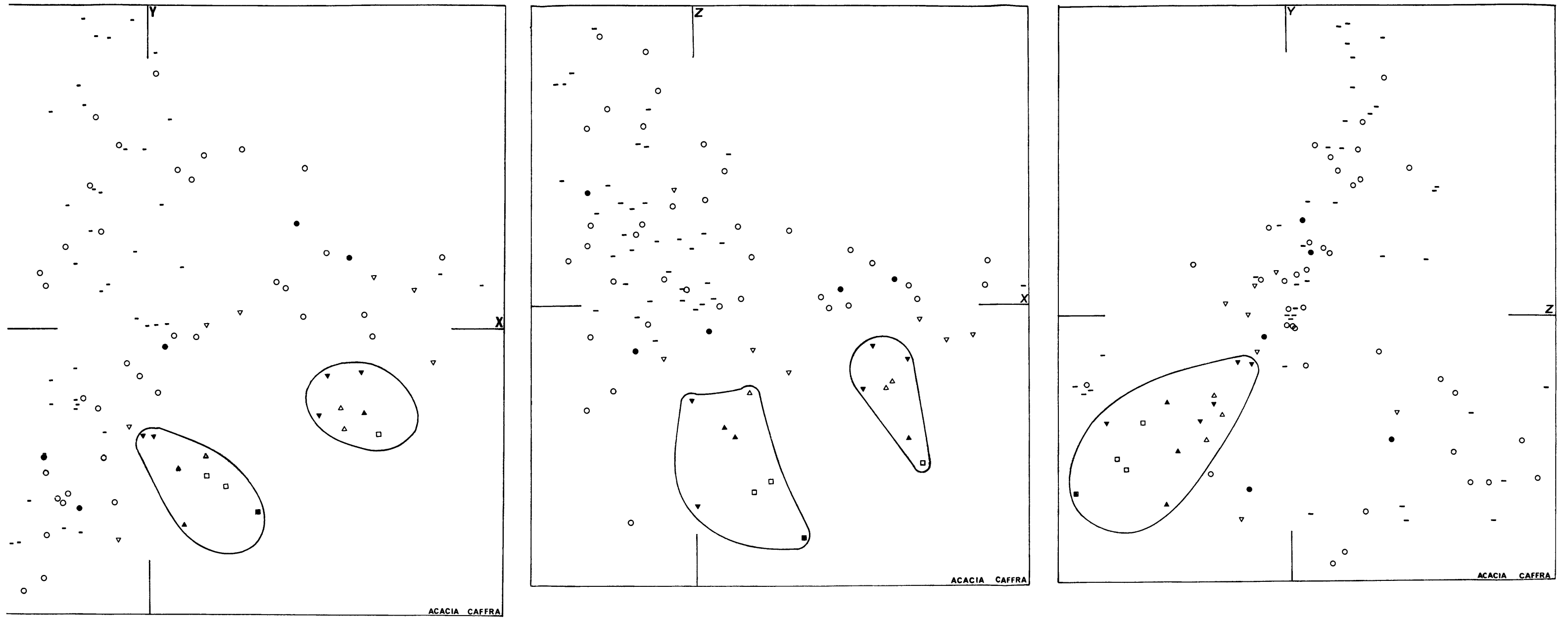
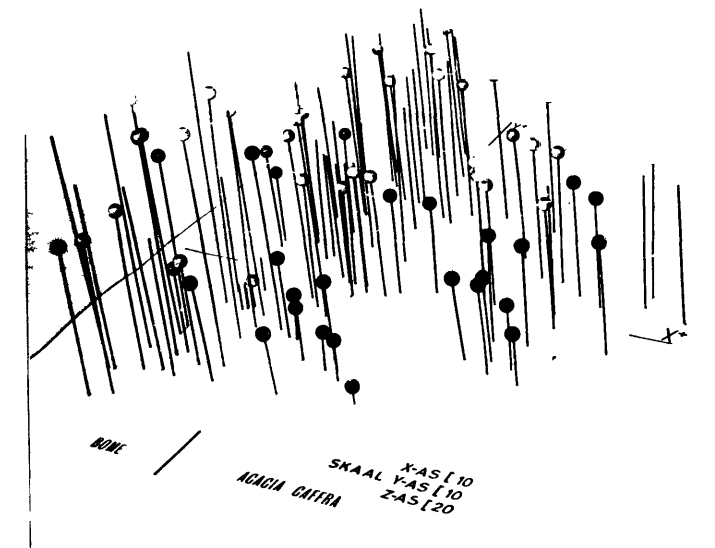


FIG. D, 3 — Die verspreiding van *Acacia caffra* op basis van die X-Y, X-Z en Y-Z asse van ordening



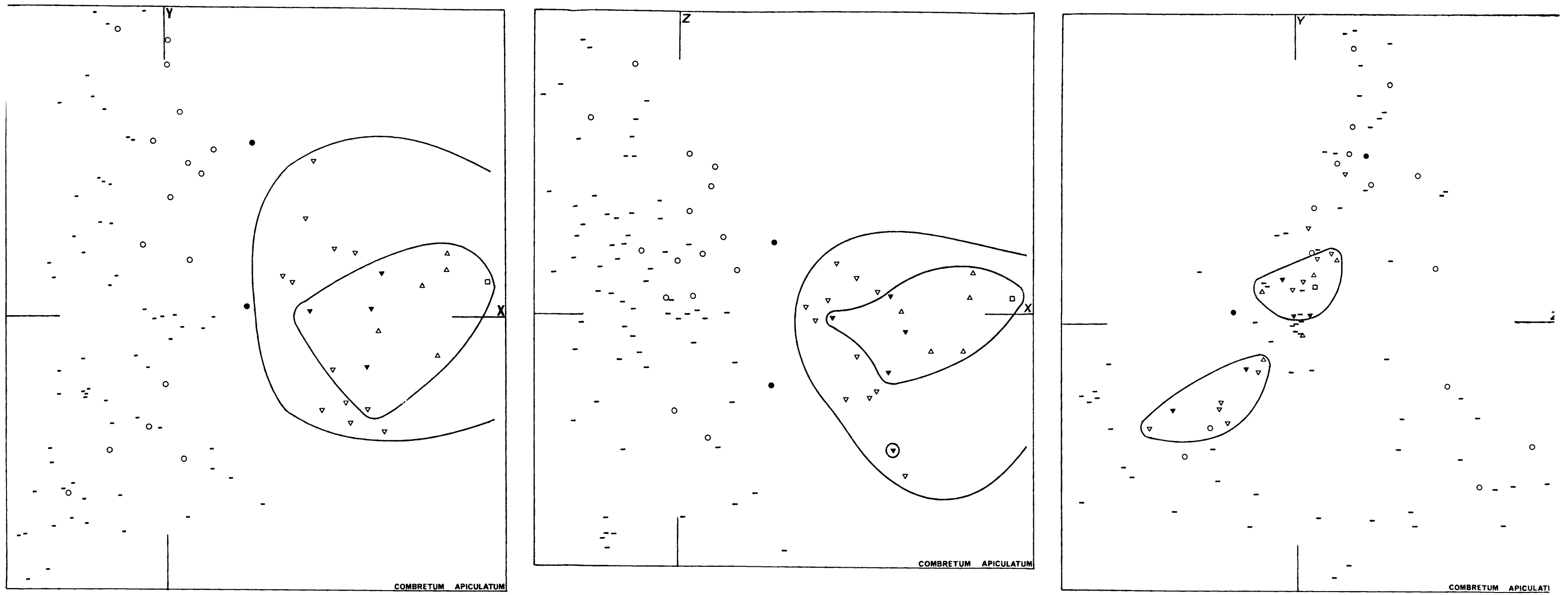
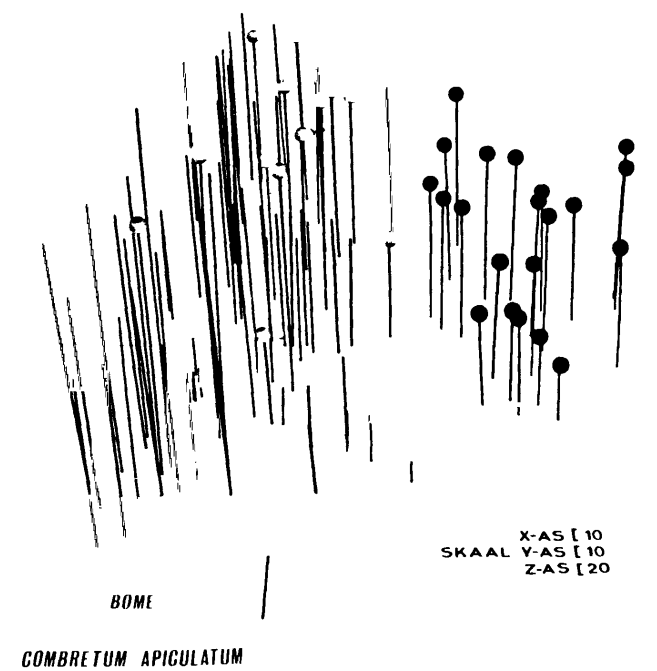


FIG. D,4 – Die verspreiding van *Combretum apiculatum* op basis van die X–Y, X–Z en Y–Z asse van ordening



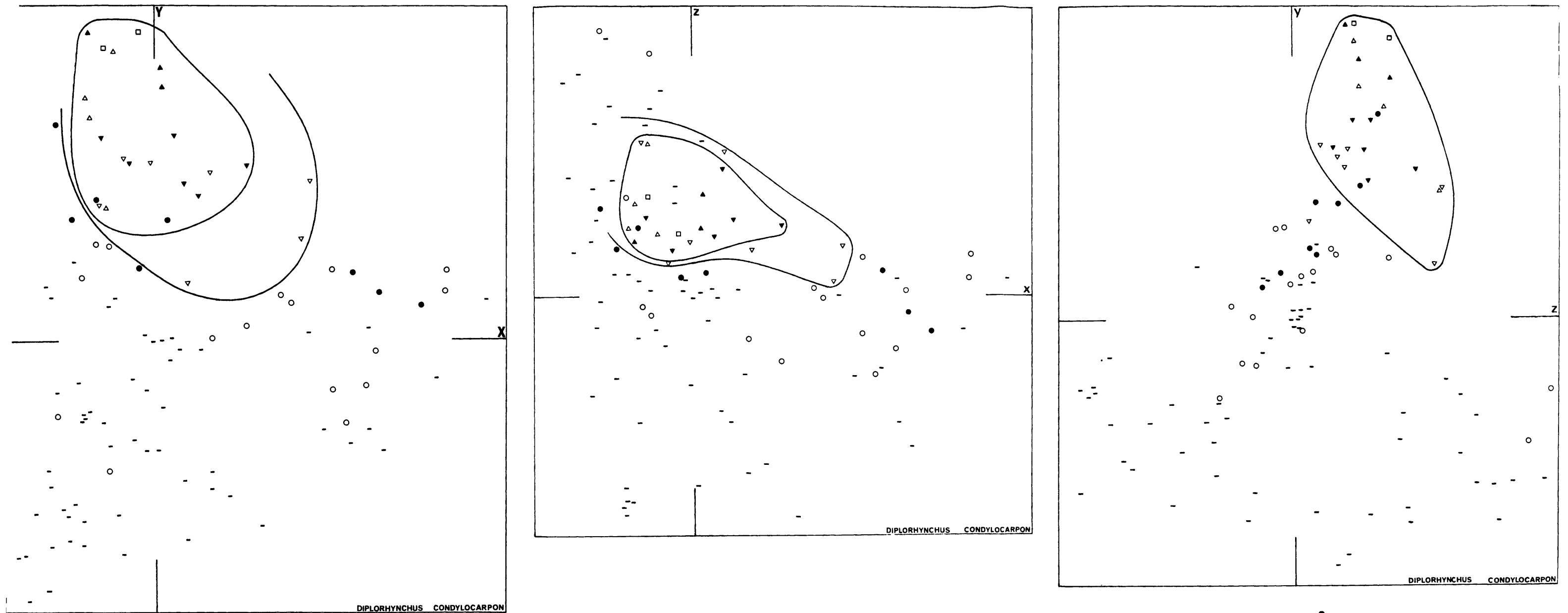
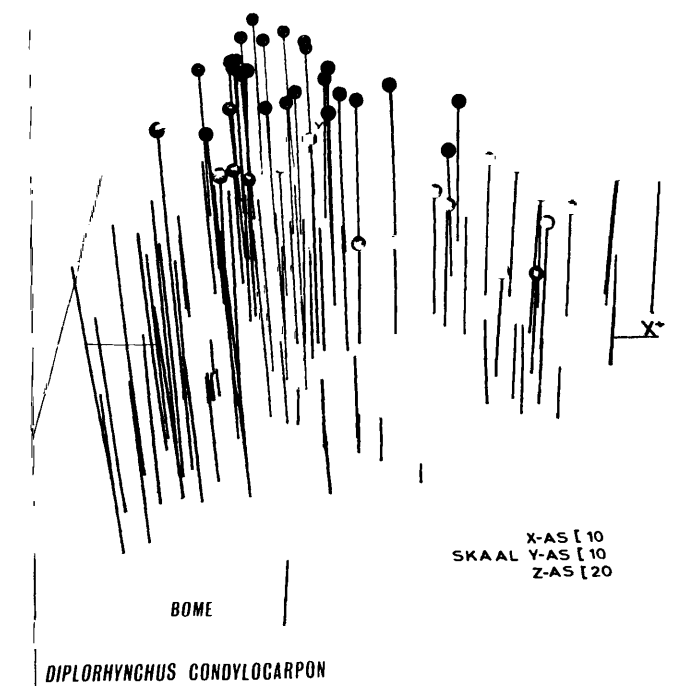
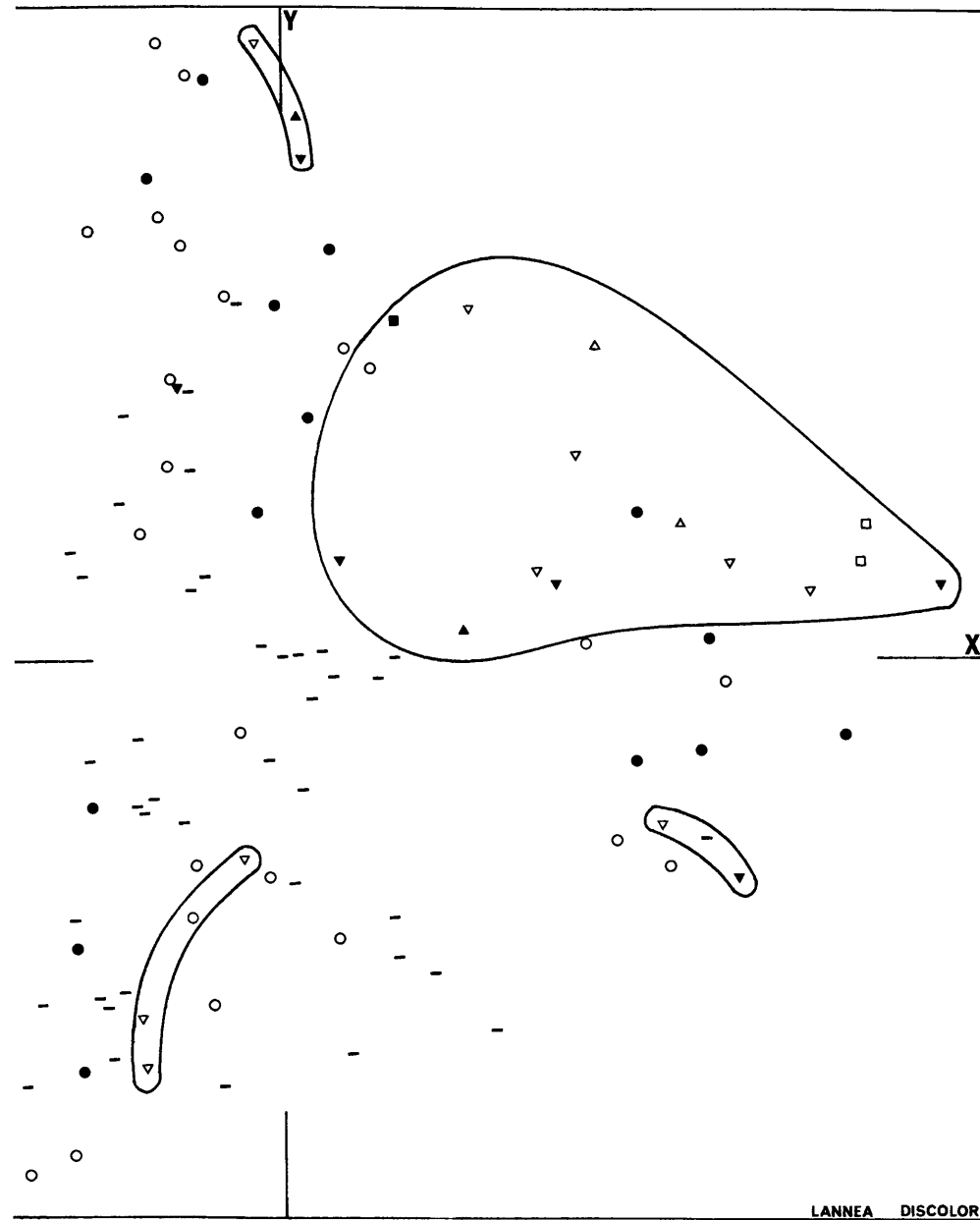
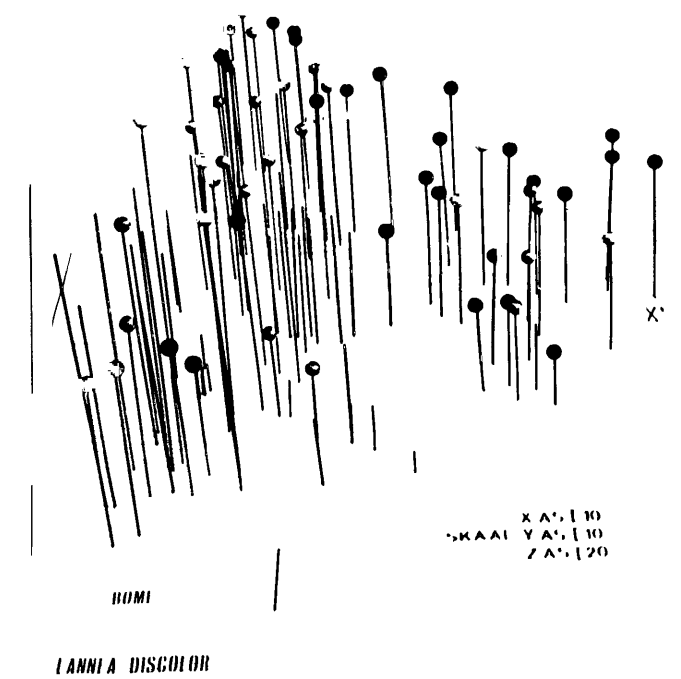


FIG. D, 5 — Die verspreiding van *Diplorhynchus condylocarpon* op basis van die X-Y, X-Z en Y-Z asse van ordening





IG. D, 6 — Die verspreiding van *Lannea discolor* op basis van die X-Y, X-Z en Y-Z asse van ordening



X A', 1 10
Y A', 1 10
Z A', 1 20

HOMI

LANNEA DISCOLOR

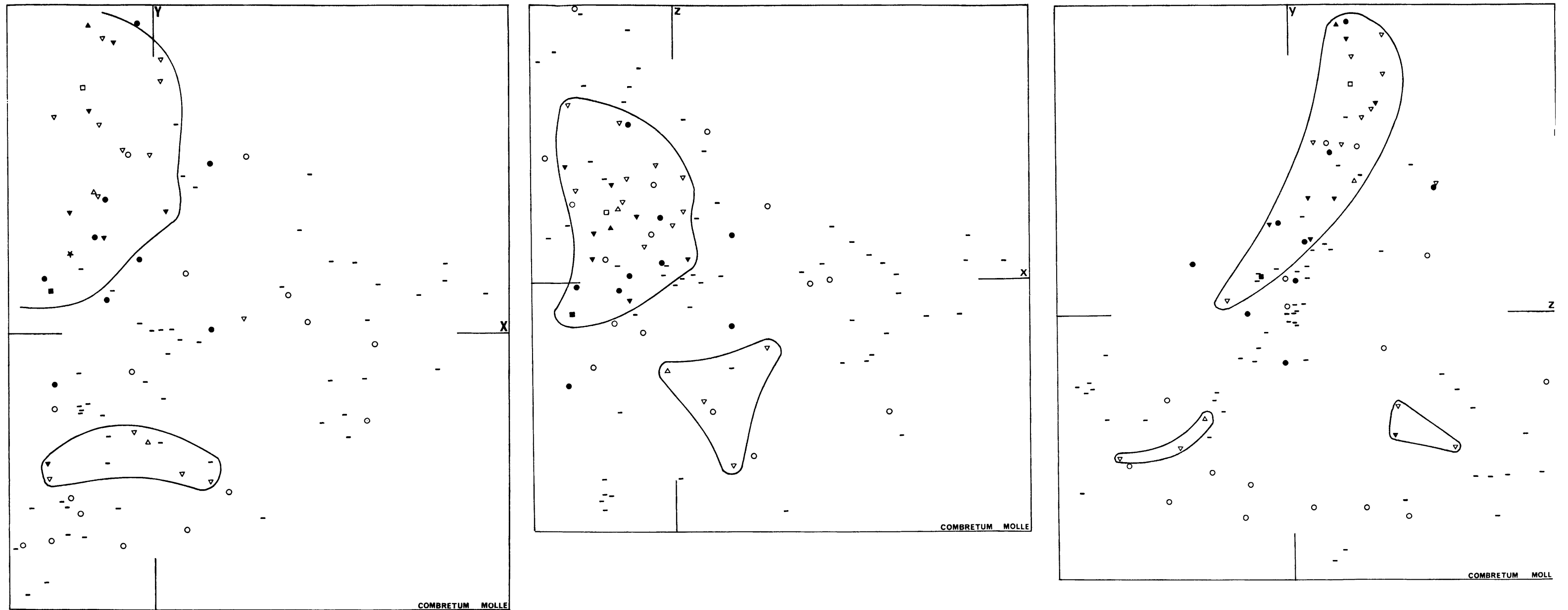
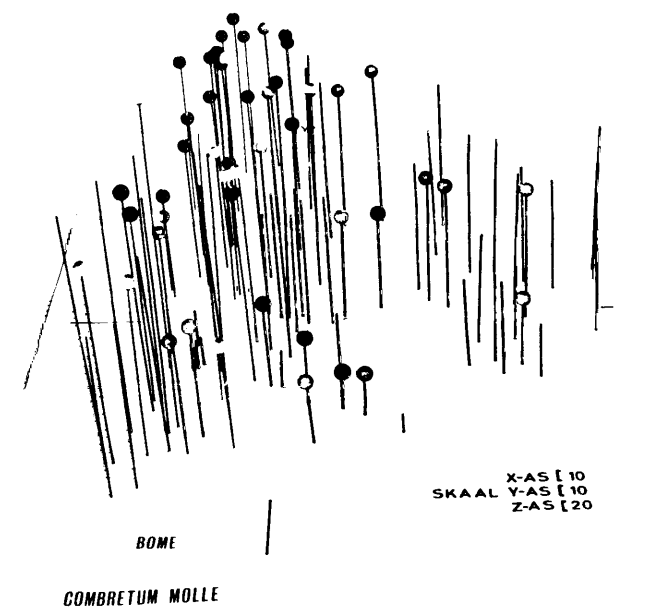


FIG. D, 7 — Die verspreiding van *Combretum molle* op basis van die X-Y, X-Z en Y-Z asse van ordening



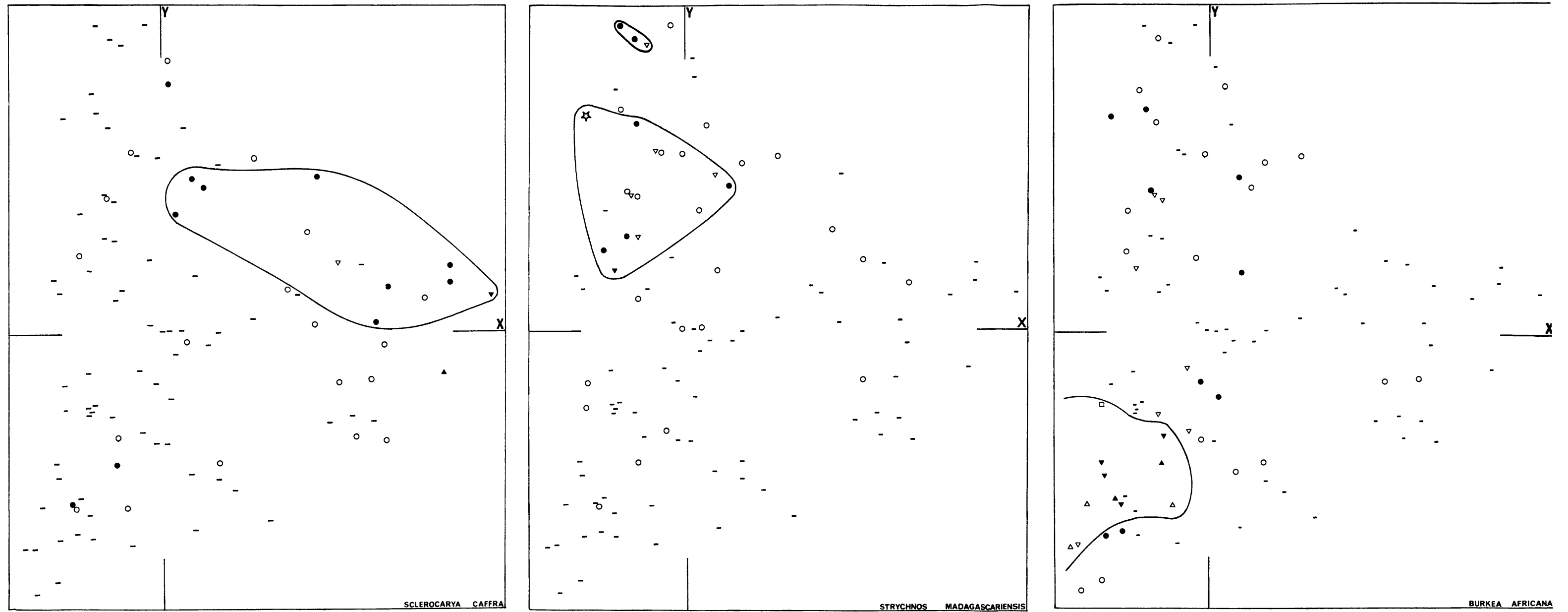
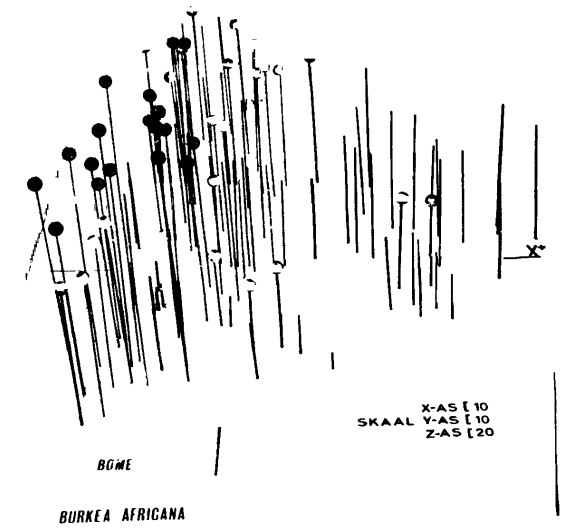


FIG. D, 8 — Die verspreiding van *Sclerocarya caffra*, *Strychnos madagascariensis* en *Burkea africana* op basis van die X-Y as van ordening (Modelle, X-Y-Z asse)



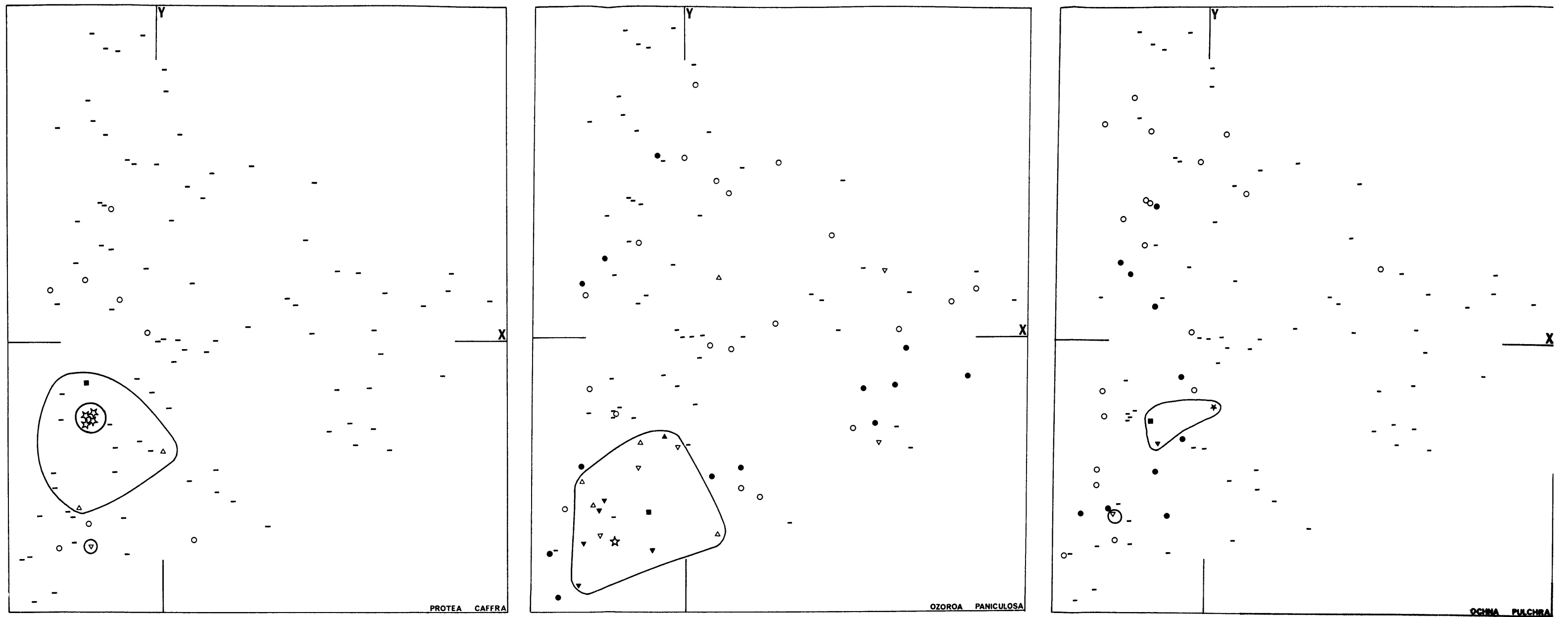
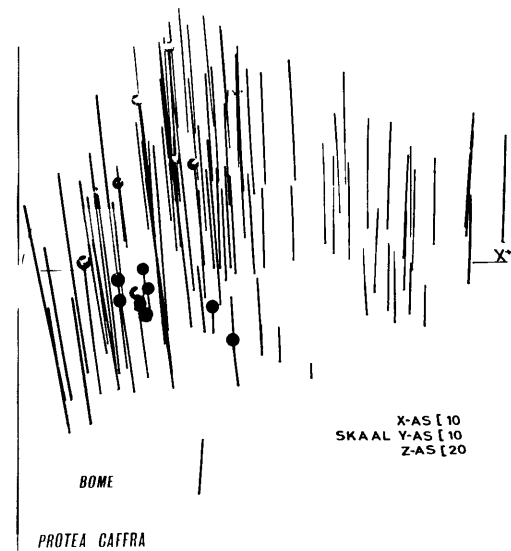


FIG. D, 9 — Die verspreiding van *Protea caffra*, *Ozoroa paniculosa* en *Ochna pulchra* op basis van die X-Y as van ordening (Modelle, X-Y-Z asse)



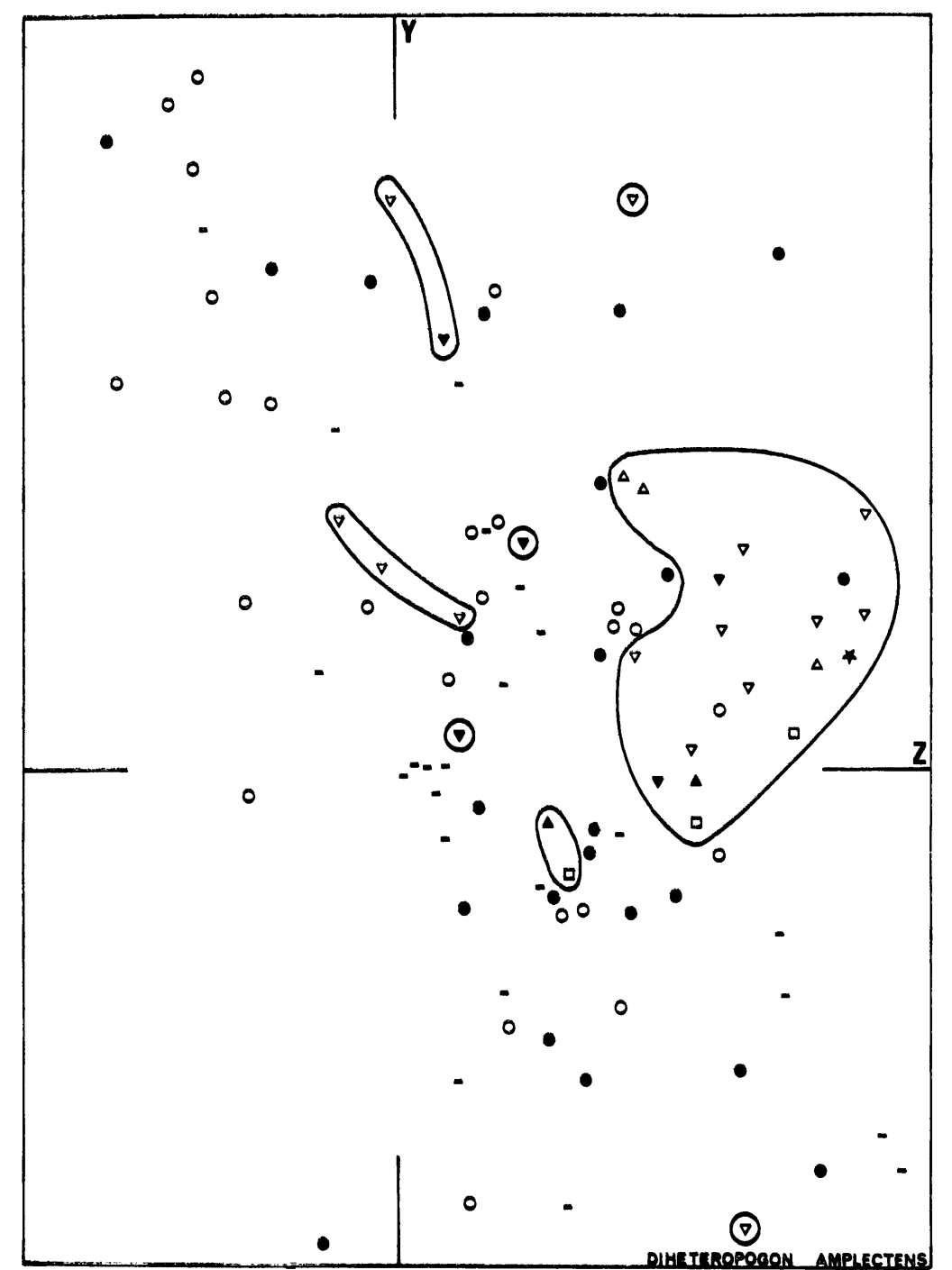
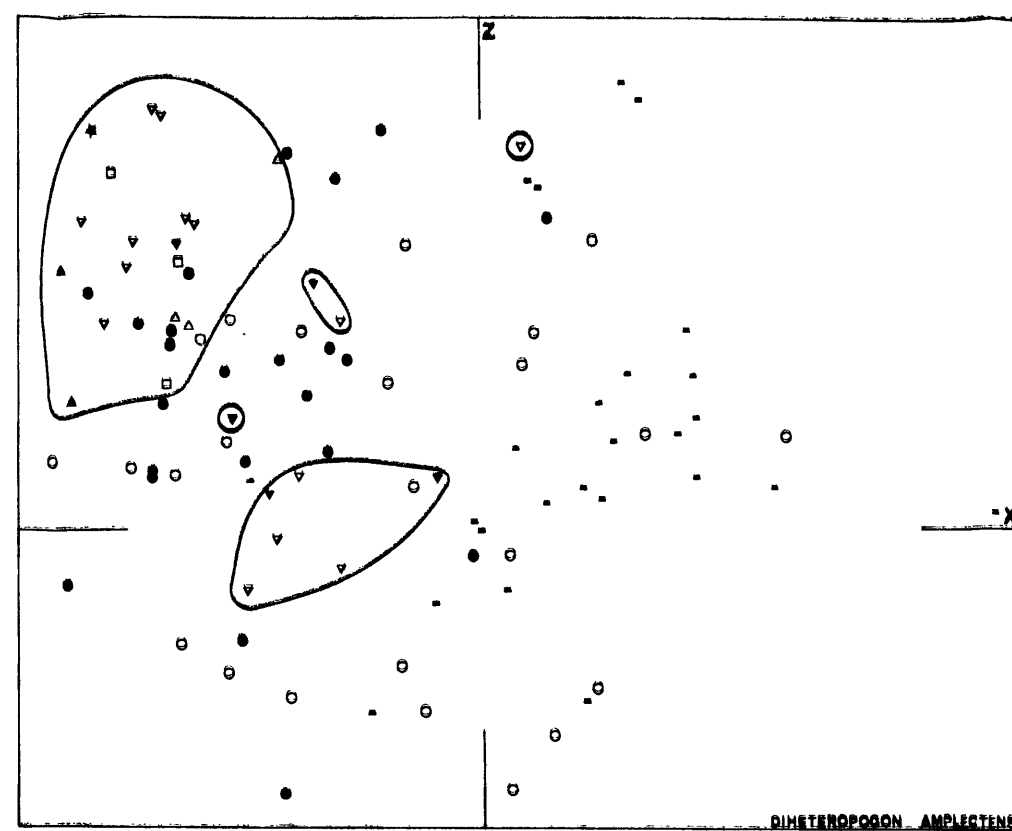
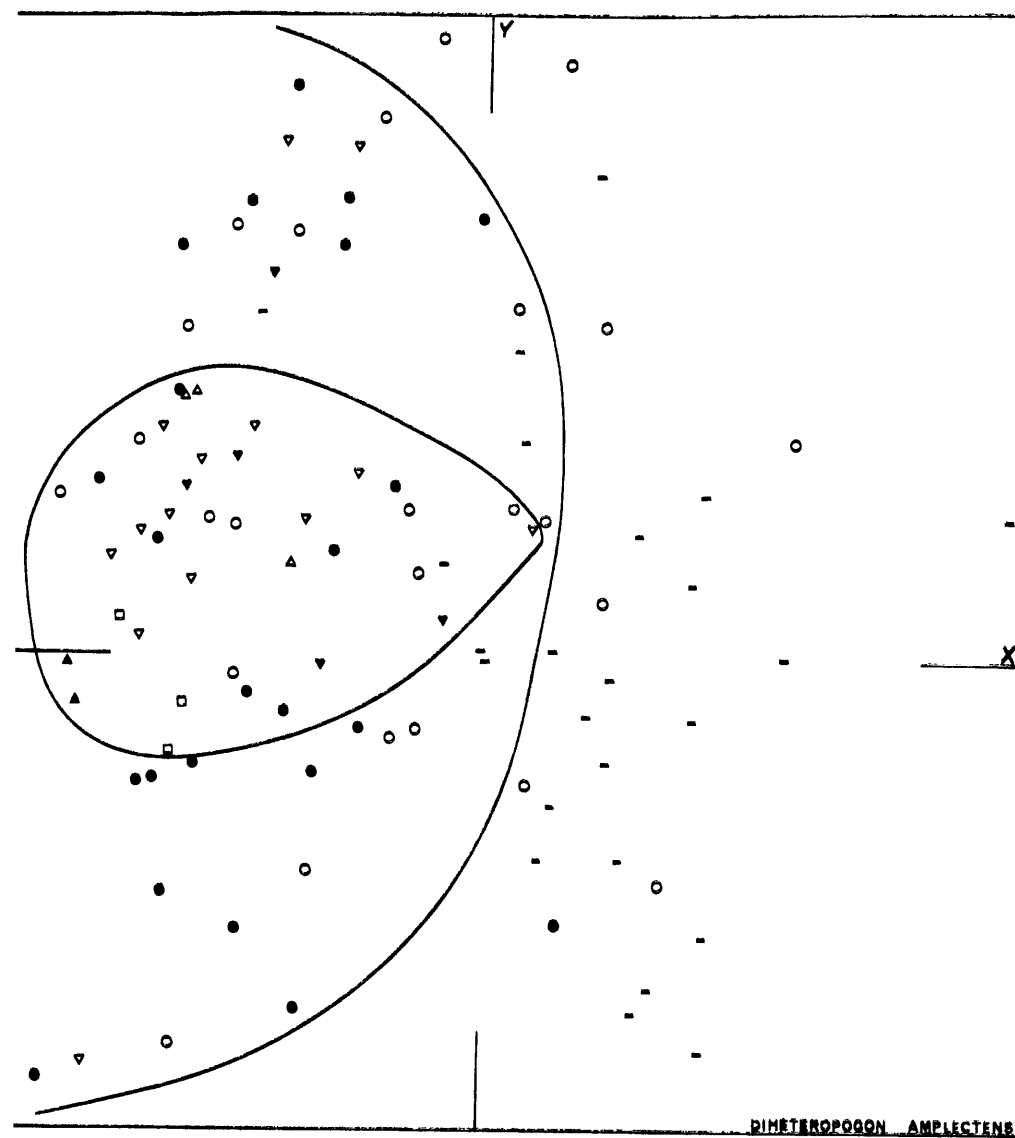
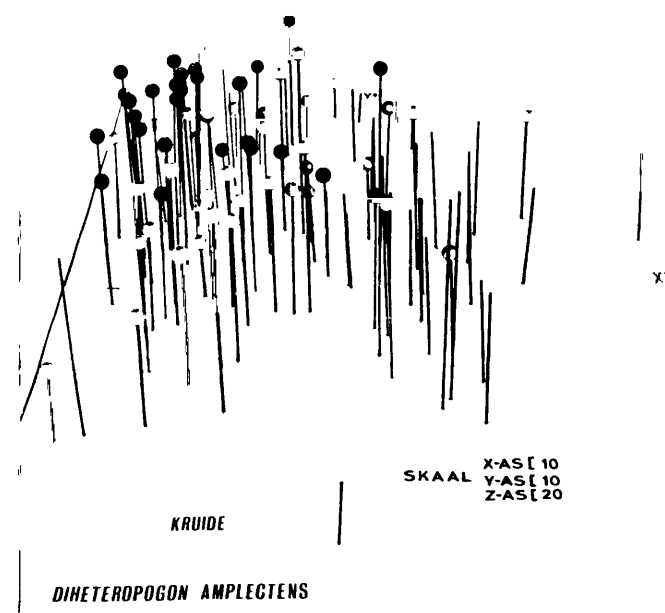


FIG. D, 13 – Die verspreiding van *Diheteropogon amplexens* op basis van die X-Y, X-Z en Y-Z asse van ordening



KRUIDE

DIHETEROPOGON AMPLECTENS

SKAAL X-AS 10
Y-AS 10
Z-AS 20

X*

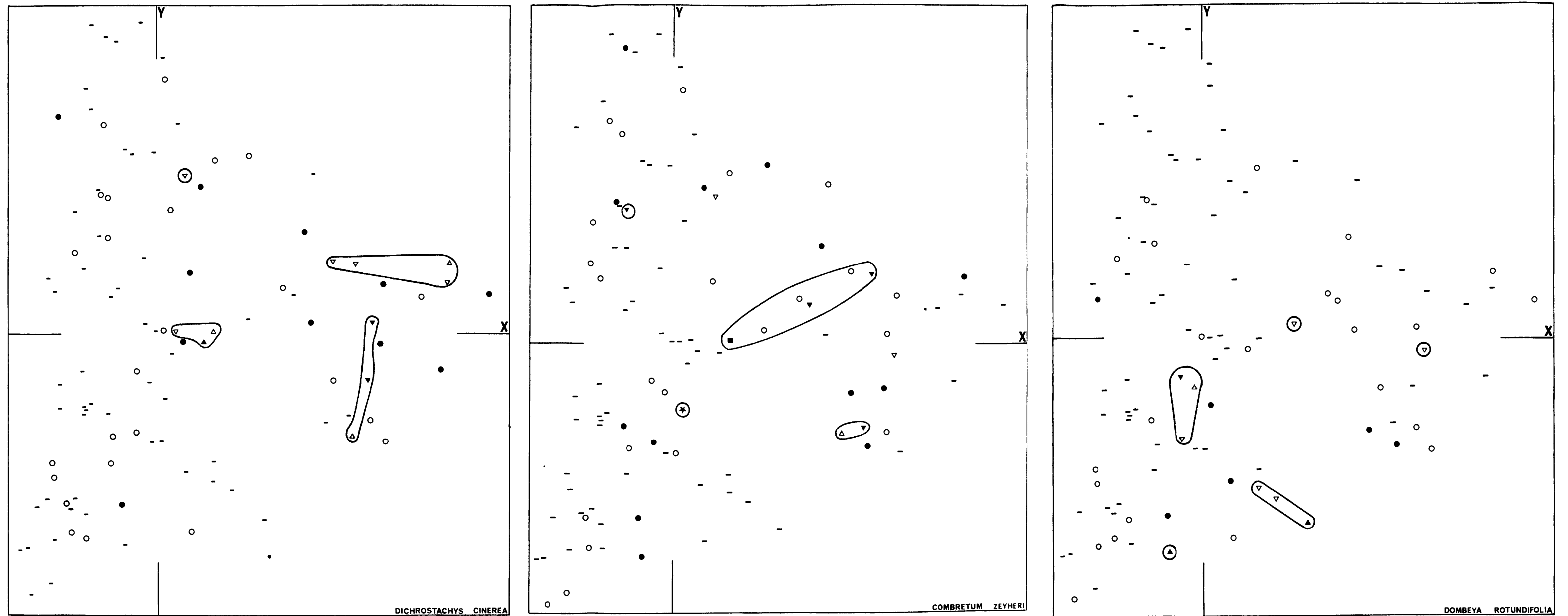
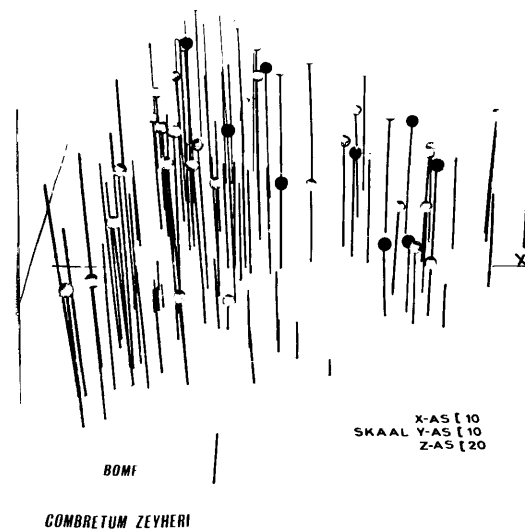


FIG. D, 10 – Die verspreiding van *Dichrostachys cinerea*, *Combretum zeyheri* en *Dombeya rotundifolia* op basis van die X–Y as van ordening (Modelle, X–Y–Z asse)



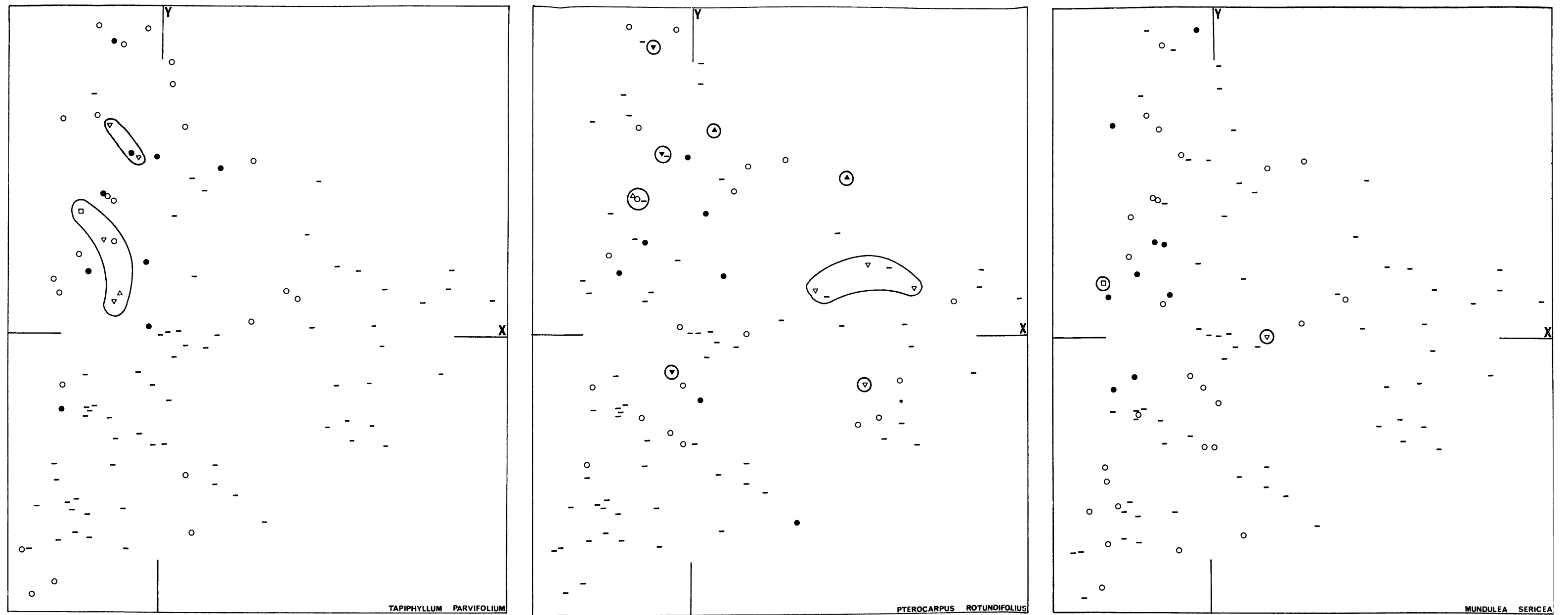
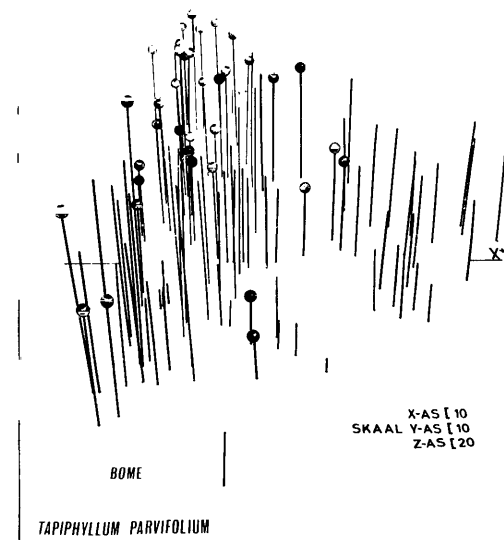


FIG. D, 11 – Die verspreiding van *Tapiphyllum parvifolium*, *Pterocarpus rotundifolius* en *Mundulea sericea* op basis van die X–Y as van ordening (Modelle, X–Y–Z asse)



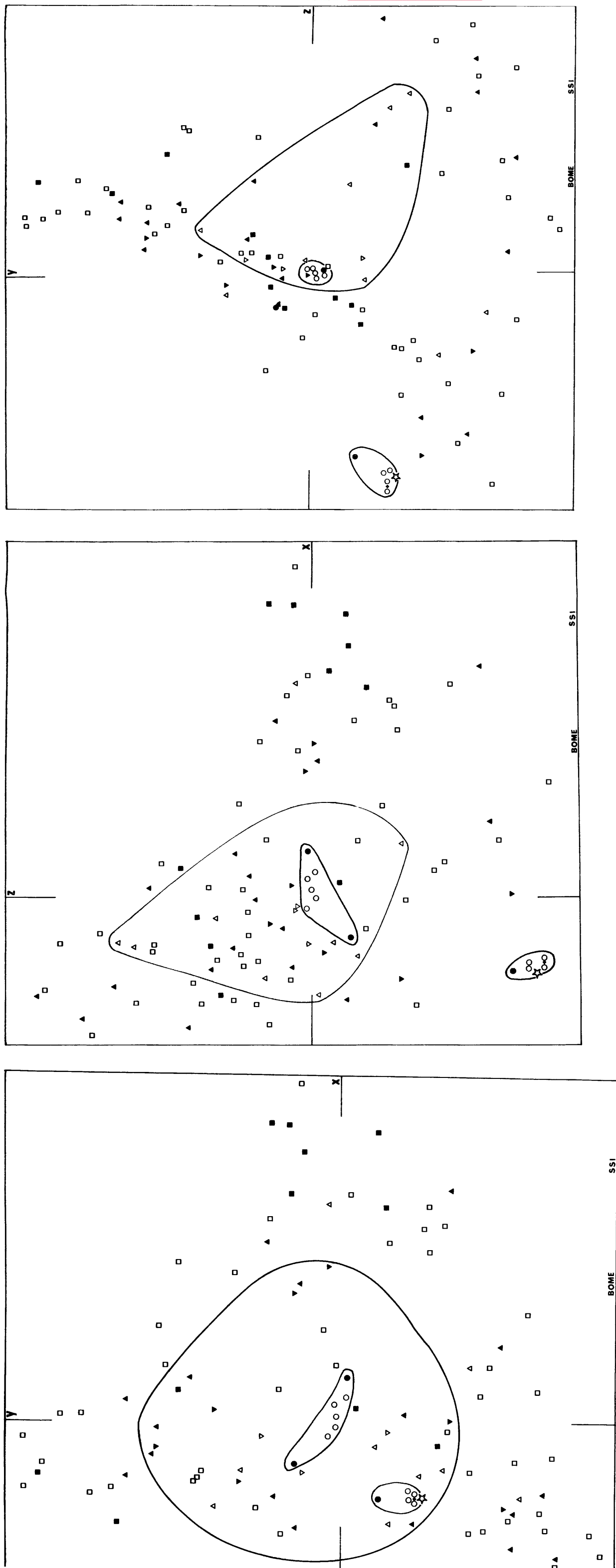


FIG. D, 12 — Die verspreiding van SSI op basis van die X-Y, X-Z en Y-Z asse van ordening

Tabel D,6 Komponentladings van die verskillende boomspesies vir die eerste tien komponente (Desimale komma weggelaat, drie syfers na die komma)

Spesies	K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅	K ₆	K ₇	K ₈	K ₉	K ₁₀
Acacia caffra	329	-512	-650	791	-413	042	092	194	-407	-288
Burkea africana	-374	-406	1000	-177	-210	024	121	492	-294	-259
Combretum apiculatum	1000	079	-010	-124	-025	069	-106	402	172	-088
Combretum molle	-450	598	-087	417	-667	301	-034	-403	-384	-631
Combretum zeyheri	310	-110	456	1000	861	073	-213	-868	157	249
Dichrostachys cinerea	723	-010	198	004	394	698	259	-411	-307	575
Diplorhynchys condylocarpon	-040	1000	281	022	-419	-269	-178	-808	-294	169
Dombeya rotundifolia	049	-518	-456	958	-601	-165	032	284	-041	059
Faurea saligna	-378	-700	089	-441	-649	258	-123	-402	672	1000
Lannea discolor	628	403	262	-192	-637	-026	-449	-622	259	-581
Mundulea sericea	-288	259	-327	210	563	1000	184	-022	862	-774
Ochna pulchra	-222	-299	924	633	711	-303	-116	328	018	-379
Ozoroa paniculosa	-115	-771	427	-236	-705	331	159	-565	030	-844
Protea caffra	-189	-185	-571	-751	1000	-591	204	-549	-172	-594
Pterocarpus rotundifolius	126	513	158	383	-382	-786	553	216	1000	-062
Sclerocarya caffra	786	076	302	-496	-116	154	186	821	-053	-365
Strychnos madagascariensis	-271	674	200	123	-080	332	1000	149	-311	386
Tapiphyllum parvifolium	-439	625	-059	028	127	319	-799	1000	025	137
Waarde	2,824	2,486	1,711	1,537	1,384	1,167	0,939	0,895	0,845	0,685
Komponent	15,688	13,811	9,506	8,537	7,688	6,485	5,215	4,971	4,694	3,805
Kumulatiewe komponent	15,688	29,498	39,004	47,541	55,229	61,713	66,929	71,899	76,593	80,398

Tabel D,7 Opsomming van die aard van afhanklikheid van korrelasievergelykings tussen die verskillende boomspesies

Spesies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. Acacia caffra	0																	
2. Burkea africana	-	0																
3. Combretum apiculatum	+	-	0															
4. Combretum molle	-	-	-	0														
5. Combretum zeyheri	+	-	+	-	0													
6. Dichrostachys cinerea	+	-	+	-	+	0												
7. Diplorhynchys condylocarpon	-	-	-	+	+	-	0											
8. Dombeya rotundifolia	+	-	-	+	+	-	-	0										
9. Faurea saligna	-	+	-	-	-	-	-	+	0									
10. Lannea discolor	-	-	+	-	+	+	+	-	-	0								
11. Mundulea sericea	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	0							
12. Ochna pulchra	-	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	0						
13. Ozoroa paniculosa	+	+	-	-	-	+	-	+	+	-	-	+	0					
14. Protea caffra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	0				
15. Pterocarpus rotundifolius	-	-	+	+	+	-	+	+	-	+	-	+	-	-	0			
16. Sclerocarya caffra	-	-	+	-	-	+	+	-	-	+	-	+	-	+	+	0		
17. Strychnos madagascariensis	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	0	
18. Tapiphyllum parvifolium	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	0

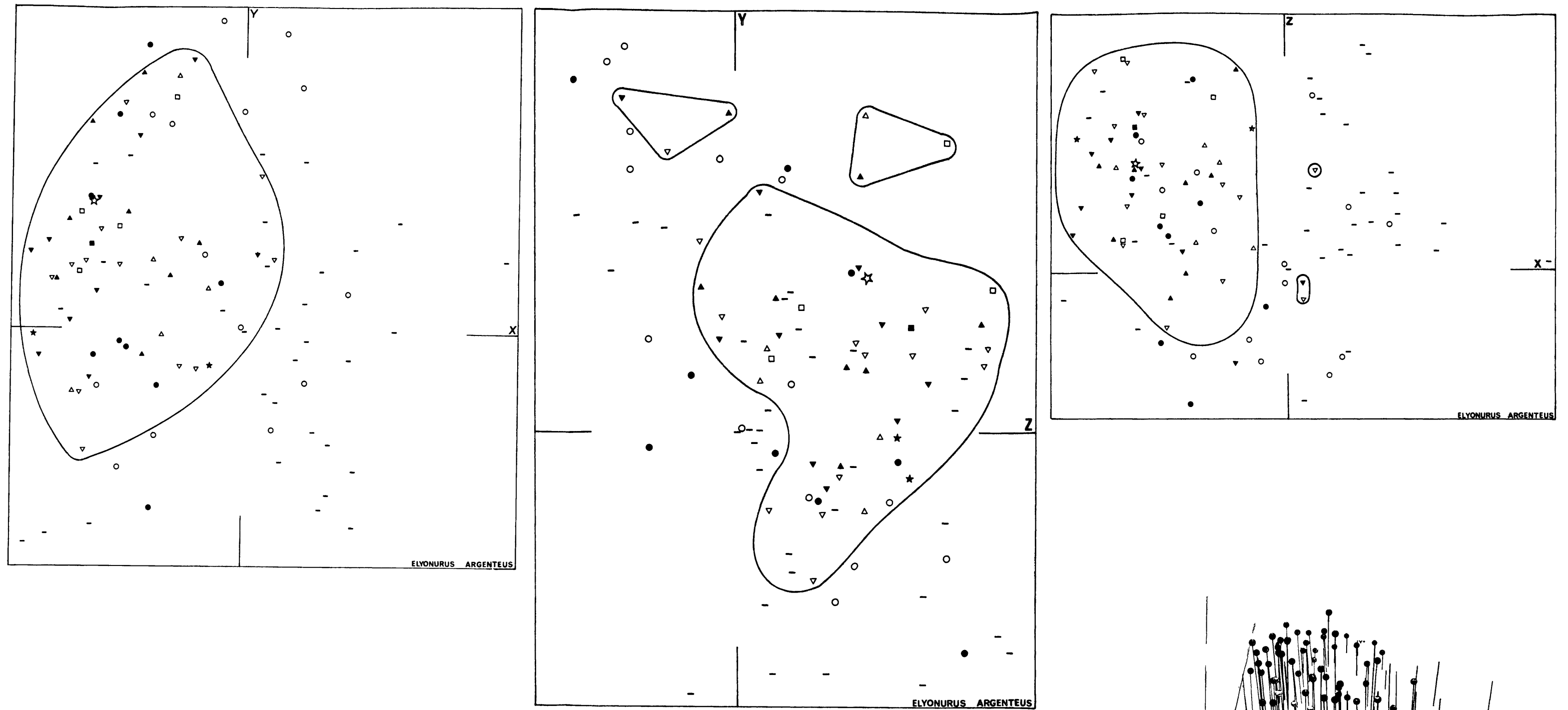
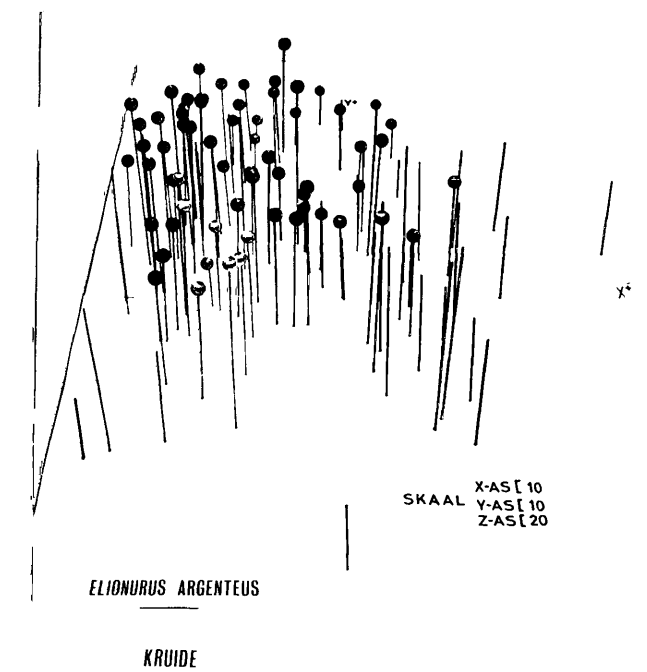
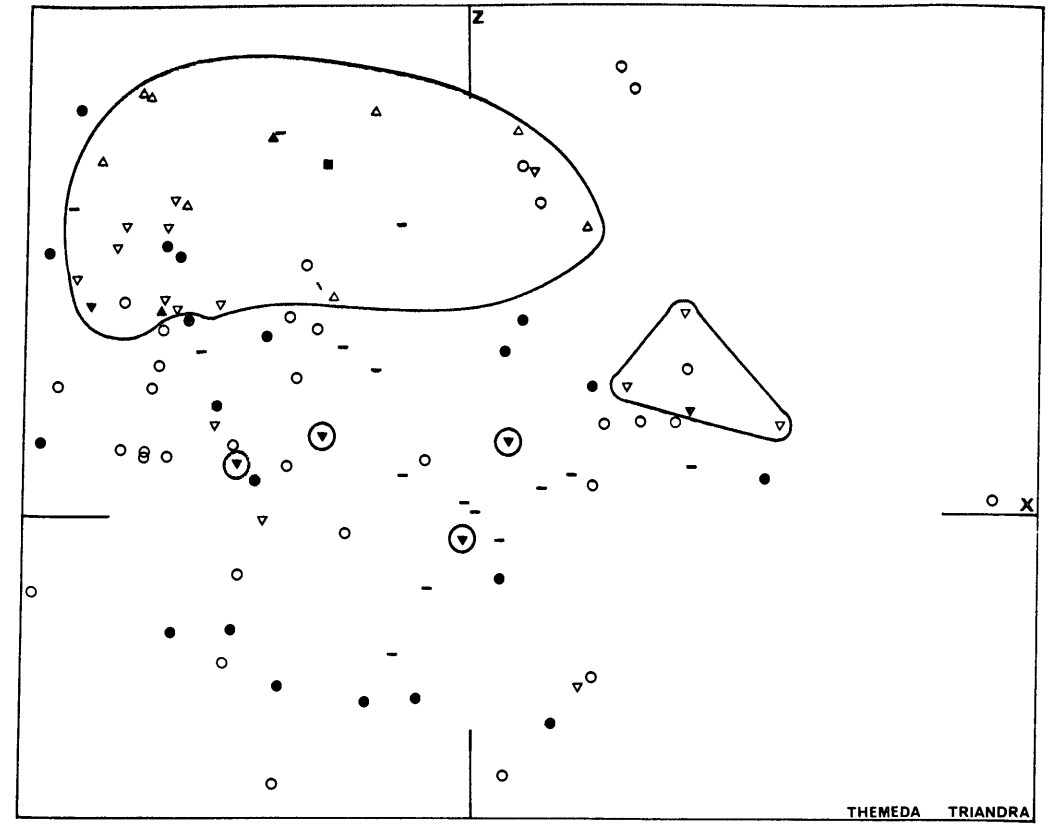
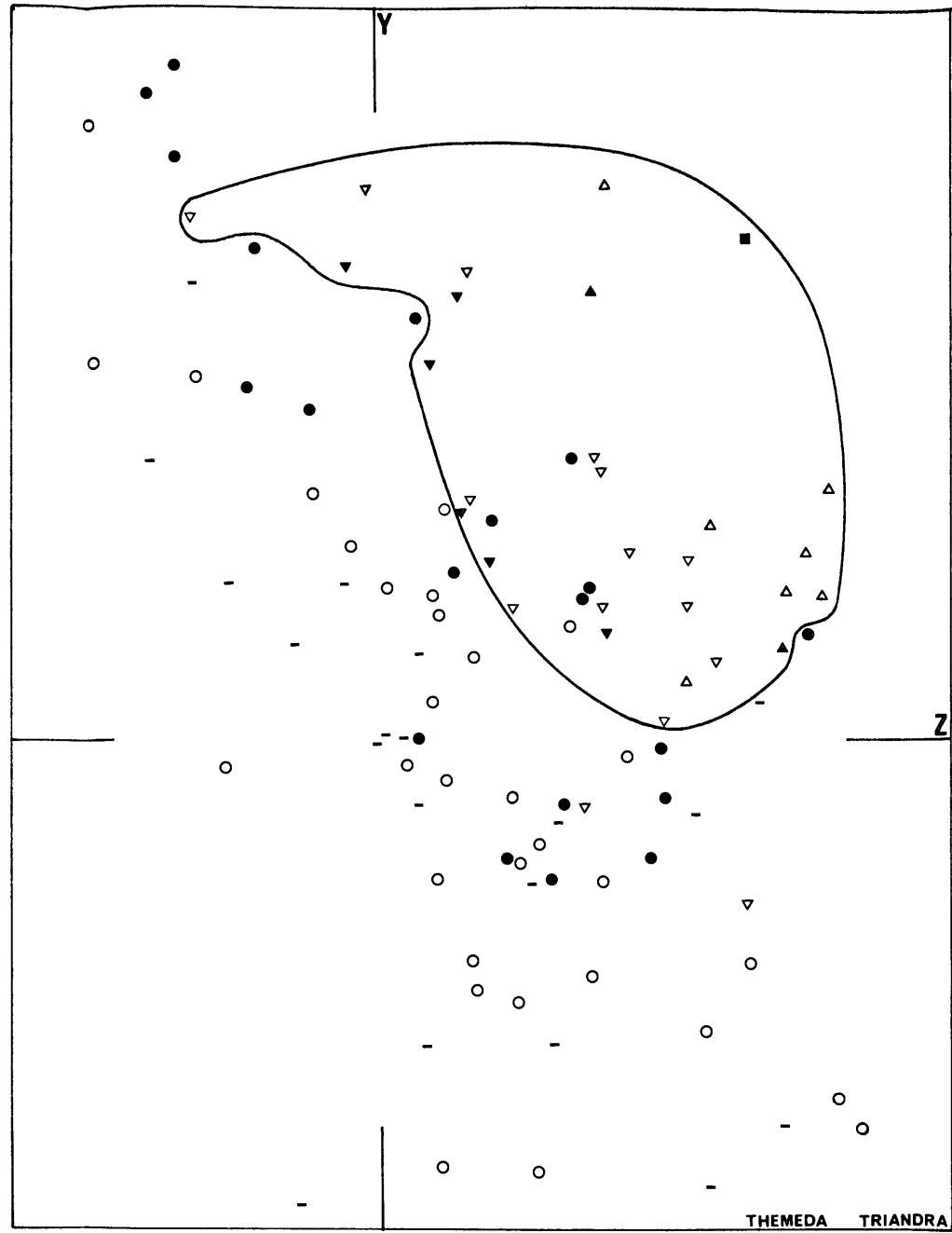
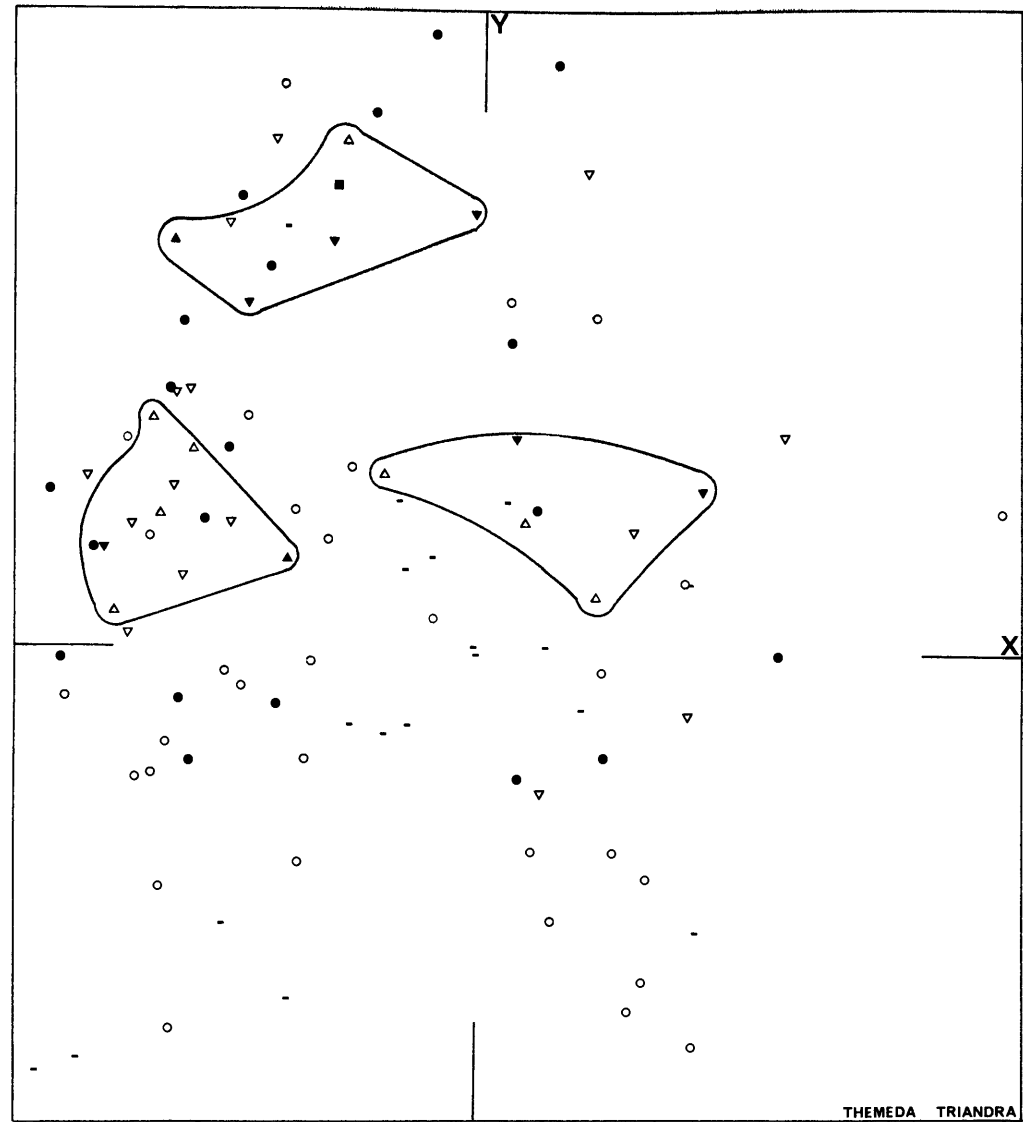
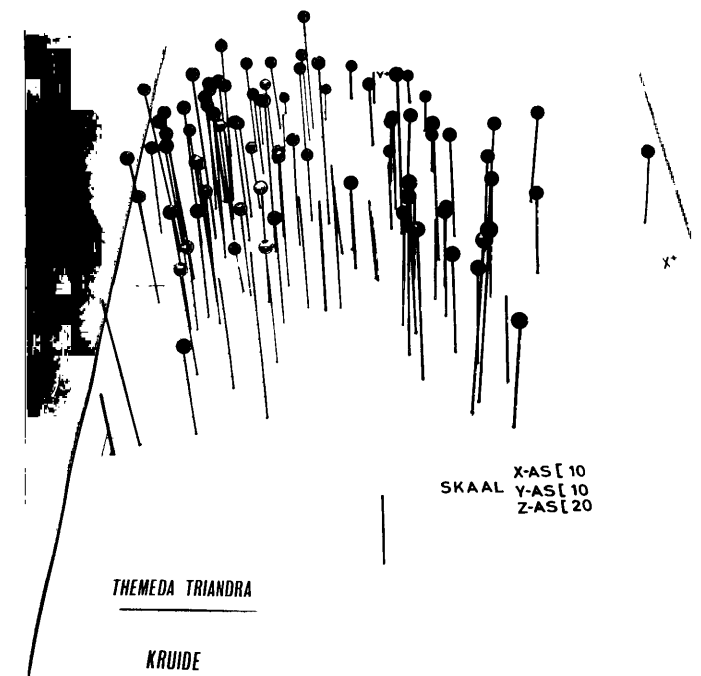


FIG. D, 14 – Die verspreiding van *Elyonurus argenteus* op basis van die X–Y, X–Z en Y–Z asse van ordening





3. D, 15 – Die verspreiding van *Themeda triandra* op basis van die X–Y, X–Z en Y–Z asse van ordening



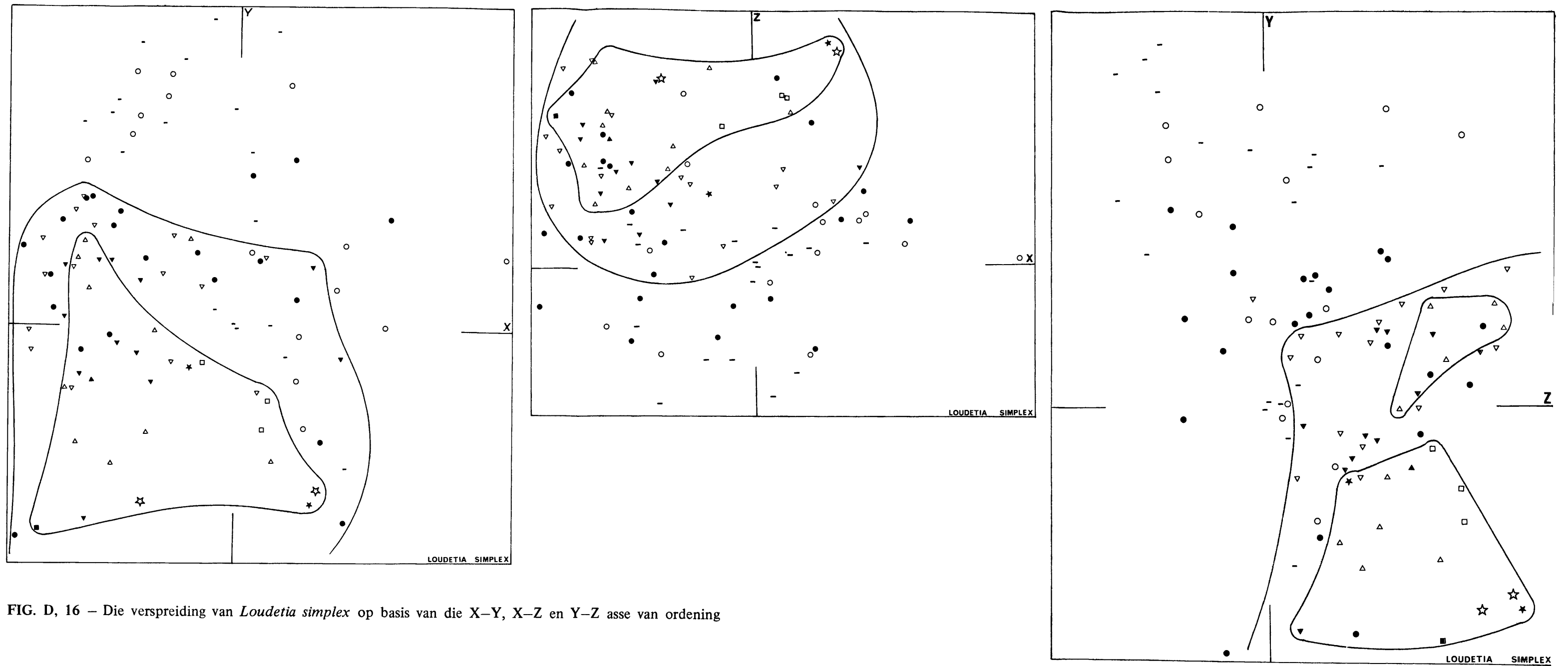
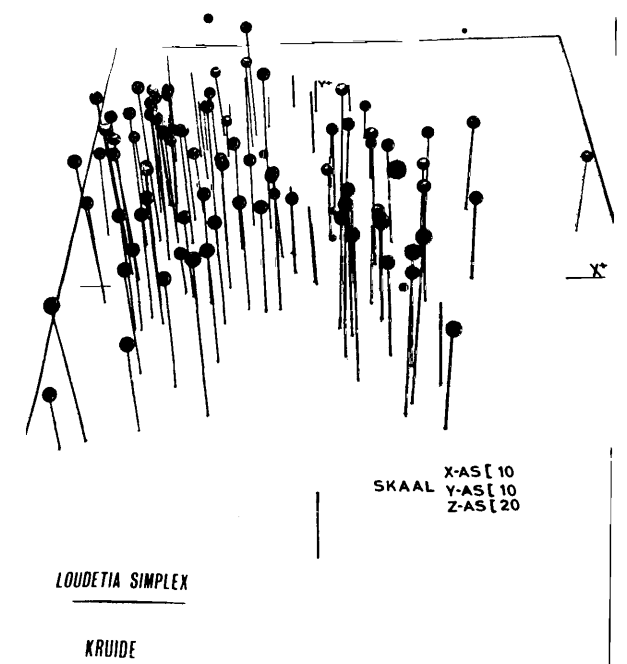


FIG. D, 16 – Die verspreiding van *Loudetia simplex* op basis van die X–Y, X–Z en Y–Z asse van ordening



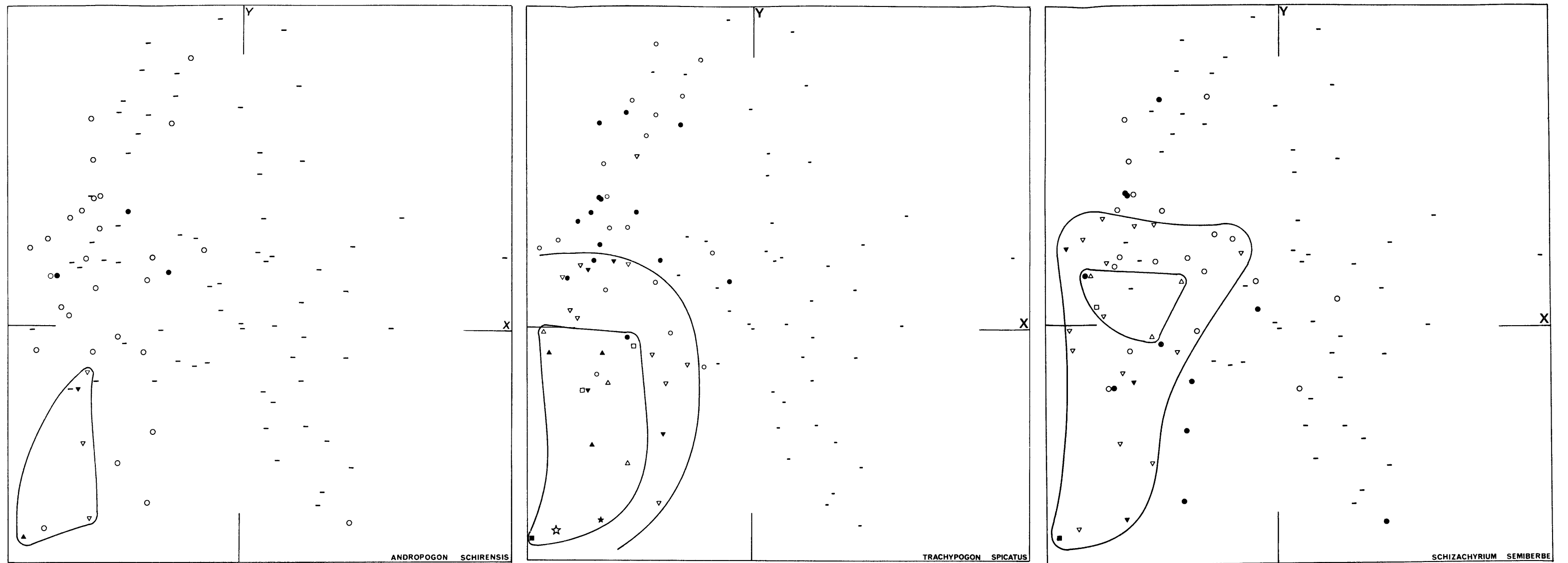
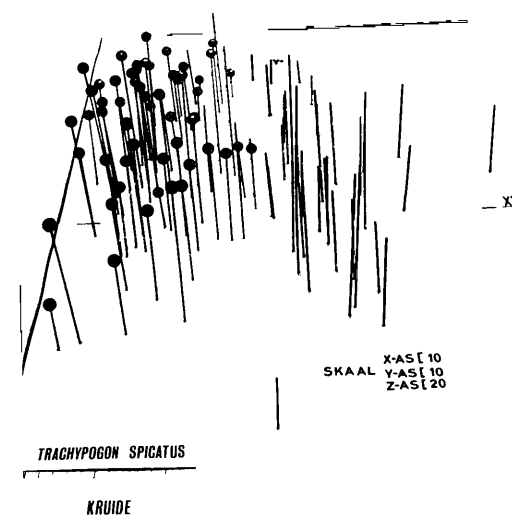


FIG. D, 17 – Die verspreiding van *Andropogon schirens*, *Trachypogon spicatus* en *Schizachyrium semiberbe* op basis van die X–Y as van ordening (Modelle, X–Y–Z asse)



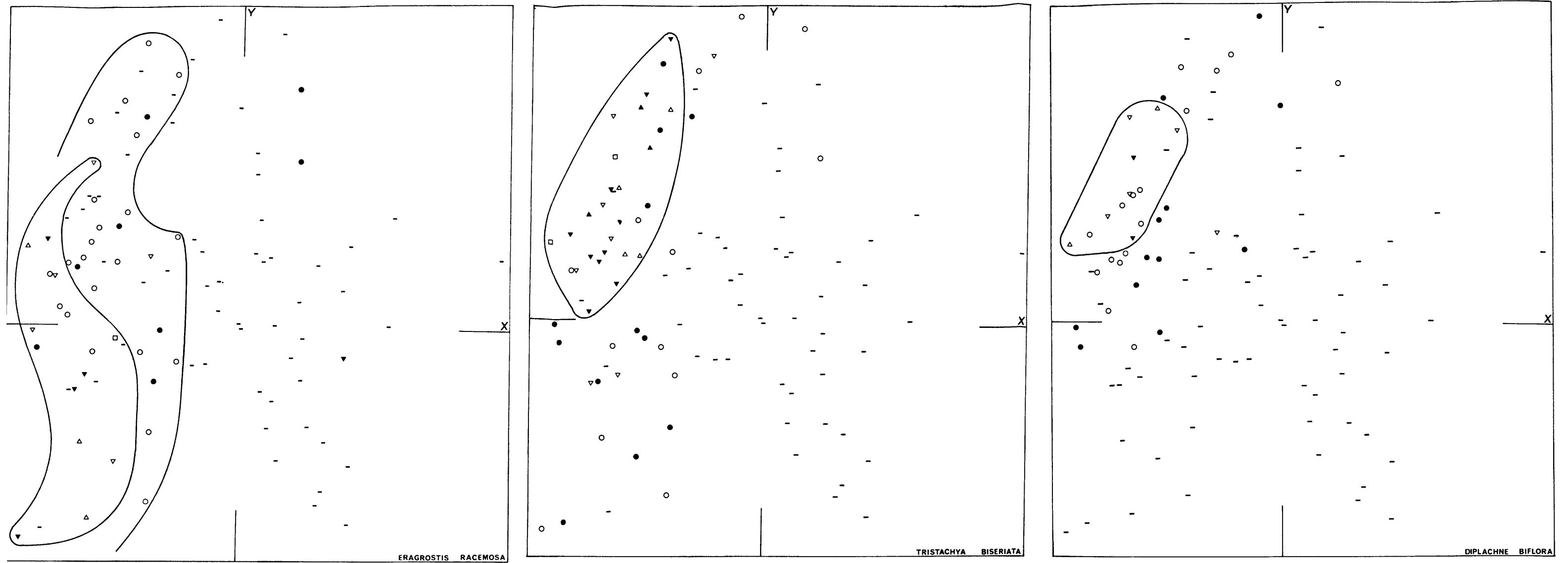
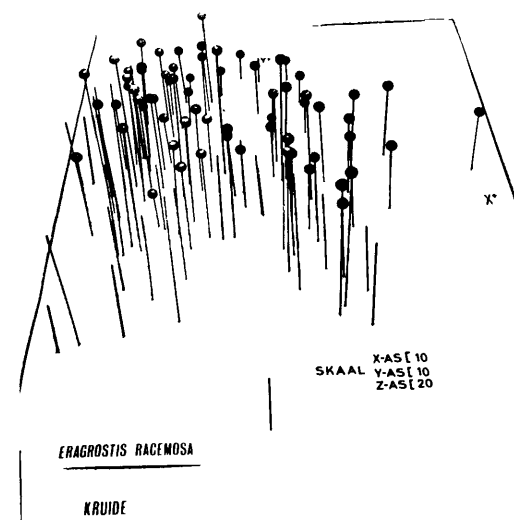


FIG. D, 18 – Die verspreiding van *Eragrostis racemosa*, *Tristachya biseriata* en *Diplachne biflora* op basis van die X–Y as van ordening (Modelle, X–Y–Z asse)



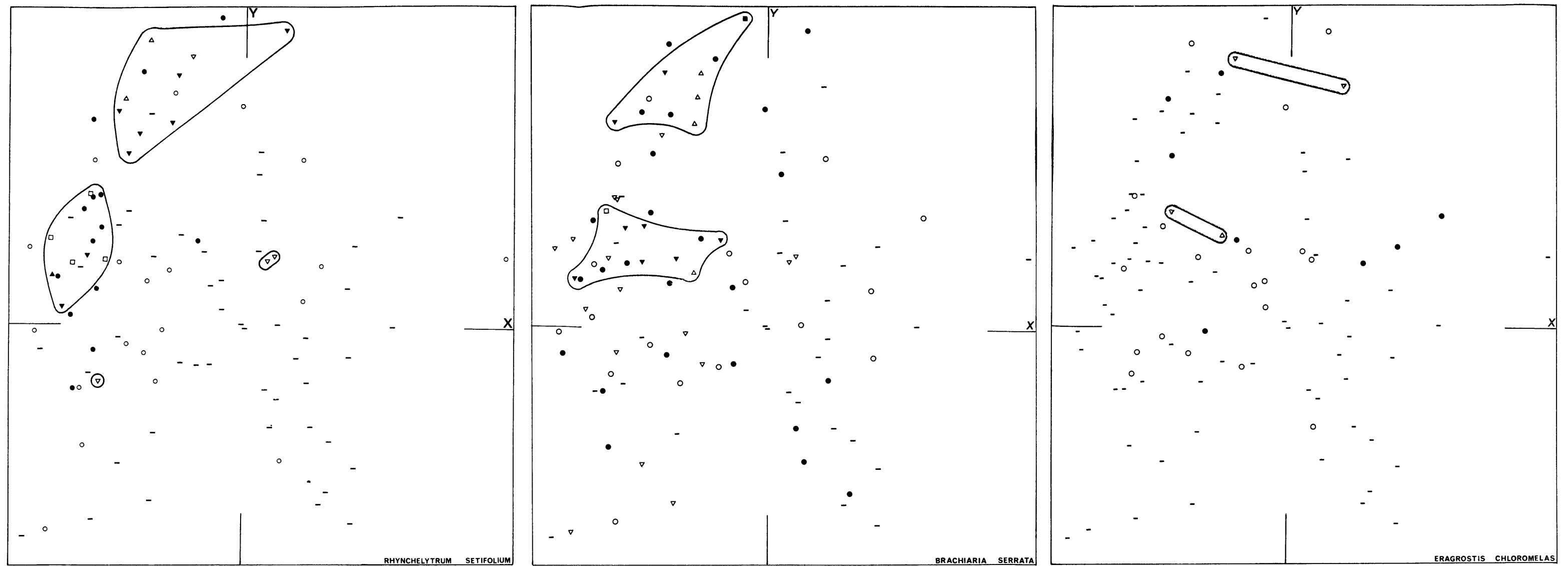
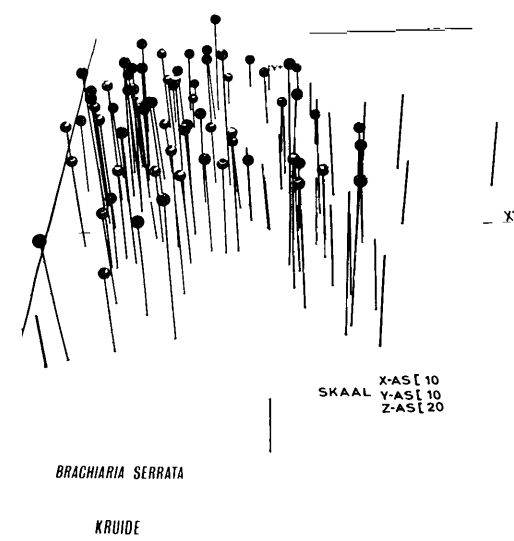


FIG. D, 19 – Die verspreiding van *Rhynchelytrum setifolium*, *Brachiaria serrata* en *Eragrostis chloromelas* op basis van die X–Y as van ordening (Modelle, X–Y–Z asse)



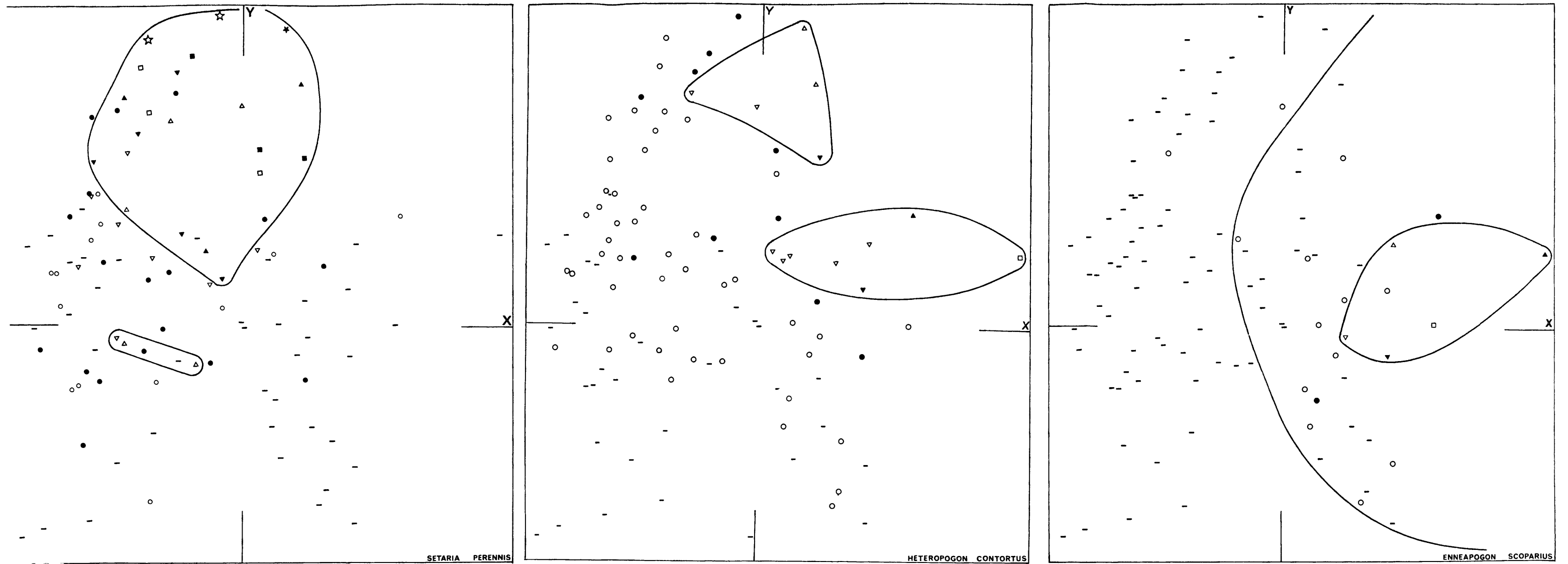
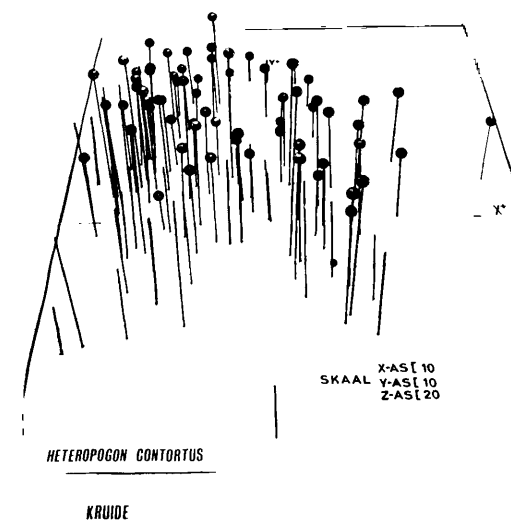


FIG. D, 20 – Die verspreiding van *Setaria perennis*, *Heteropogon contortus* en *Enneapogon scoparius* op basis van die X–Y as van ordening (Modelle, X–Y–Z asse)



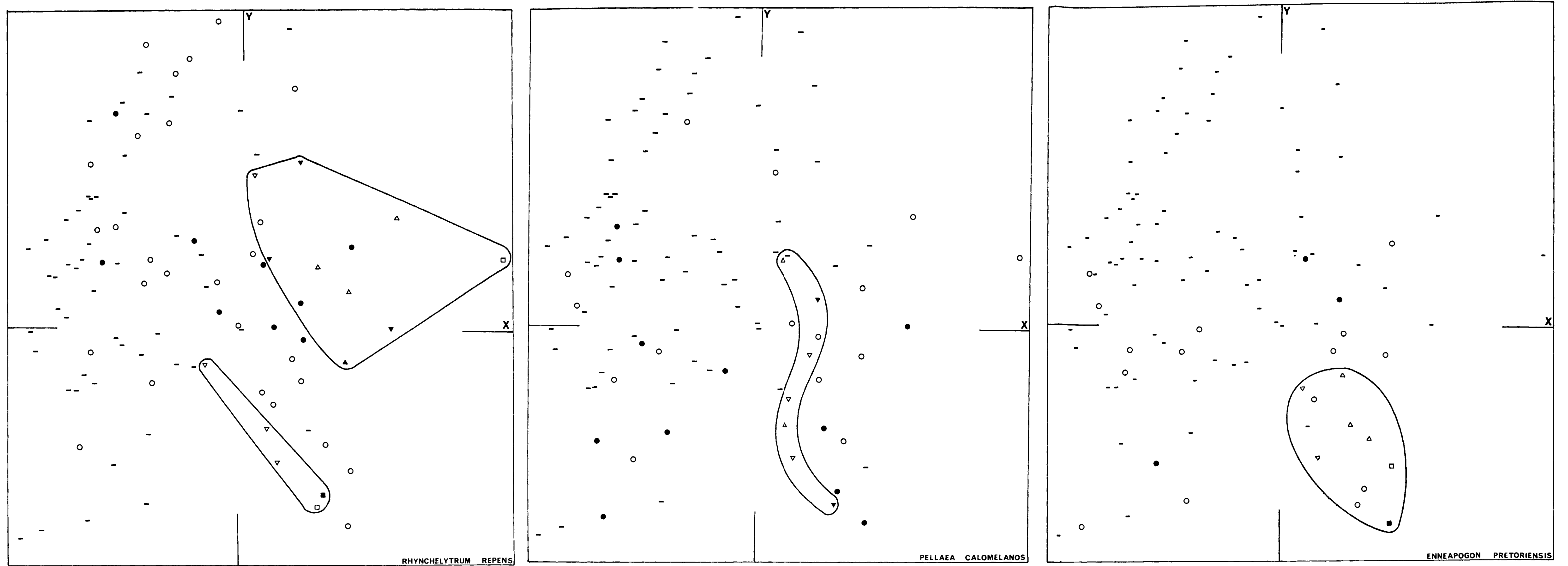
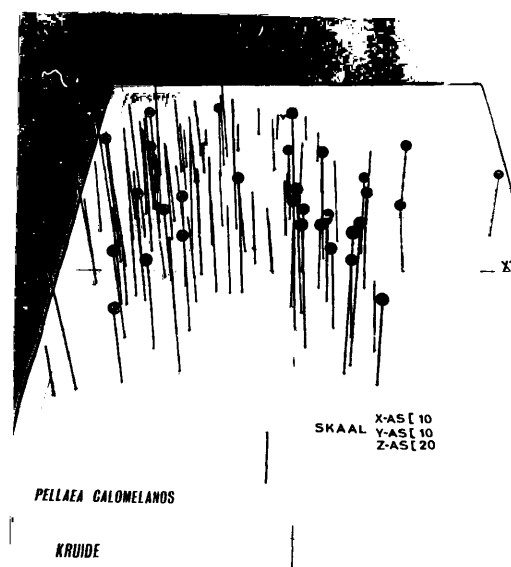


FIG. D, 21 — Die verspreiding van *Rhynchelytrum repens*, *Pellaea calomelanos* (Modelle, X–Y–Z asse)

Enneapogon pretoriensis op basis van die X–Y as van ordening



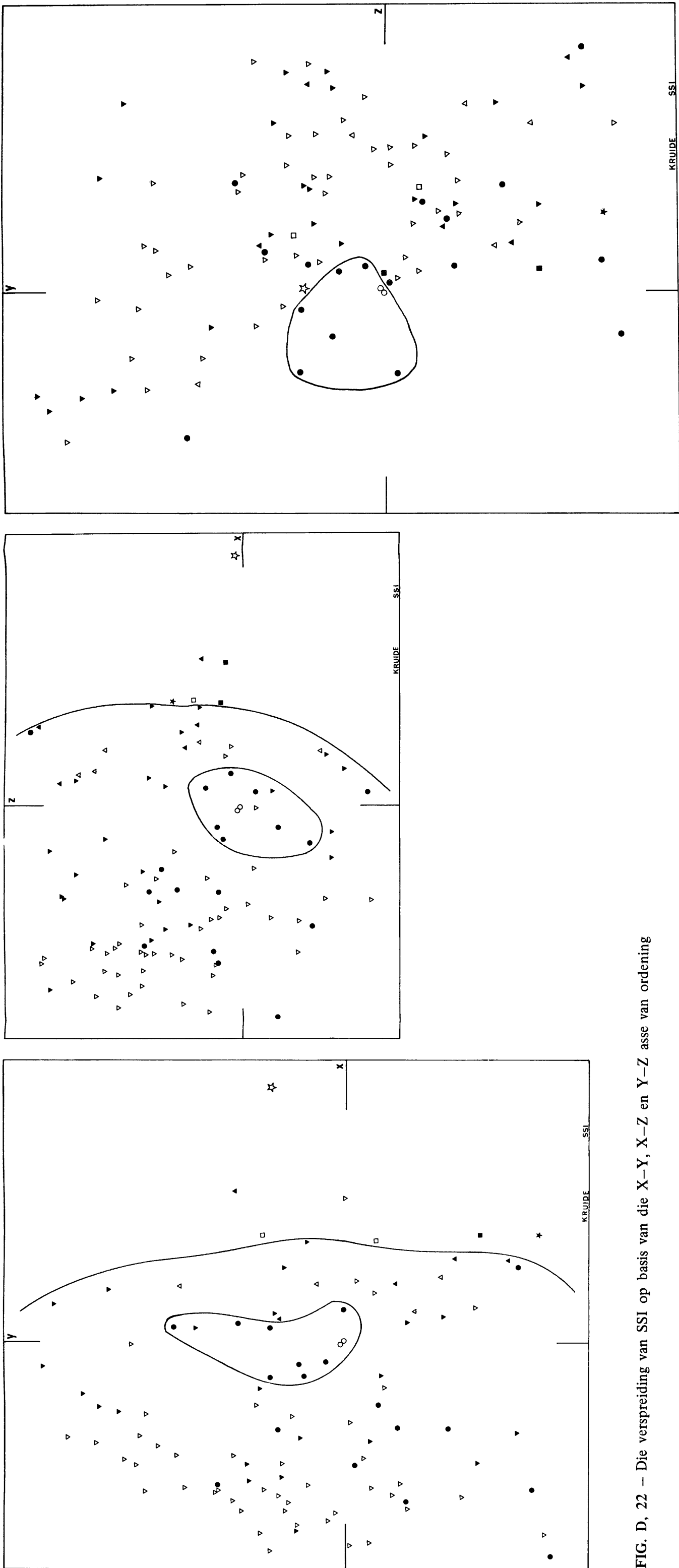


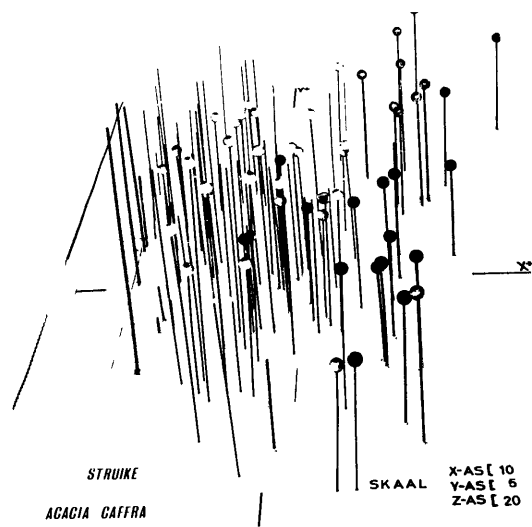
FIG. D, 22 -- Die verspreiding van SSI op basis van die X-Y, X-Z en Y-Z asse van ordening

Tabel D,8 Komponentladings van die verskillende kruidspesies vir die eerste tien komponente (Desimale komma weggelaat, drie syfers na die komma)

Spesies	Komponente									
	K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅	K ₆	K ₇	K ₈	K ₉	K ₁₀
1. Andropogon amplexans	-887	122	724	-322	-464	-201	-090	366	-542	-998
2. Andropogon schirensis	-768	-873	-468	-639	-193	-332	049	-093	517	274
3. Brachiaria serrata	-520	843	850	-100	-381	-071	-046	-502	757	-141
4. Diplachne biflora	-593	814	-423	110	687	373	-749	277	355	-070
5. Elyonurus argenteus	-719	587	376	027	-540	513	-932	-172	-178	032
6. Eragrostis chloromelas	149	675	-696	-195	-591	298	006	1000	086	225
7. Eragrostis racemosa	-750	-589	-838	-594	158	038	-344	-048	758	-711
8. Heteropogon contortus	814	732	-274	-960	-081	-104	165	-007	051	226
9. Loudetia simplex	-126	-888	917	068	-096	1000	227	076	086	-011
10. Pellaea calomelanos	568	-698	905	025	226	038	275	451	1000	155
11. Rhynchelytrum repens	1000	-212	305	-775	216	447	-007	-068	311	-632
12. Rhynchelytrum setifolium	-522	826	617	-097	539	-260	944	219	-175	-924
13. Schizachyrium semiberbe	-970	-810	-185	-555	-032	-341	037	160	075	033
14. Setaria perennis	006	1000	-922	289	-380	101	1000	-237	430	-272
15. Themeda triandra	-168	927	1000	678	071	-568	-174	134	200	1000
16. Trachypogon spicatus	-832	-868	-044	-200	064	159	732	004	-598	667
17. Tristachya biseriata	-786	596	-130	173	1000	264	015	017	-041	377
18. Enneapogon pretoriensis	398	-542	091	1000	052	-797	-561	215	169	-371
19. Enneapogon scoparius	774	-103	-155	-959	336	-077	-462	-132	-706	-331
Waarde	3,864	2,770	1,662	1,571	1,399	1,214	1,005	0,863	0,830	0,561
Komponent	20,337	14,579	8,749	8,266	7,361	6,392	5,289	4,541	4,371	2,954
Kumulatiewe komponent	20,337	34,916	43,665	51,932	59,292	65,684	70,973	75,514	79,884	82,838

Tabel D,9 Opsomming van die aard van afhanklikheid van korrelasievergelykings tussen die verskillende kruidspesies

Spesies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Andropogon amplexans	0																		
Andropogon schirensis	+	0																	
Brachiaria serrata	+	+	0																
Diplachne biflora	+	-	+	0															
Elyonurus argenteus	+	+	+	+	0														
Eragrostis chloromelas	+	-	-	+	+	0													
Eragrostis racemosa	+	+	-	+	+	-	0												
Heteropogon contortus	-	-	-	-	+	-	0												
Loudetia simplex	+	+	-	-	+	-	+	-	0										
Pellaea calomelanos	-	-	-	-	-	-	-	+	0										
Rhynchelytrum repens	-	-	-	-	-	-	+	+	+	0									
Rhynchelytrum setifolium	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-	0								
Schizachyrium sanguineum	+	+	-	+	+	-	+	-	+	-	-	0		0					
Setaria perennis	-	-	+	+	+	+	-	+	-	-	-	+	-	0					
Themeda triandra	+	-	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+	+	-	0				
Trachypogon spicatus	+	+	-	-	+	-	+	-	+	-	+	+	+	-	-	0			
Tristachya biseriata	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	0			
Enneapogon pretoriensis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	0		
Enneapogon scoparius	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	0



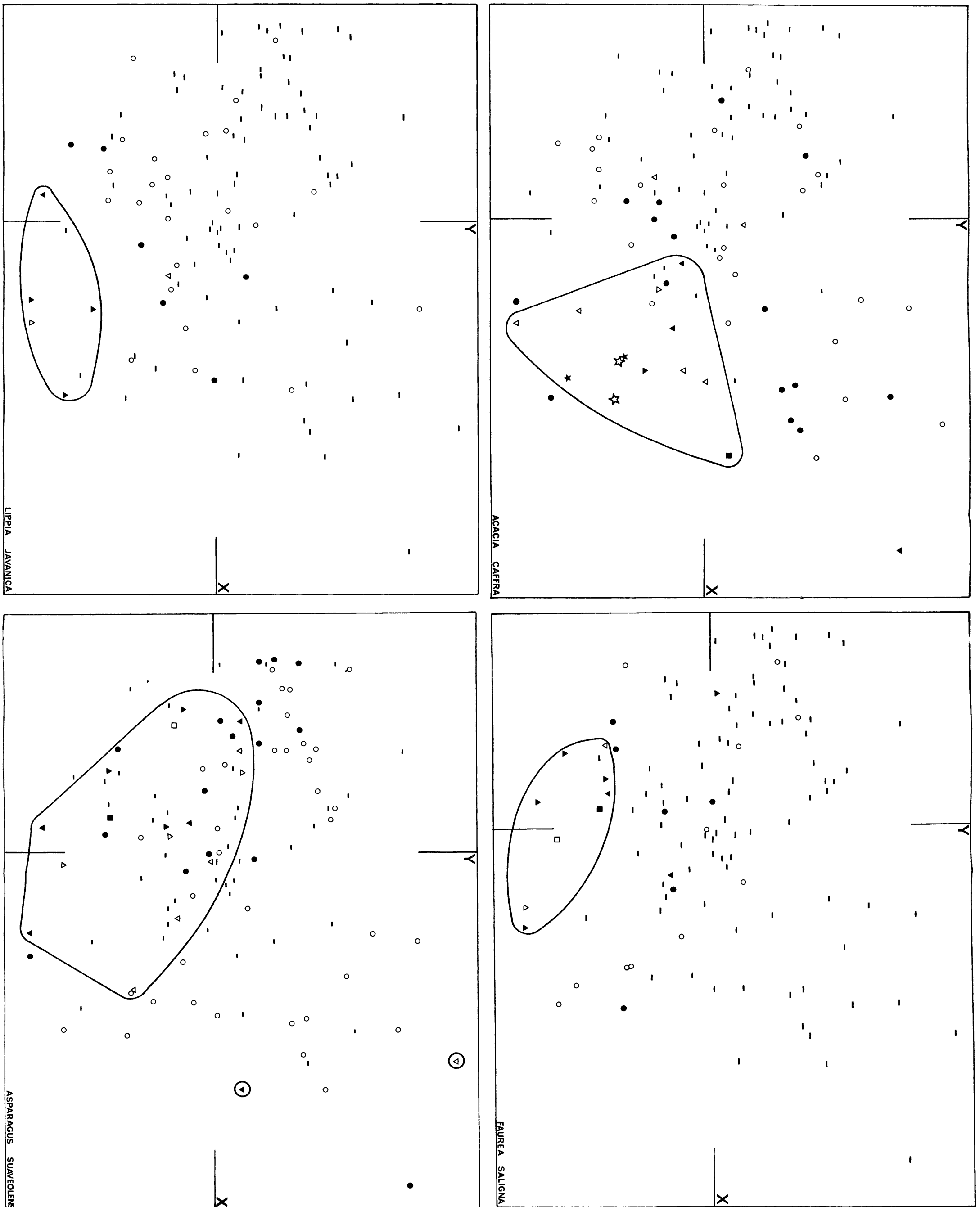
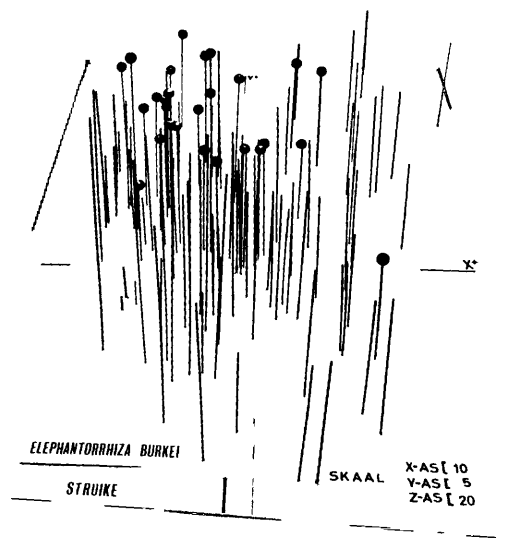


FIG. D, 23 – Die verspreiding van *Acacia caffra*, *Lippia javanica*, *Faurea saligna* en *Asparagus suaveolens* op basis van die X–Y as van ordening (Modelle X–Y–Z asse)



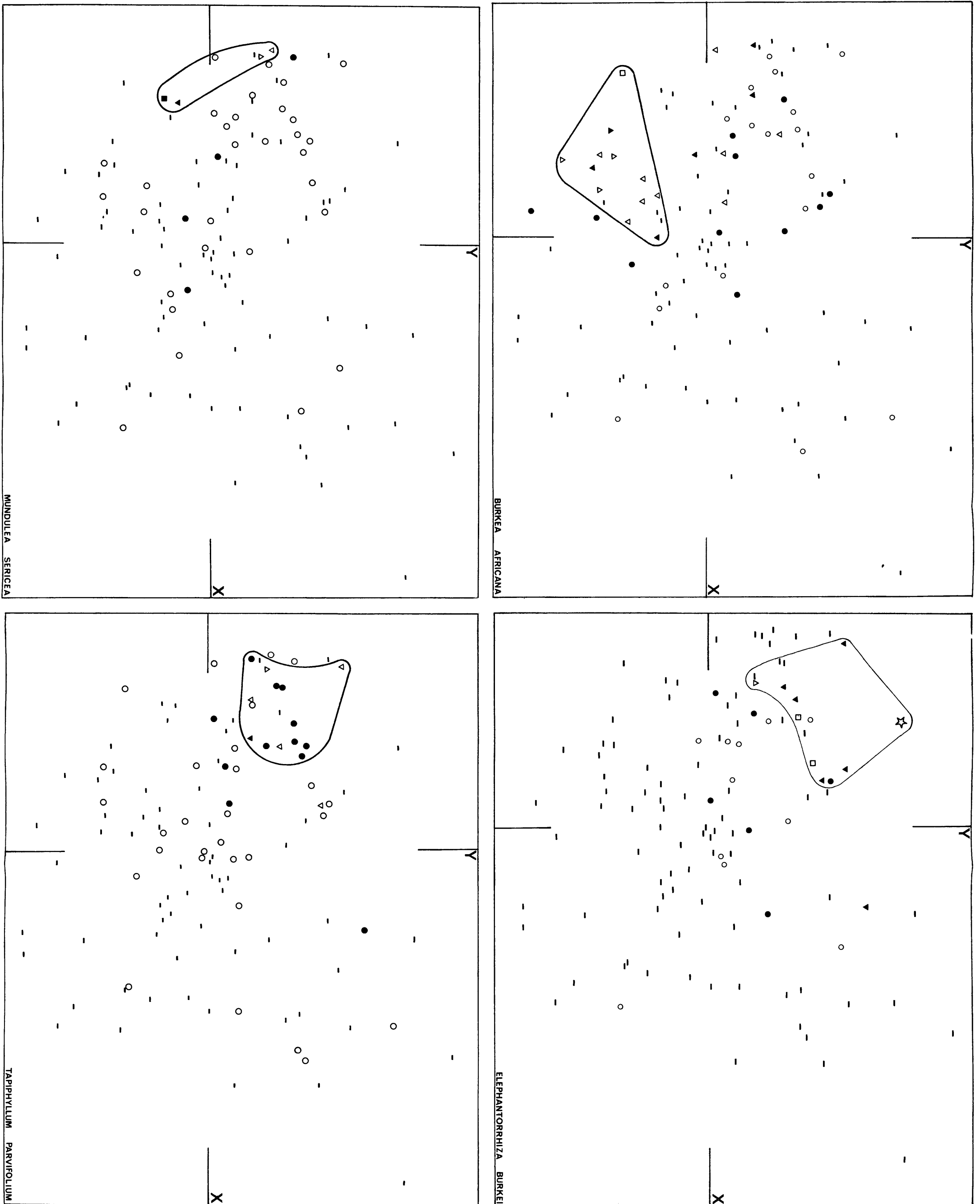
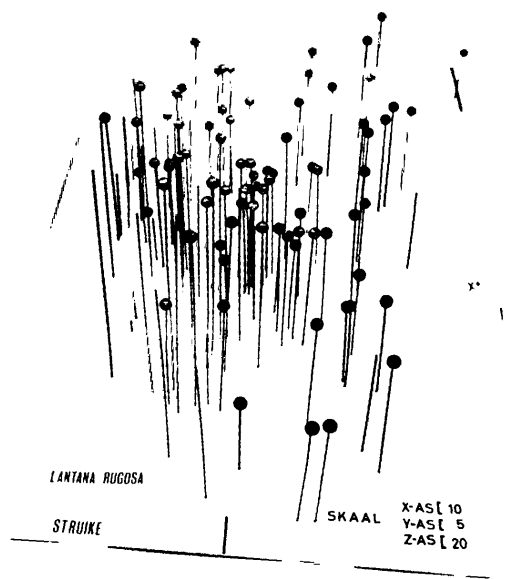


FIG. D, 24 – Die verspreiding van *Burkea africana*, *Mundulea sericea*, *Elephantorrhiza burkei* en *Tapiphyllum parvifolium* op basis van die X–Y as van ordening (Modelle, X–Y–Z asse)



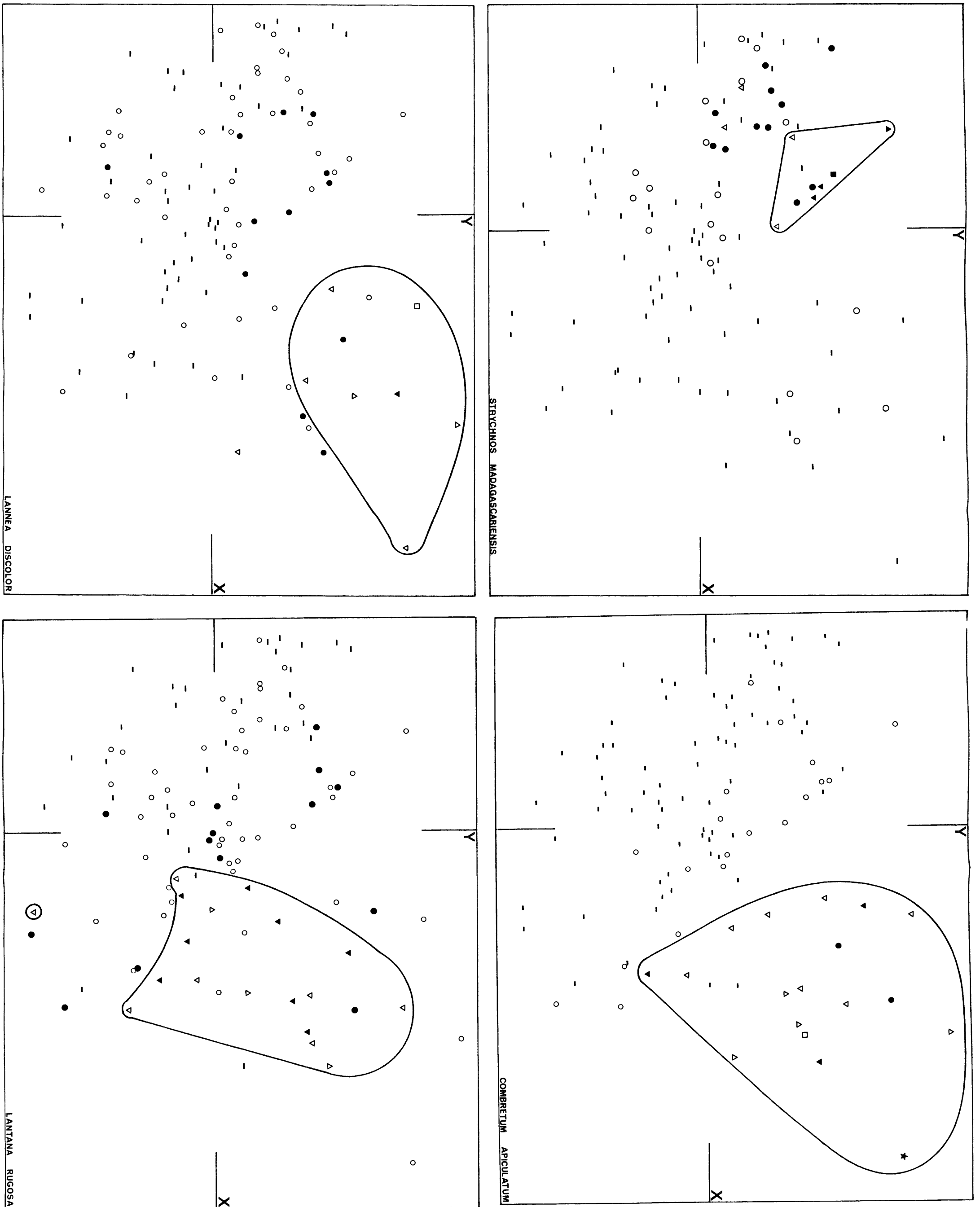
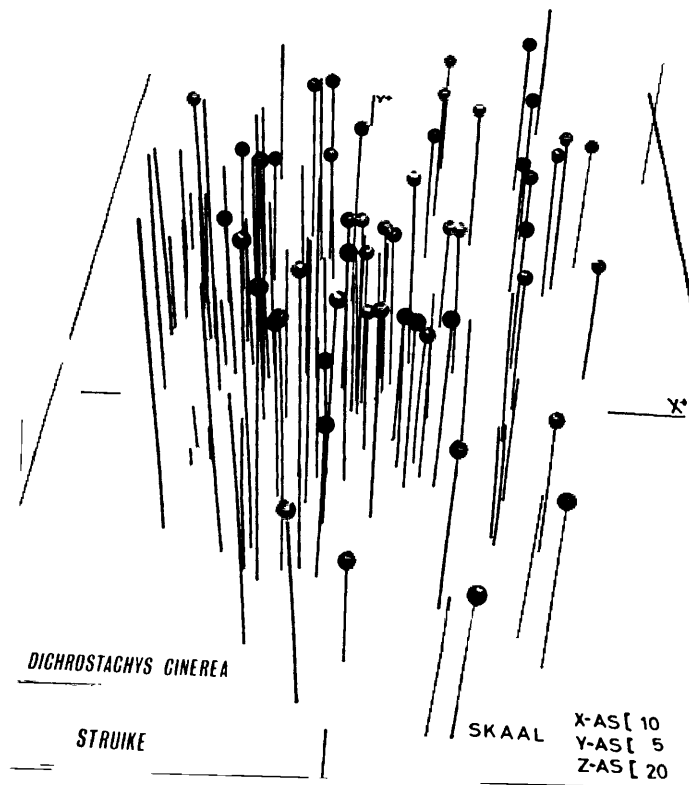


FIG. D, 25 – Die verspreiding van *Strychnos madagascariensis*, *Lantana discolor*, *Combretum apiculatum* en *Lantana rugosa* op basis van die X–Y as van ordening (Modelle, X–Y–Z asse)



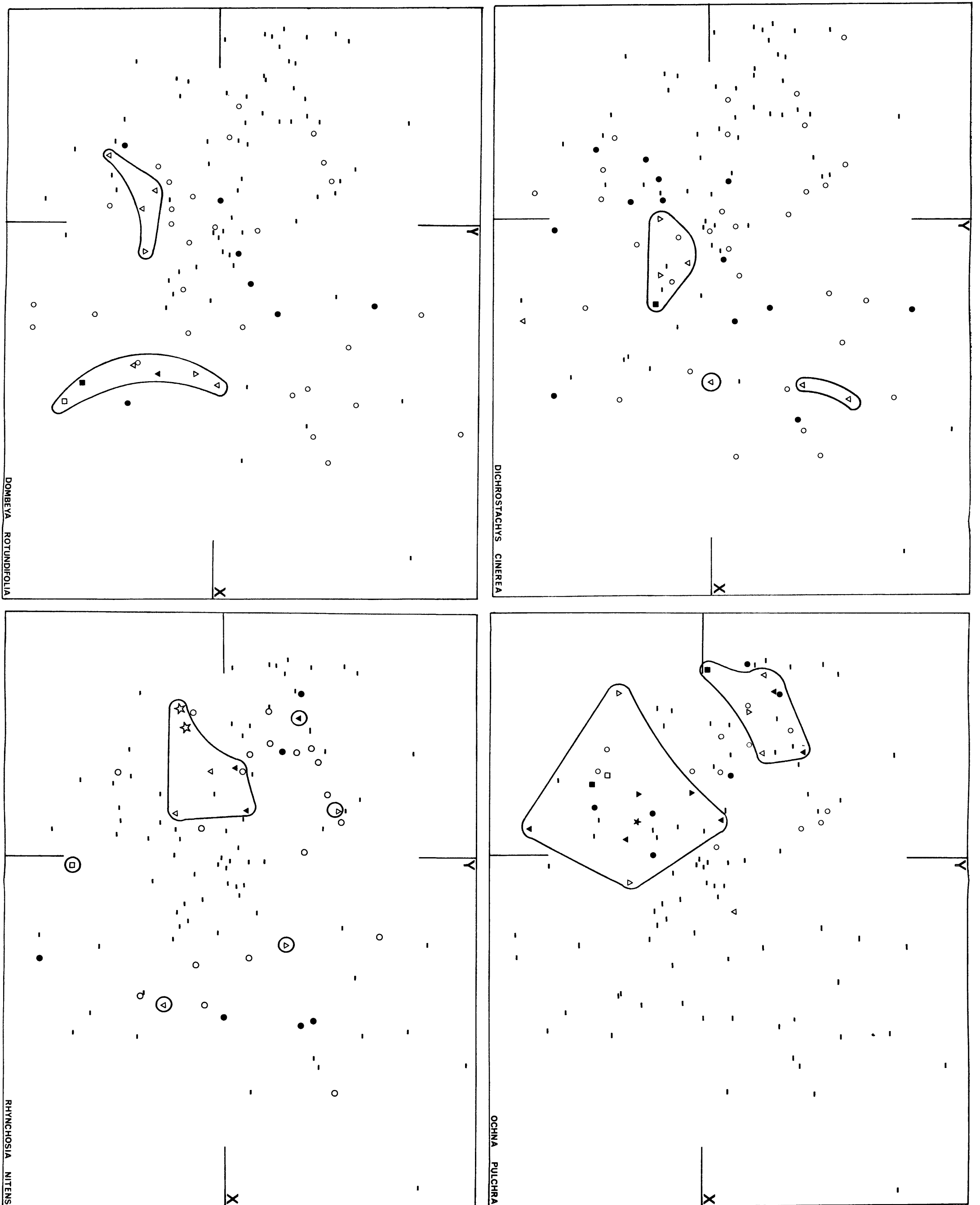
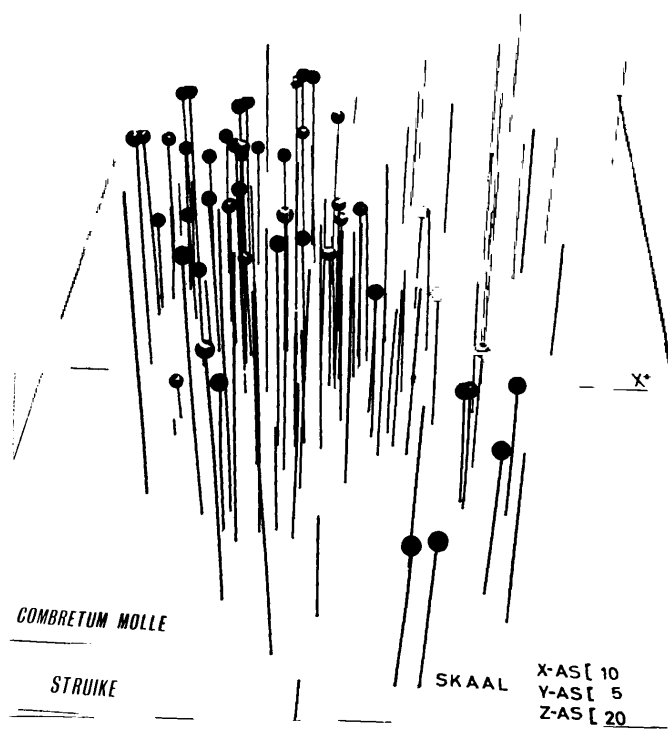


FIG. D, 26 — Die verspreiding van *Dichrostachys cinerea*, *Dombeya rotundifolia*, *Ochra pulchra* en *Rhynchosia nitens* op basis van die X-Y as van ordening (Modelle, X-Y-Z asse)



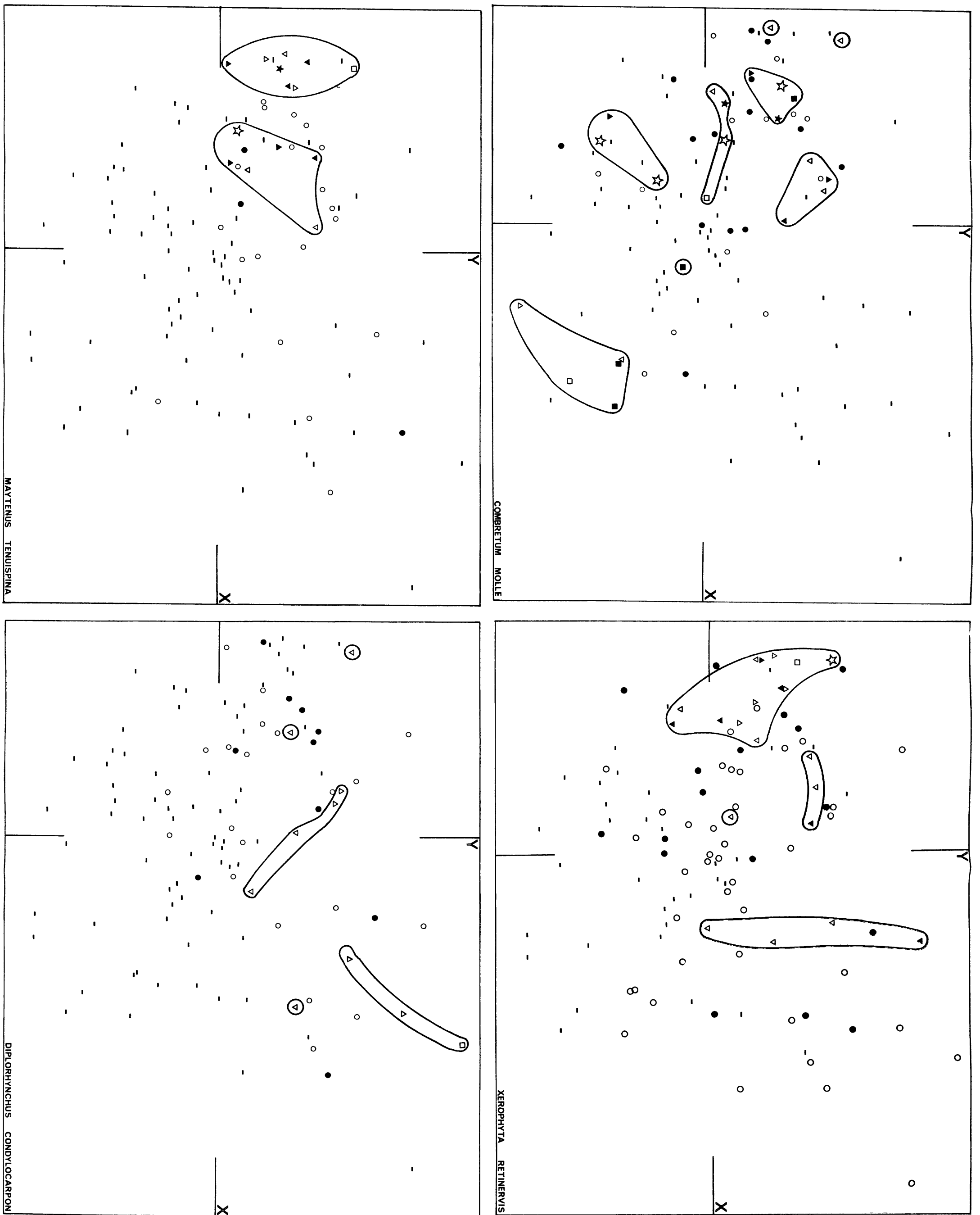
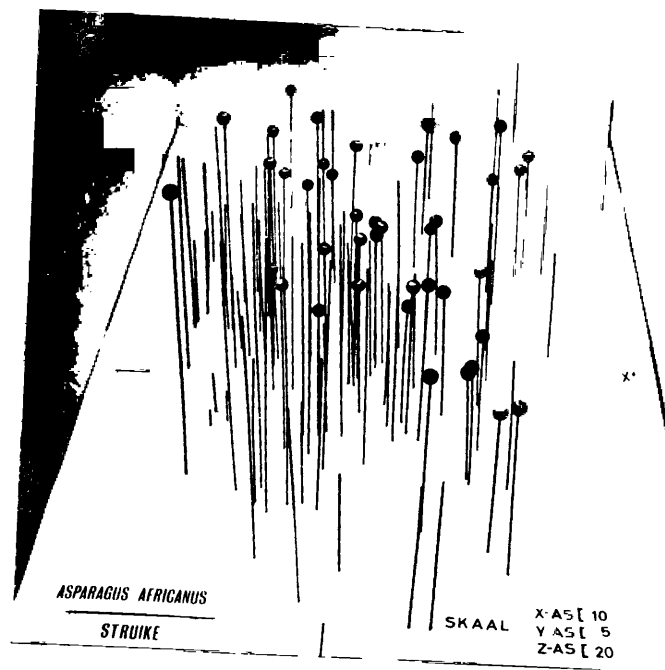


FIG. D, 27 — Die verspreiding van *Combretum molle*, *Maytenus tenuispina*, *Xerophyta retinervis* en *Diplorhynchus condylocarpon* op basis van die X-Y as van ordening (Modelle, X-Y-Z asse)



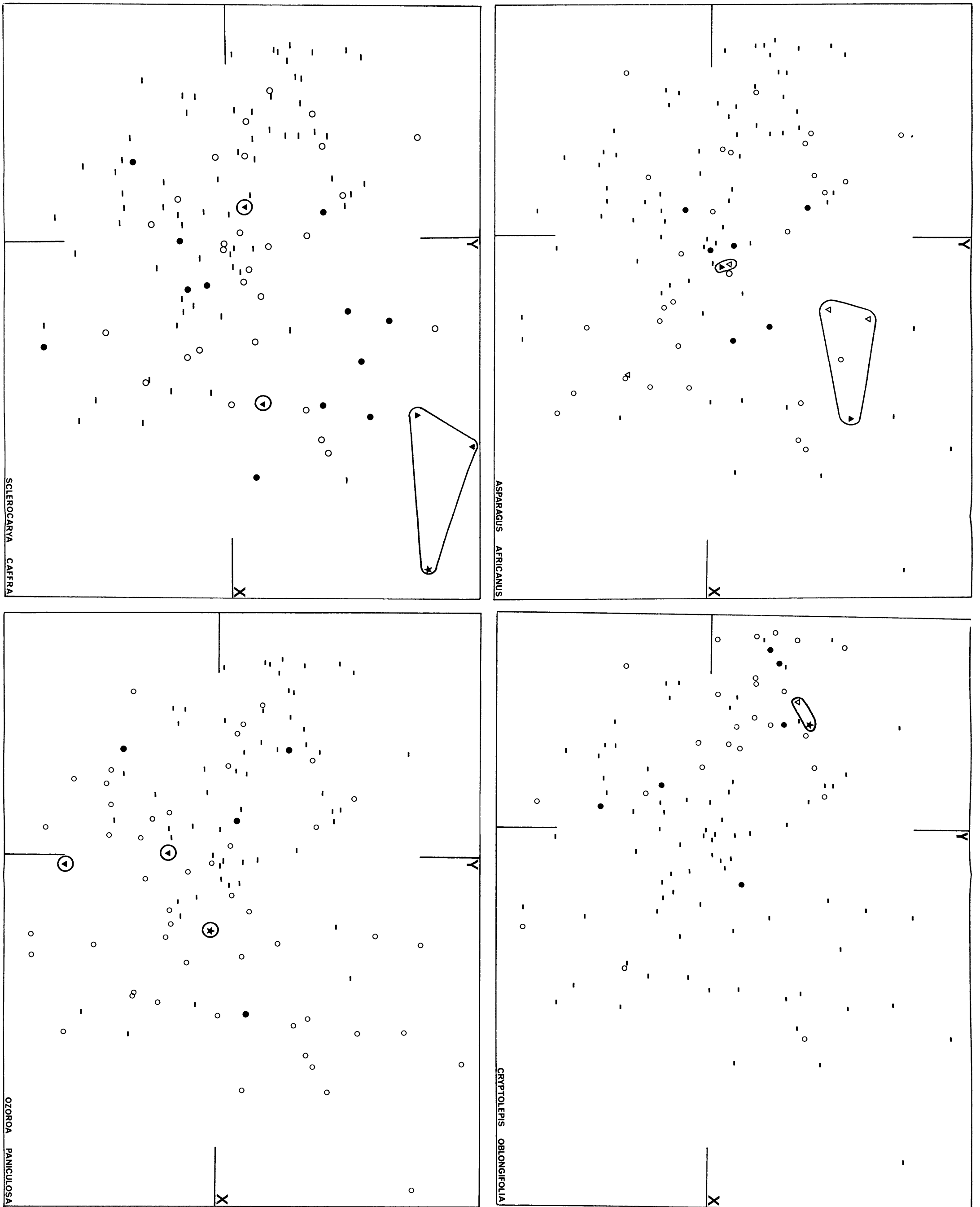


FIG. D, 28 — Die verspreiding van *Asparagus africanus*, *Sclerocarya caffra*, *Cryptolepis oblongifolia* en *Ozoroa paniculosa* op basis van die X–Y as van ordening (Modelle, X–Y–Z asse)

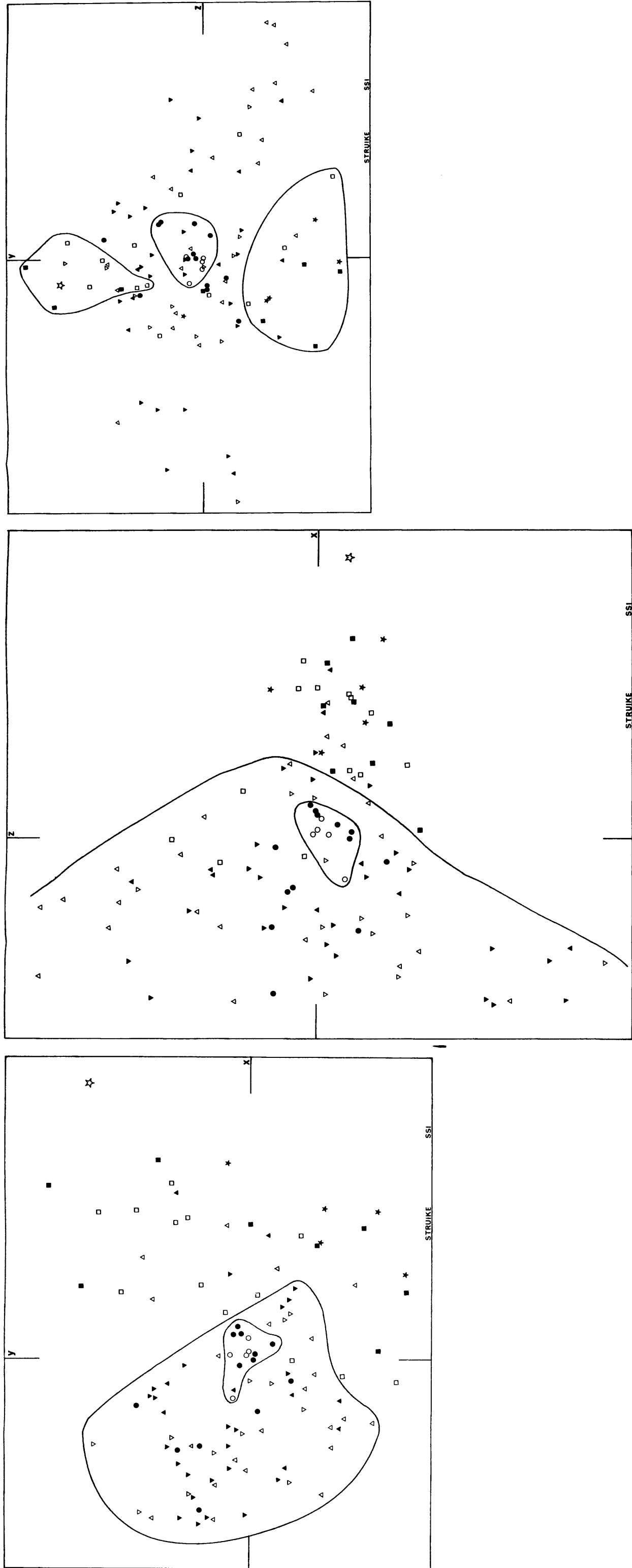


FIG. D, 29 – Die verspreiding van SSI op basis van die X–Y, X–Z en Y–Z asse van ordening

Tabel D,10 Komponentladings van die verskillende struikspesies vir die eerste tien komponente (Desimale komma weggelaat, drie syfers na die komma)

Spesies	Komponente									
	K ₁	K ₂	K ₃	K ₄	K ₅	K ₆	K ₇	K ₈	K ₉	K ₁₀
Acacia caffra	626	-365	-185	1000	051	-788	-176	-207	-101	-400
Asparagus africanus	481	205	-056	200	-784	476	-021	1000	-077	684
Asparagus suaveolens	-206	-403	-652	-317	823	-124	-484	373	-459	-112
Burkea africana	-400	-276	1000	-411	246	-035	-370	-624	059	554
Combretum apiculatum	1000	657	-087	-181	040	-445	-225	-173	-177	-209
Combretum molle	-369	-034	067	943	661	-567	-115	021	528	1000
Cryptolepis oblongifolia	-459	224	306	-055	230	-686	420	763	478	-483
Dichrostachys cinerea	564	-250	320	-289	-314	437	156	667	939	437
Diplorhynchus condylocarpon	152	1000	249	061	614	-047	-101	-006	567	-296
Dombeya rotundifolia	493	-565	256	824	-427	-493	034	-419	134	-558
Elephantorrhiza burkei	-407	528	-041	712	119	1000	-086	-294	-190	-353
Faurea saligna	-020	-810	046	-215	1000	186	-077	582	-195	-158
Lannea discolor	621	880	193	-398	240	-205	-282	481	245	024
Lantana rugosa	774	112	-104	199	317	090	910	-600	-070	-542
Lippia javanica	316	-796	303	119	157	116	014	754	378	-967
Maytenus tenuispina	-731	365	052	031	-291	-698	306	205	-009	-136
Mundulea sericea	-380	-074	-728	-325	-380	-256	-299	-401	887	-150
Ochna pulchra	-388	-252	985	-465	-429	-283	-246	-589	-105	-343
Ozoroa paniculosa	268	-246	050	-500	515	298	1000	-608	175	722
Rhynchosia nitens	-183	-171	-732	-260	050	092	-188	-657	1000	-212
Sclerocarya caffra	800	658	114	-406	292	-466	-298	-277	-145	038
Strychnos madagascariensis	-455	713	224	604	239	964	-184	-173	192	-194
Tapiphyllum parvifolium	-858	521	090	209	100	-560	478	420	-081	-031
Xerophyta retinervis	-465	296	-541	-485	-323	-284	289	056	427	117
Waarde	3,002	2,483	2,042	1,654	1,513	1,415	1,152	1,135	1,071	1,018
Komponent	12,510	10,347	8,510	6,892	6,302	5,894	4,802	4,731	4,463	4,243
Kumulatiewe komponent	12,510	22,858	31,367	38,260	44,562	50,456	55,258	59,989	64,452	68,695

Tabel D,11 Opsomming van die aard van afhanklikheid van korrelasievergelykings tussen die verskillende struikspesies

Spesies	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1. Acacia caffra	0																							
2. Asparagus africanus	+	0																						
3. Asparagus suaveolens	+	-	0																					
4. Burkea africana	-	-	-	0																				
5. Combretum apiculatum	+	+	-	-	0																			
6. Combretum molle	+	-	+	+	-	0																		
7. Cryptolepis oblongifolia	-	-	-	+	-	+	0																	
8. Dichrostachys cinerea	+	+	-	+	+	-	-	0																
9. Diplorhynchus condylocarpon	-	-	-	+	+	+	+	-	0															
10. Dombeya rotundifolia	+	+	-	-	+	+	+	-	+	0														
11. Elephantorrhiza burkei	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	0													
12. Faurea saligna	+	-	+	+	-	+	+	+	-	-	-	0												
13. Lannea discolor	-	+	-	-	+	-	+	+	+	-	-	-	0											
14. Lantana rugosa	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-	+	0											
15. Lippia javanica	+	-	+	+	-	-	-	+	-	+	-	+	+	0										
16. Maytenus tenuispina	-	-	-	+	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	0									
17. Mundulea sericea	-	-	+	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	+	0								
18. Ochna pulchra	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+	-	0						
19. Ozoroa paniculosa	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	0						
20. Rhynchosia nitens	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+	0					
21. Sclerocarya caffra	+	+	-	-	+	-	-	+	+	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	0				
22. Strychnos innocua	-	-	-	+	-	+	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	0				
23. Tapiphyllum parvifolium	-	-	-	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	0			
24. Xerophyta retinervis	-	-	+	-	-	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	+	-	+	0		

BYLAAG E

AANVULLENDE FIGURE VAN HOOFSTUK 6: PLANTEGROEI - OMGEWINGSVERWANTSKAPPE OP DIE LOSKOPDAM-NATUURRESERVAAT

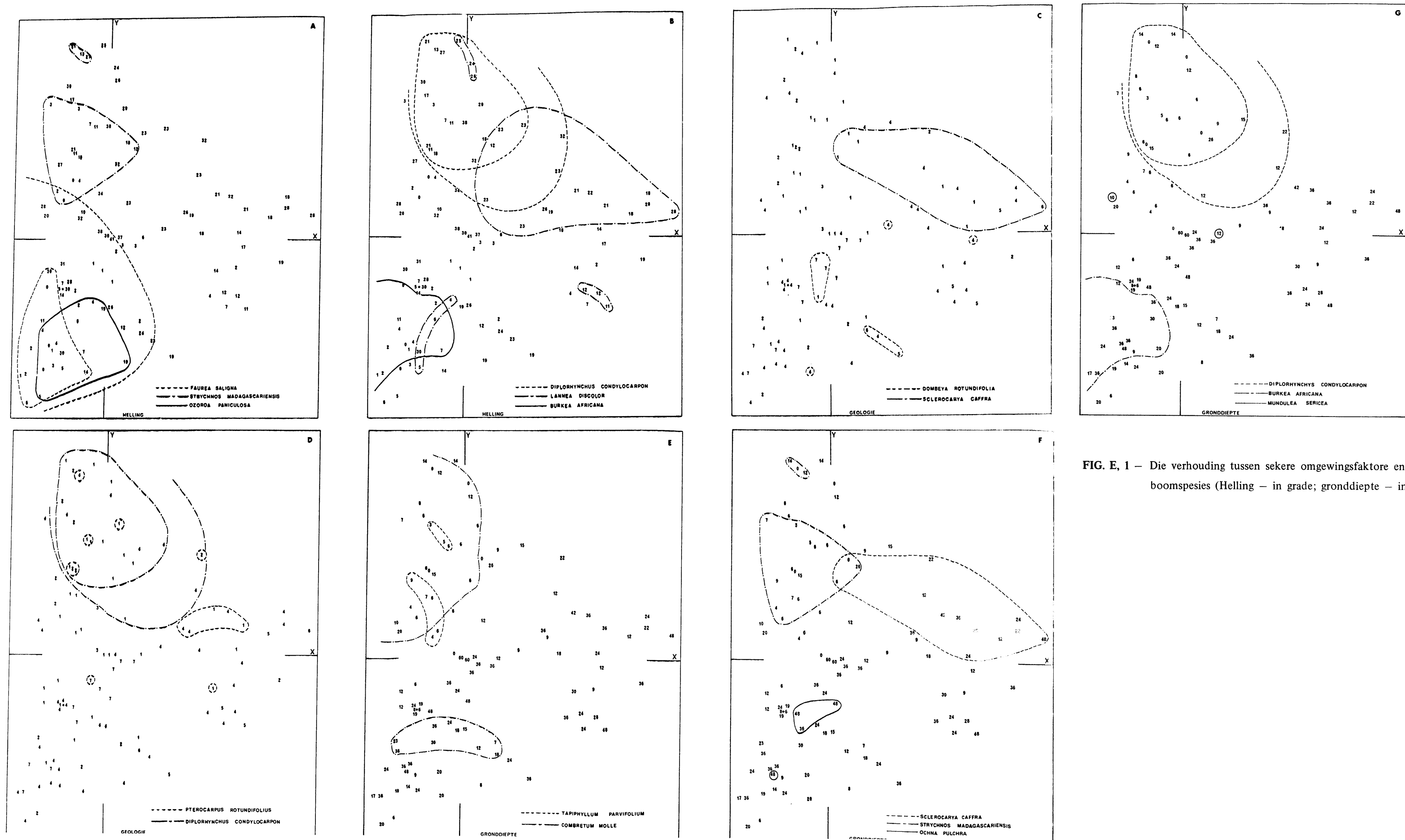


FIG. E. 1 – Die verhouding tussen sekere omgewingsfaktore en boomspesies (Helling – in grade; grondiepte – in duim)

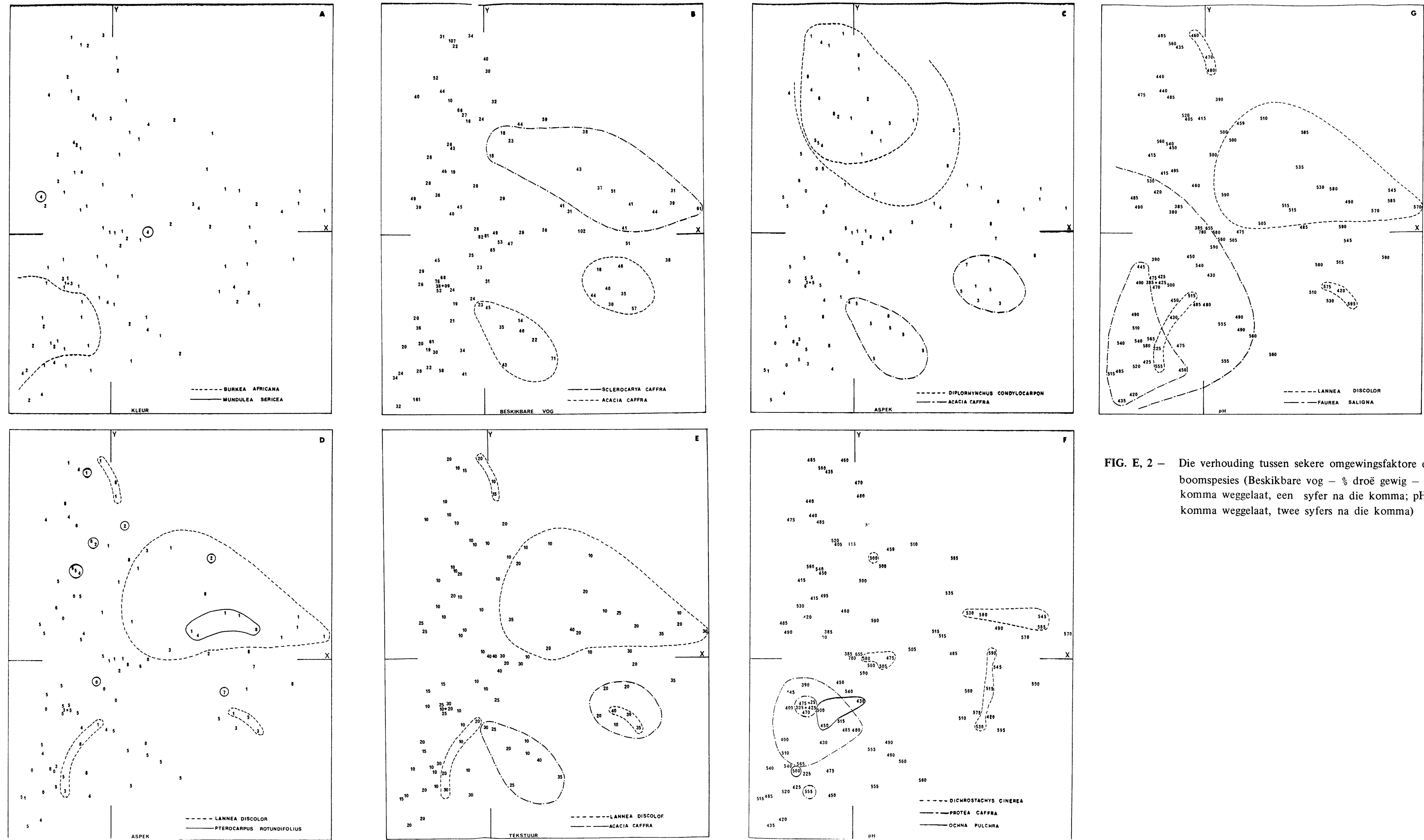


FIG. E, 2 — Die verhouding tussen sekere omgewingsfaktore en boomspecies (Beskibbare vog — % droë gewig — desimale komma weggelaat, een syfer na die komma; pH — desimale komma weggelaat, twee syfers na die komma)

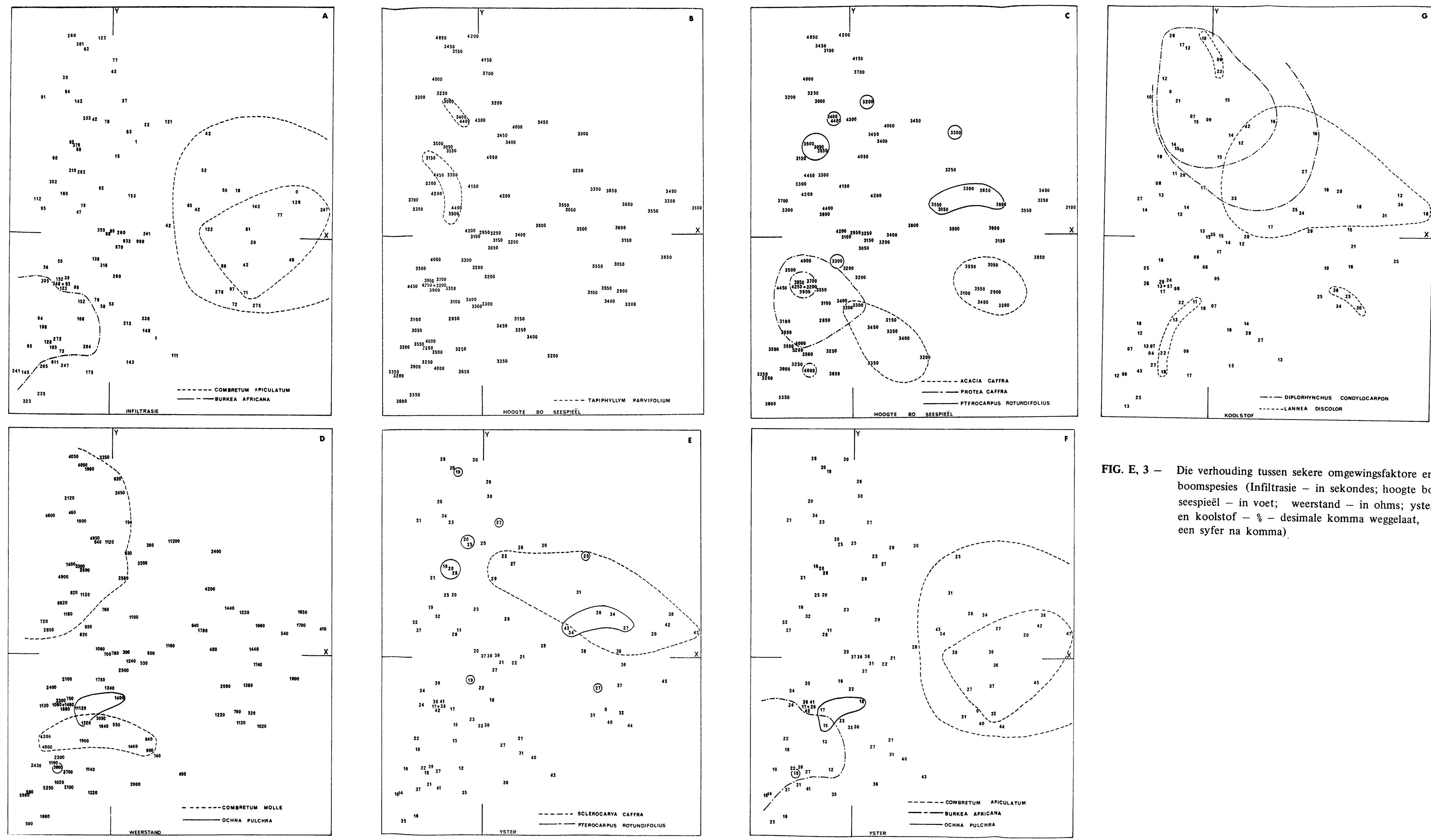


FIG. E. 3 — Die verhouding tussen sekere omgewingsfaktore en boomspesies (Infiltrasie — in sekondes; hoogte bo seespiël — in voet; weerstand — in ohms; yster en koolstof — % — desimale komma weggelaat, een syfer na komma).

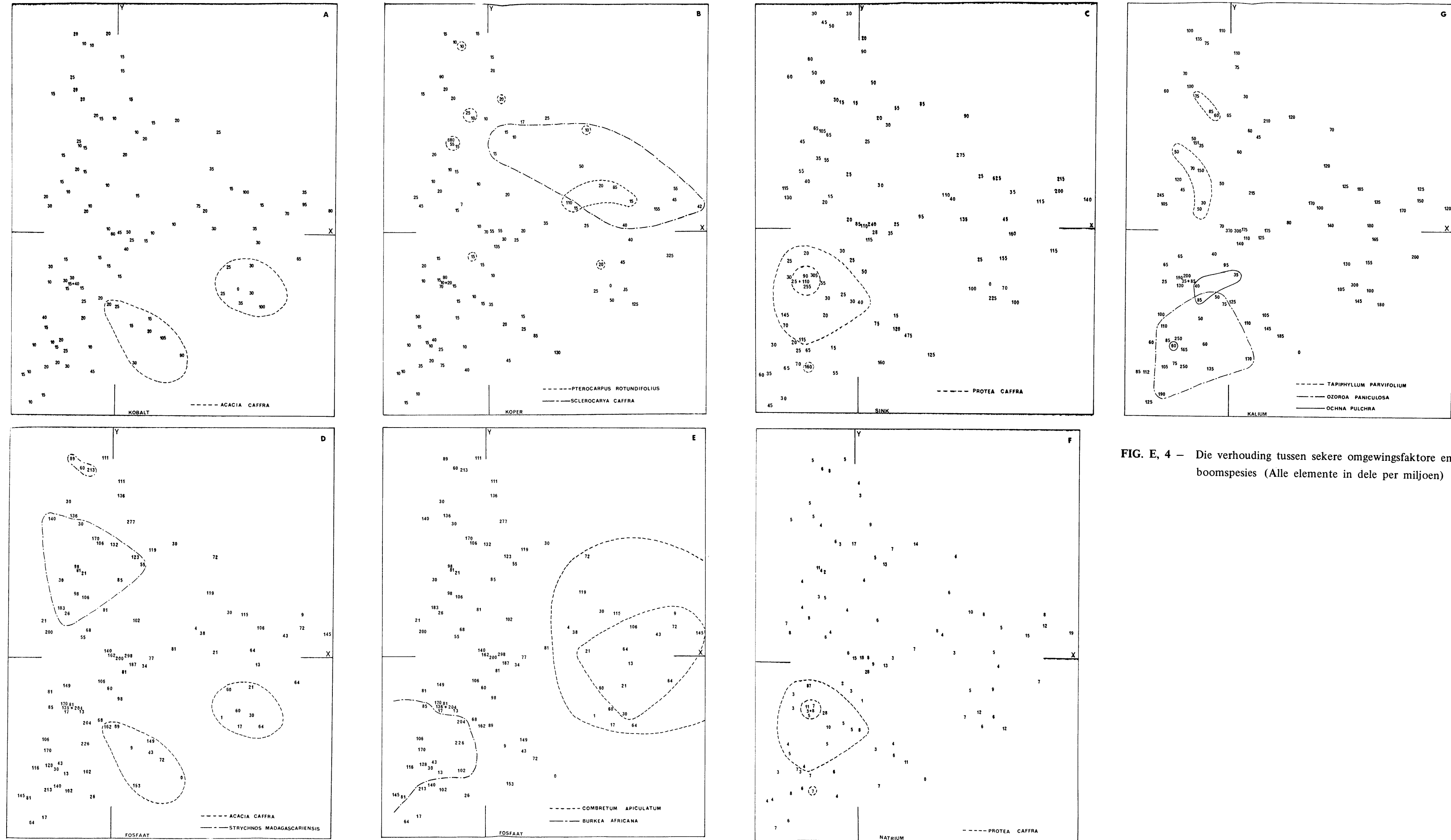


FIG. E, 4 – Die verhouding tussen sekere omgewingsfaktore en boomspesies (Alle elemente in dele per miljoen)

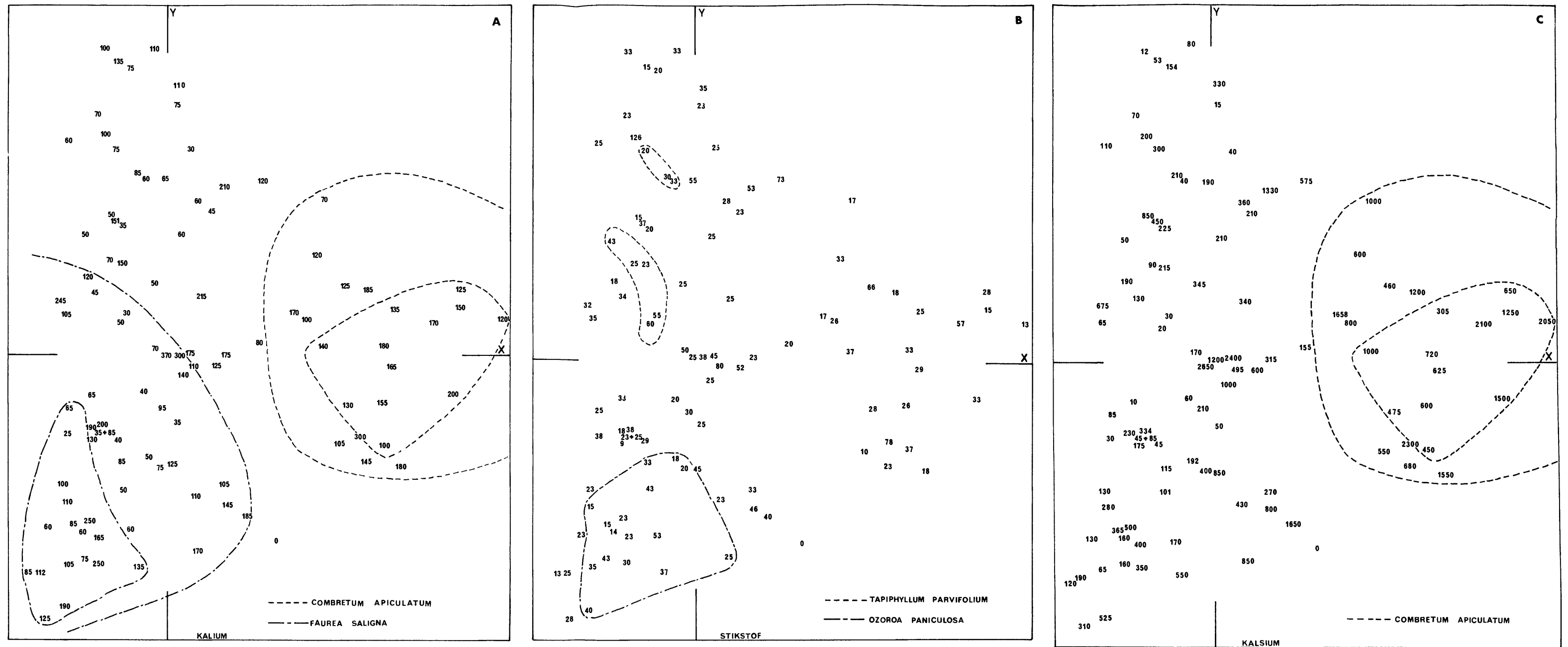


FIG. E, 5 — Die verhouding tussen sekere omgewingsfaktore en boomspesies (Alle elemente — in dele per miljoen)

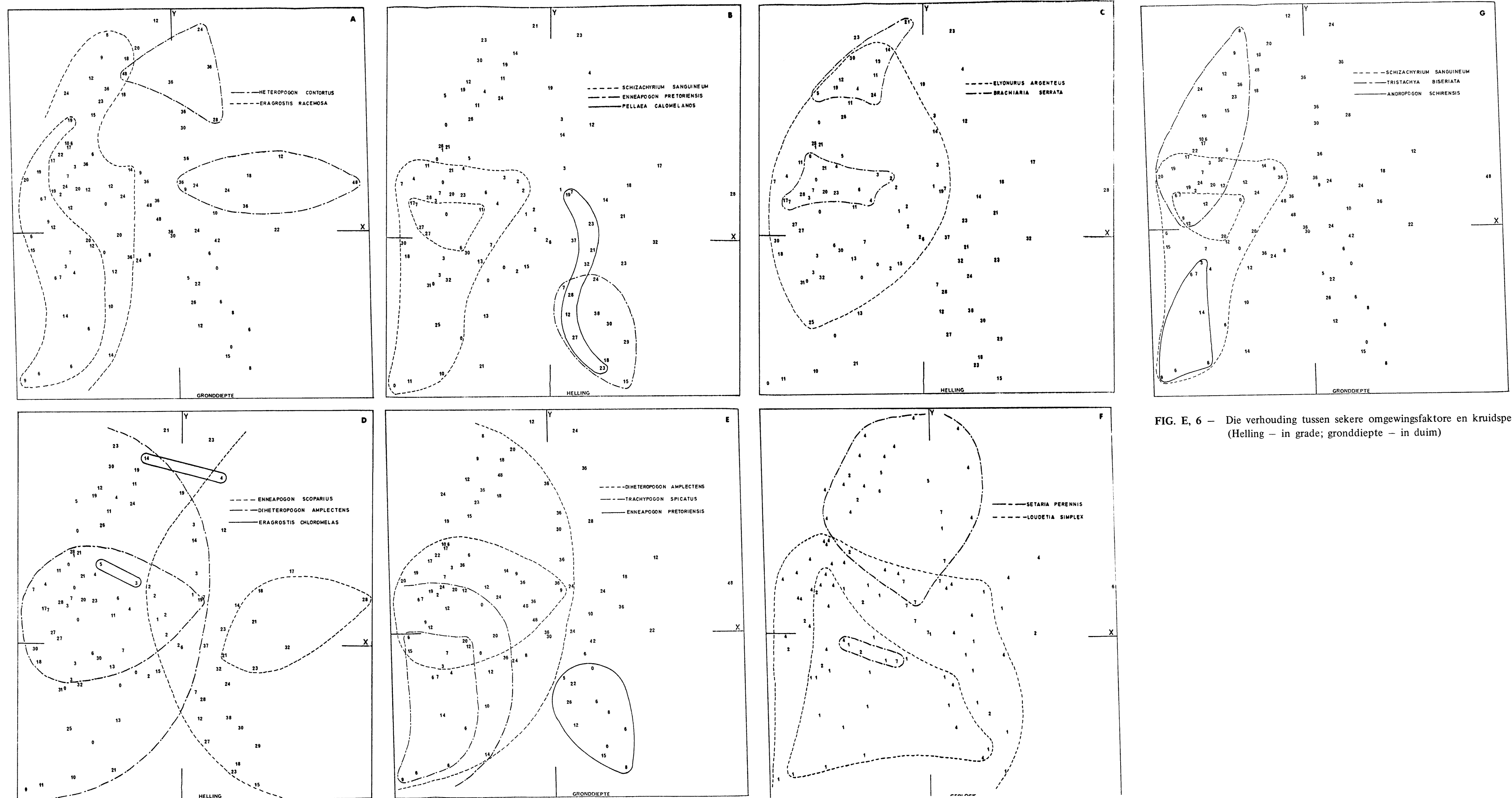


FIG. E, 6 — Die verhouding tussen sekere omgewingsfaktore en kruidspesies -
(Helling — in grade; gronddiepte — in duim)

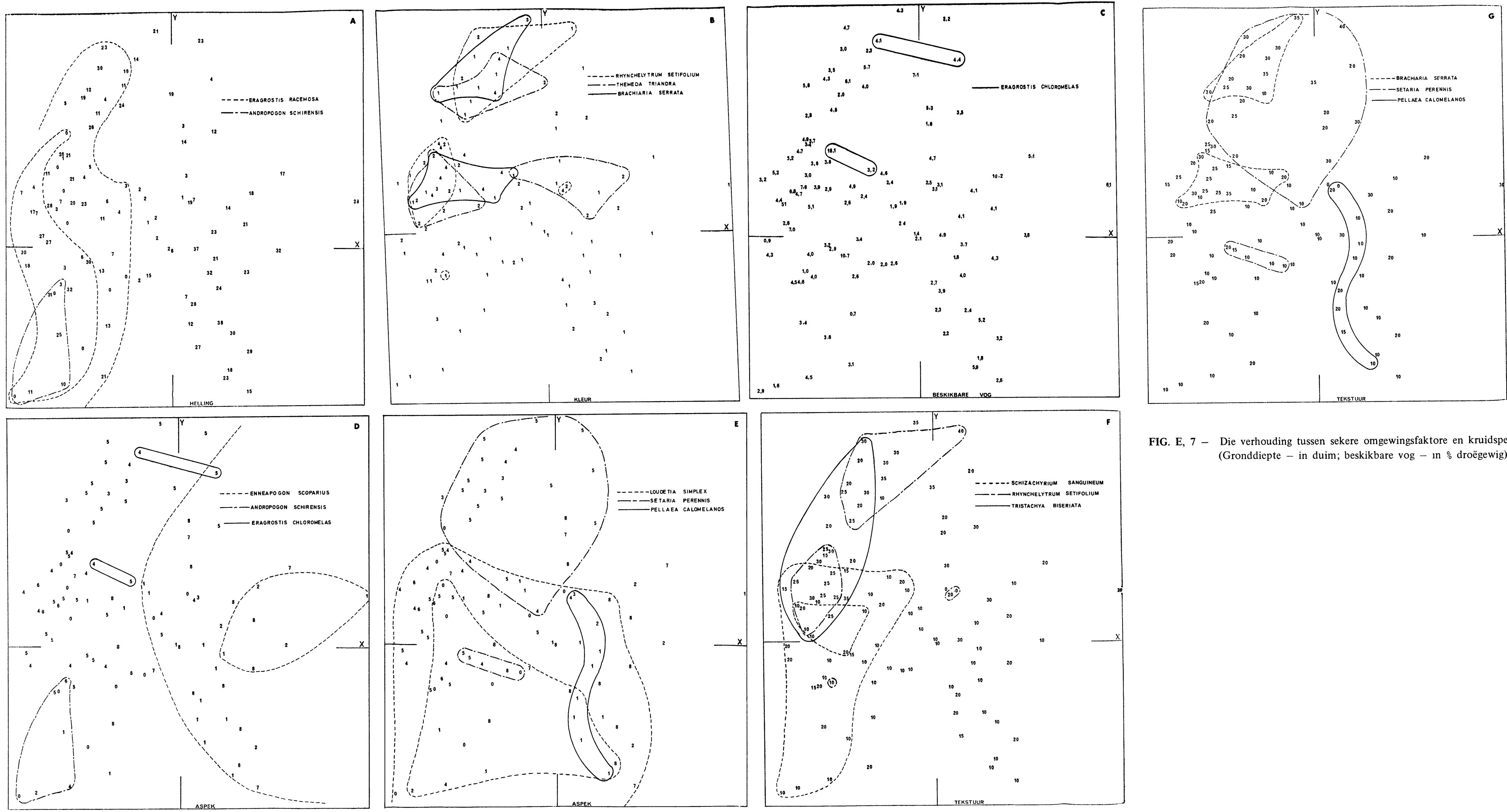


FIG. E, 7 — Die verhouding tussen sekere omgewingsfaktore en kruidspesies (Gronddiepte — in duim; beskikbare vog — in % droëgewig)

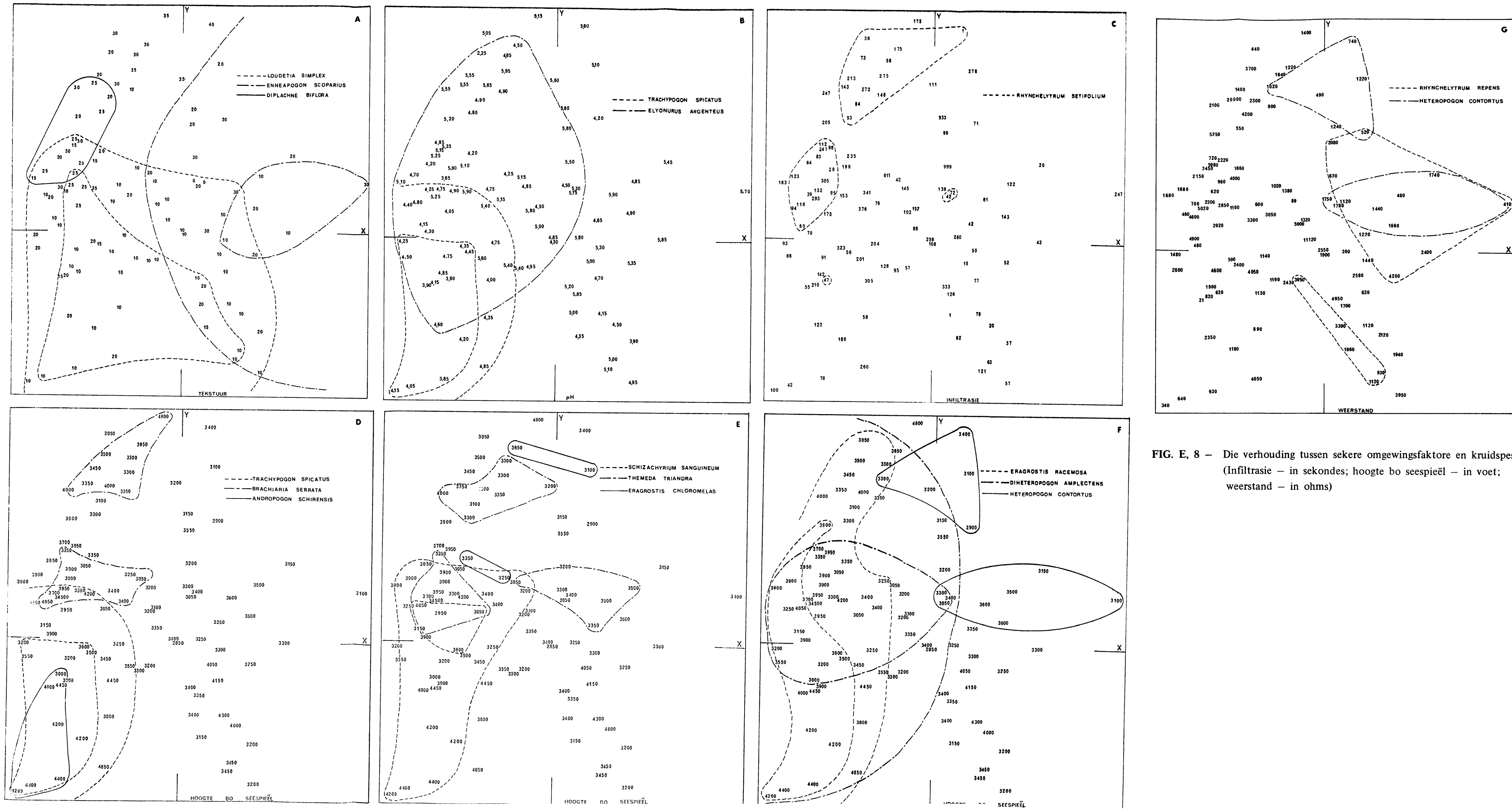


FIG. E, 8 — Die verhouding tussen sekere omgewingsfaktore en kruidspesies
(Infiltrasie — in sekondes; hoogte bo seespieël — in voet;
weerstand — in ohms)

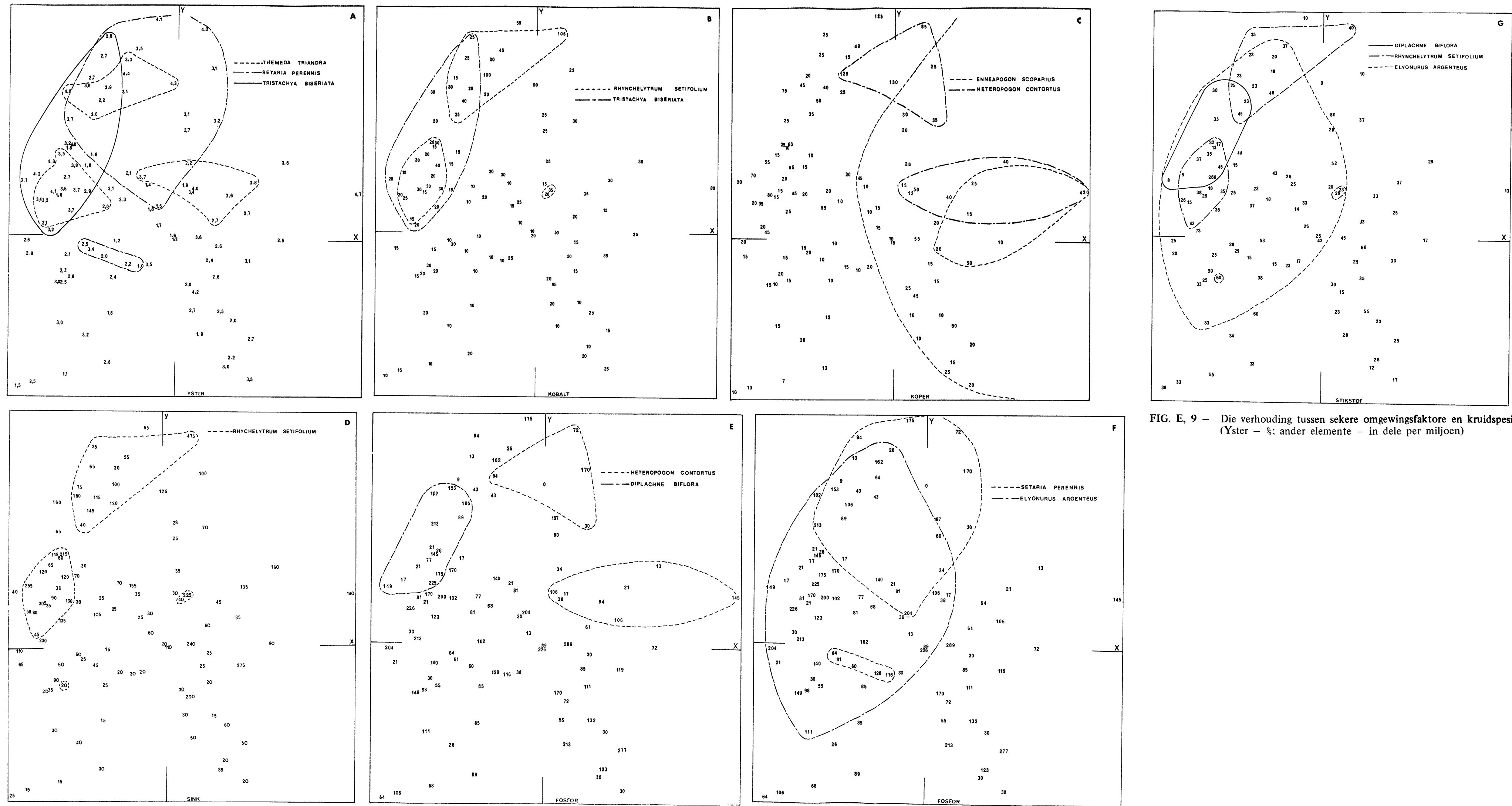


FIG. E. 9 — Die verhouding tussen sekere omgewingsfaktore en kruidspecies
(Yster — %; ander elemente — in dele per miljoen)

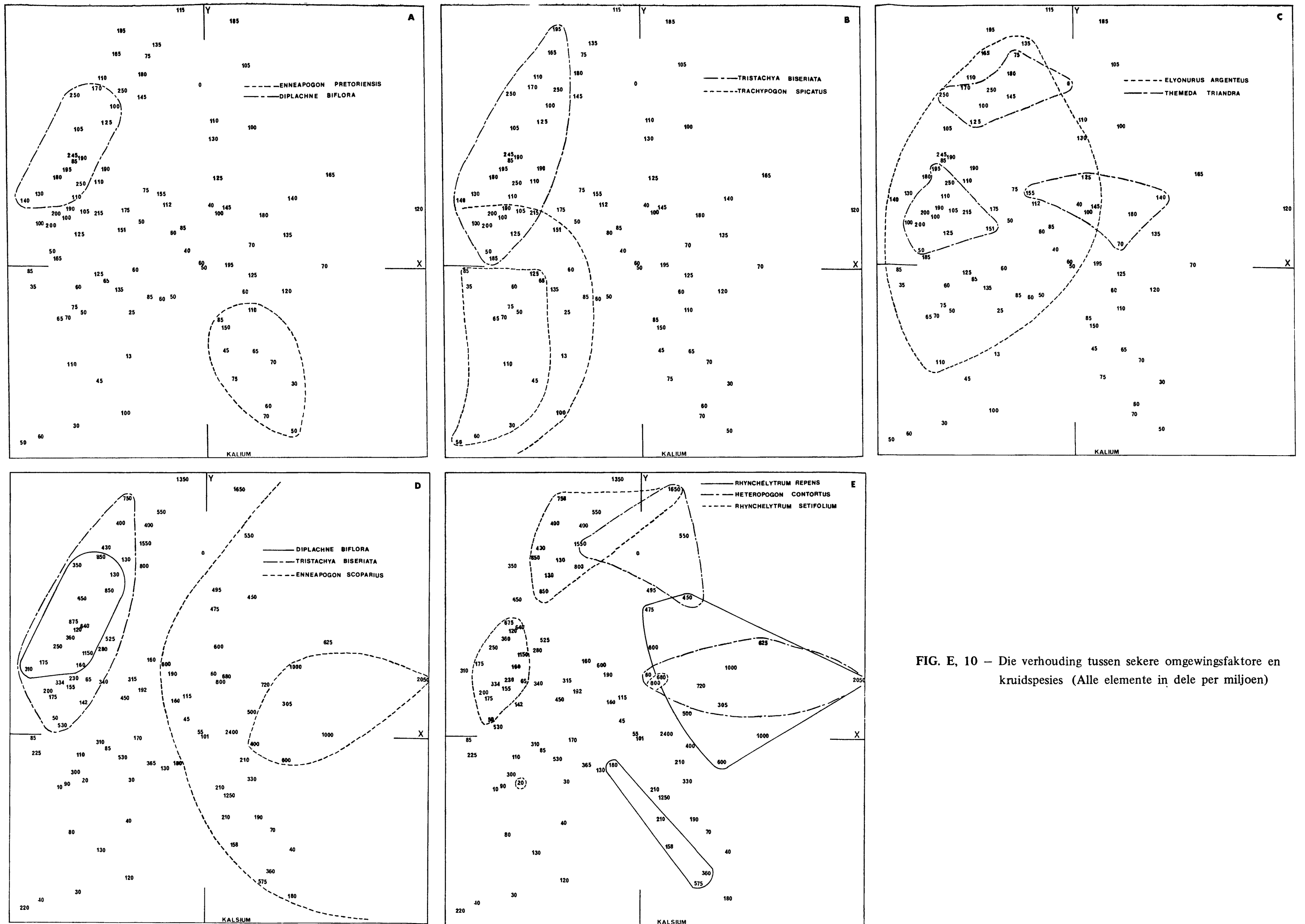
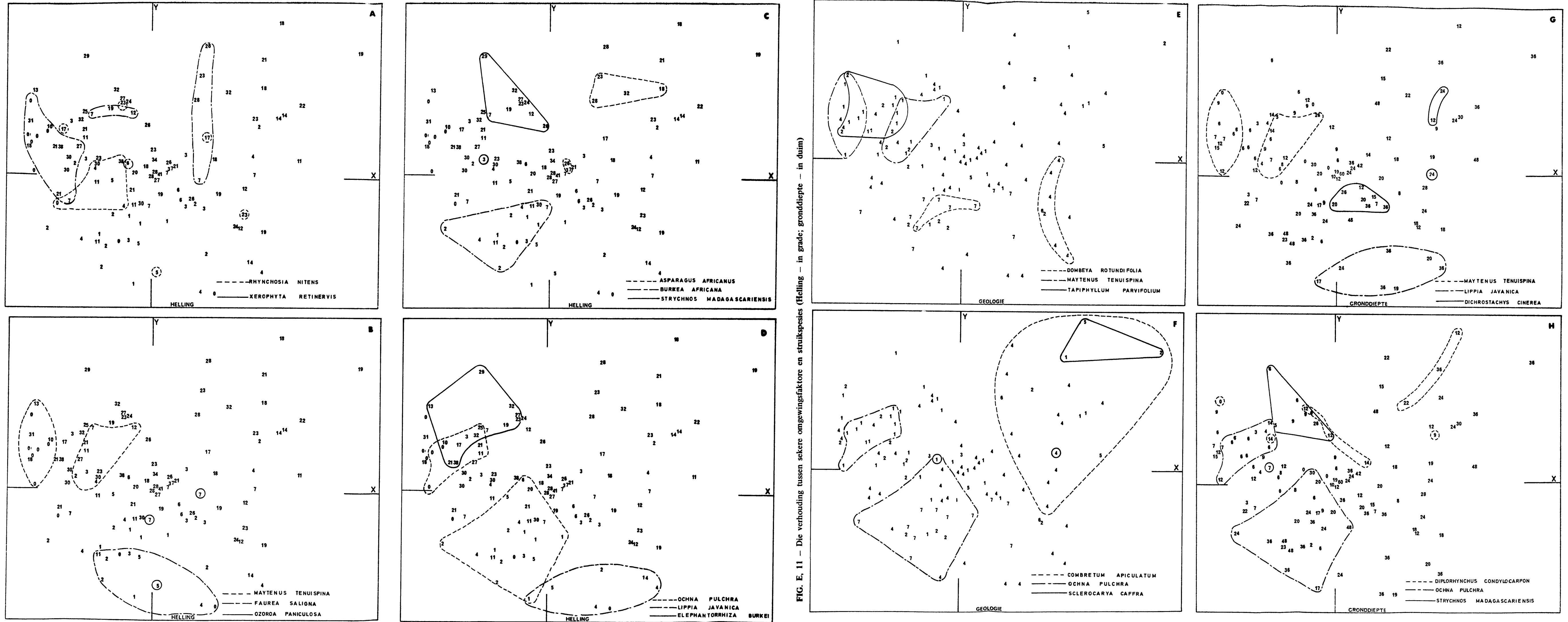


FIG. E, 10 – Die verhouding tussen sekere omgewingsfaktore en kruidspesies (Alle elemente in dele per miljoen)



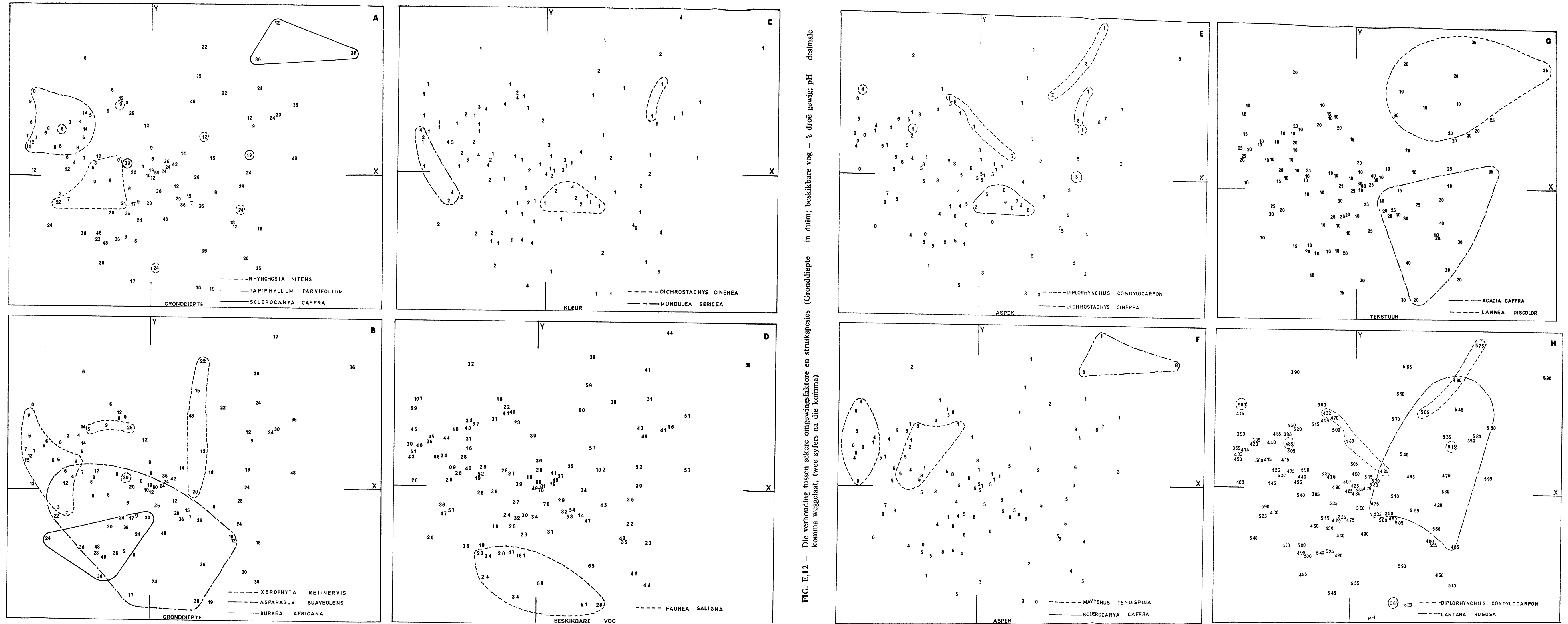


FIG. E.12 — Die verhouding tussen sekere omgewingsfaktore en struikspesies (Gronddiepte — in duim; beskikbare vog — % droë gewig; pH — desimale komma weggelaat, twee syfers na die komma)

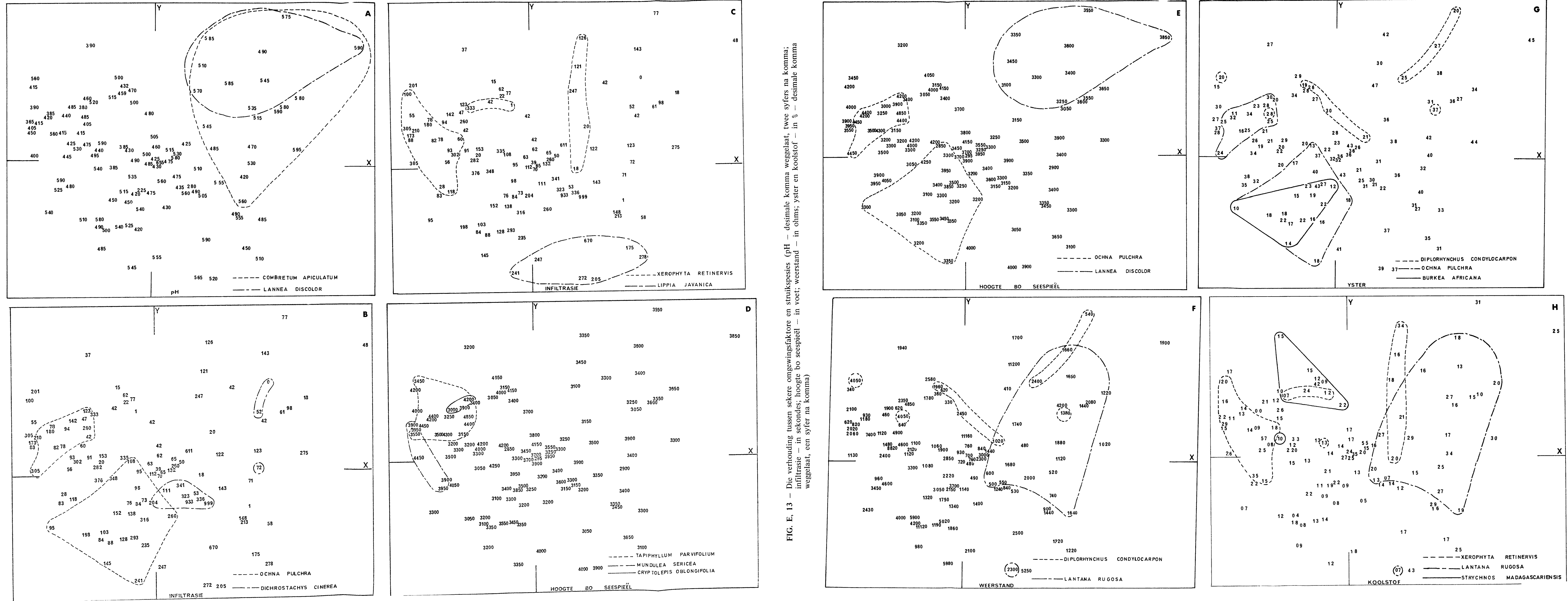


FIG. E, 13 — Die verhouding tussen sekere omgewingsfaktore en struikspesies (pH — desimale komma weggelaat, twee syfers na komma; infiltrasie — in sekondes; hoogte bo seespieël — in voet; weerstand — in ohms; yster en koolstof — in % — desimale komma weggelaat, een syfer na komma)

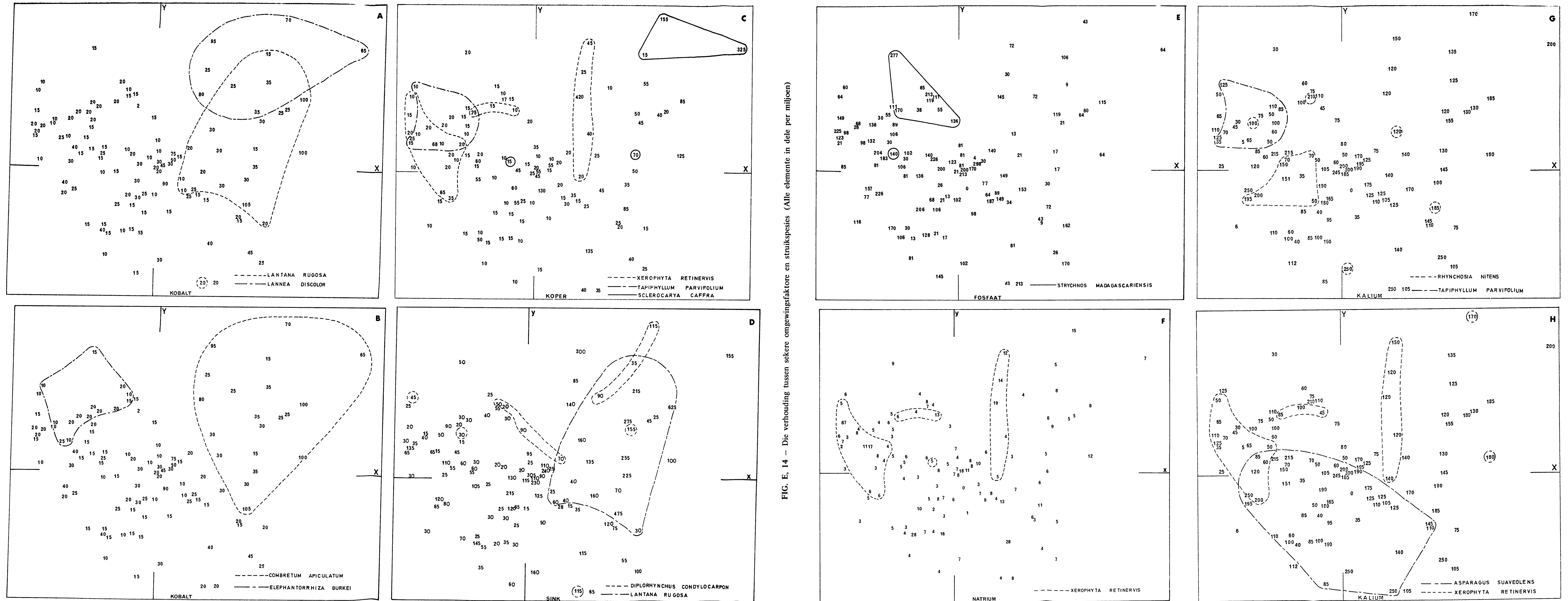


FIG. E, 14 — Die verhouding tussen sekere omgewingsfaktore en struikspesies (Alle elemente in dele per miljoen)

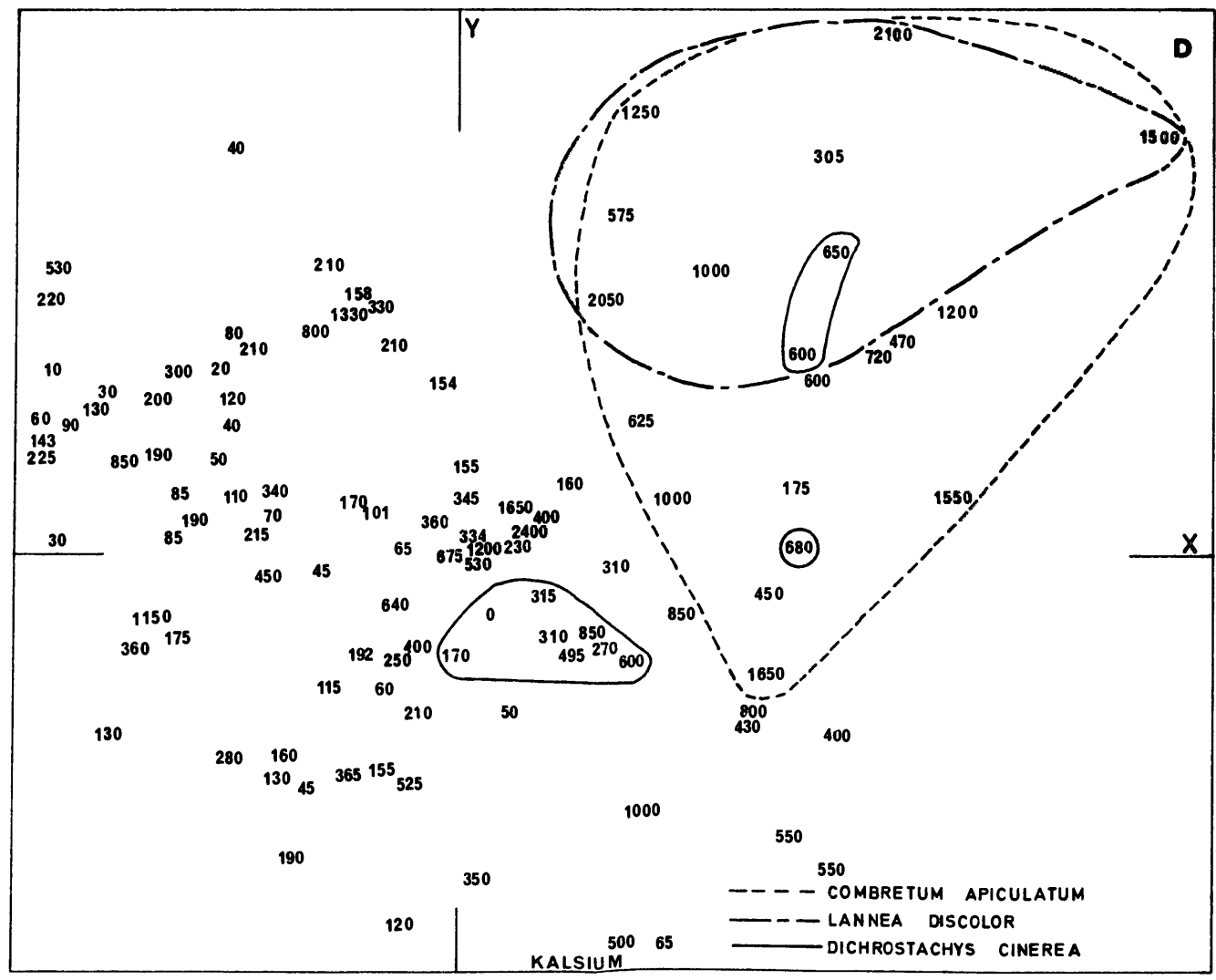
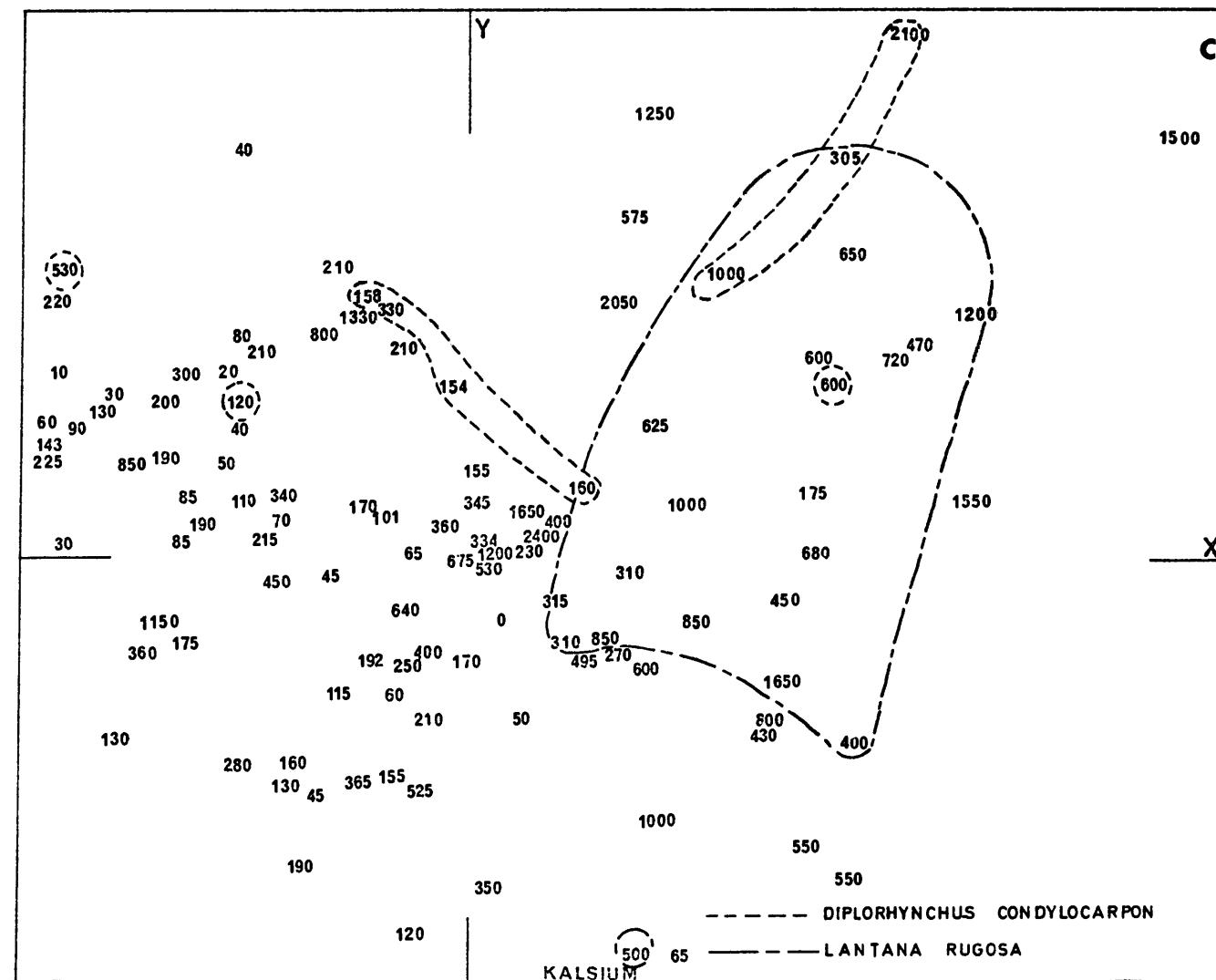
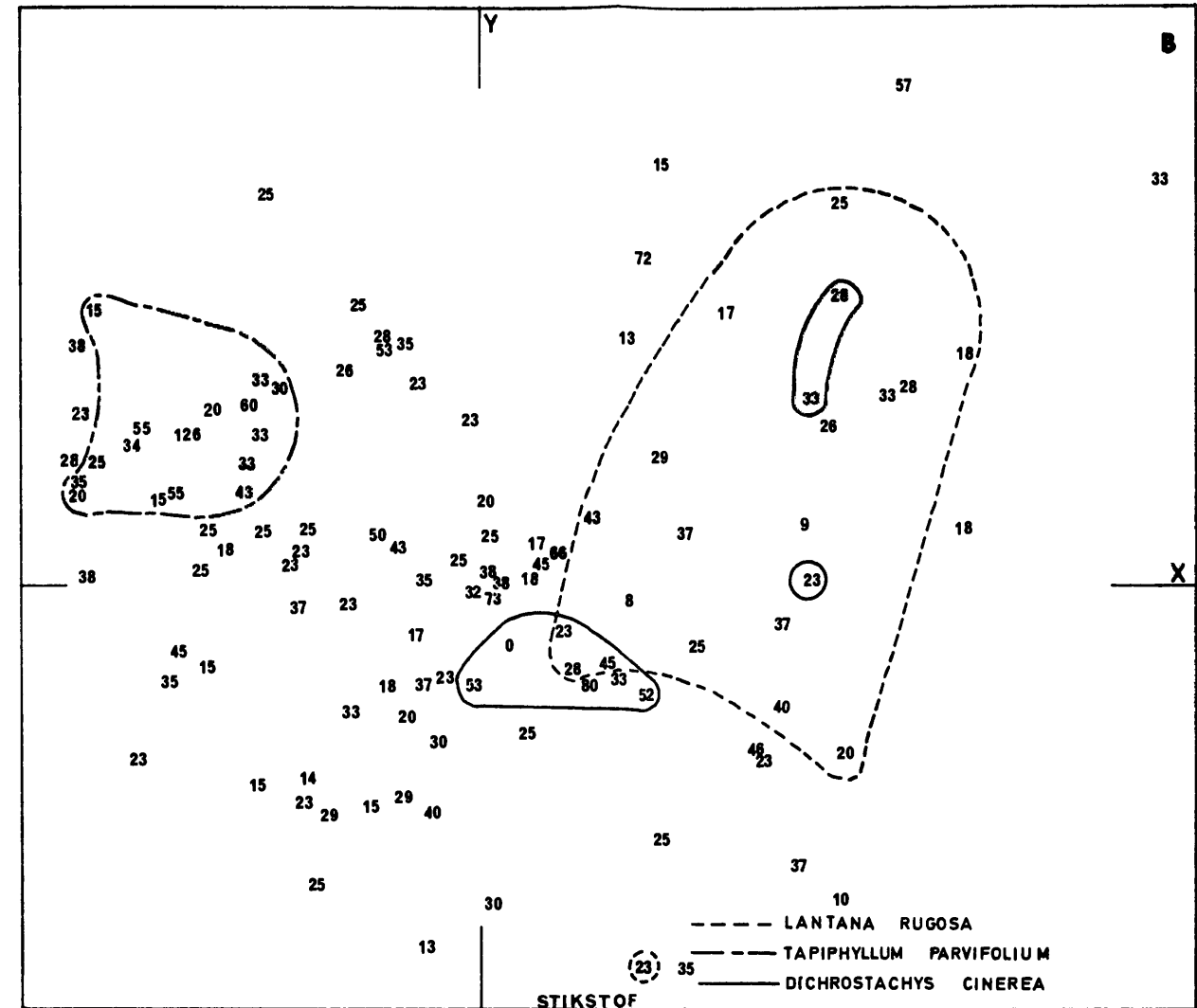
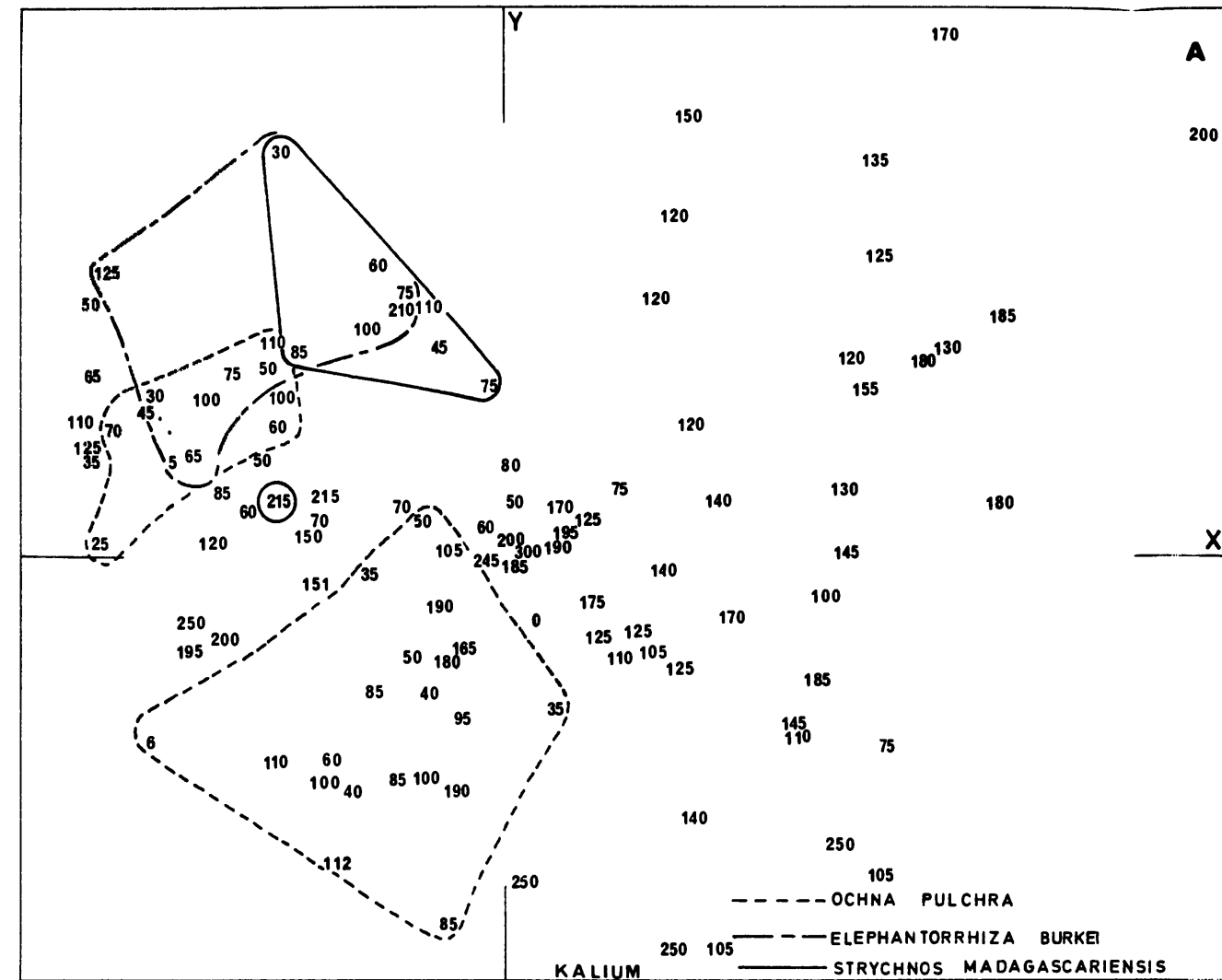


FIG. E, 15 — Die verhouding tussen sekere omgewingsfaktore en struikspesies (Alle elemente in dele per miljoen)

BYLAAG F

LYS VAN AFKORTINGS IN HOOFSTUKKE 5 EN 6 EN BYLAAG C GEBRUIK

LYS VAN AFKORTINGS

A	...	...	...	aspek
BV	...	...	...	beskikbare vog
BW	...	...	...	belangrikheidswaarde
C	...	...	...	koolstof
Ca	...	...	...	kalsuim
Co	...	...	...	kobalt
Cu	...	...	...	koper
Fe	...	...	...	yster
G	...	...	...	geologiese formasie
GD	...	...	...	grondddiepte
GK	...	...	...	grondkleur
GKD	...	...	...	grondkonsistensie
GSS	...	...	...	grondstruktuur
GT	...	...	...	grondtekstuur
H	...	...	...	helling
HP	...	...	...	glooiingsposisie
HS	...	...	...	hoogte bokant seespieël
ID	...	...	...	infiltrasietyd
K	...	...	...	kaluim
*K%	...	...	...	konstantheid
KG	...	...	...	klipperigheid van grondoppervlakte
KK	...	...	...	kwalitatiewe karbonaat
Kl	...	...	...	klipperigheid
N	...	...	...	stikstof
Na	...	...	...	natrium
OE	...	...	...	oppervlakte erosie
P	...	...	...	fosfaat
PCA	...	...	...	hoofkomponente-analise
pH	...	...	...	pH
SII	...	...	...	sintetiese-standindeks
SPI	...	...	...	spesieposisie-indeks
SPIN	...	...	...	standposisie-indeks
VK	...	...	...	veldkapasiteit

VP	...	...	...	verwelkingspunt
W	...	...	...	weerstand
Wo	...	...	...	wortels
Zn	...	...	...	sink

* Konstantheid verwys na die aantal standmonsters waarin 'n spesie aan die opnames deelgeneem het, uitgedruk as 'n persentasie van die totale aantal standmonsters waaruit die gemeenskap saamgestel is.