

'N AANVULLENDE LYS VAN PLANTSPEESIES VIR DIE NASIONALE KRUGERWILDTUIN UIT DIE PAFURIGEBIED*

N. VAN ROOYEN

Departement Plantkunde

Universiteit van Pretoria

Pretoria

0002

Die eerste rekords van plantspesies wat in die Nasionale Krugerwildtuin (NKW) versamel is, dateer volgens Van Wyk (1971) terug na die vorige eeu. Die eerste grootskaalse plantversameling is egter eers in die vroeë somer van 1932 deur dr. Herbert Lang uitgevoer waartydens meer as 300 verskillende plantspesies versamel is. Obermeijer (1937) het ook in die vroeë dertigerjare in die gebied versamel en die eerste publikasie oor die plantegroei van die NKW gelewer. Codd het teen 1951 ongeveer 1 200 plantspesies versamel, terwyl Van der Schijff (1957; 1969) 'n spesielys van ongeveer 2 000 spesies vir die gebied saamgestel het. Aanvullings tot hierdie spesielys is deur Brynard (1961) en Van Wyk (1971) gemaak.

Die Pafurigebed, soos dit hier bespreek word, is die gebied binne die NKW noord van 22°45' suiderbreedte en sluit dus die Punda Milia en Wambiyagebiede in. Tydens hierdie studie is drie plantspesies, naamlik *Cassia huillensis* Mendonca & Torre, *Indigofera ormocarpoïdes* Bak. en *Cissampelos pareira* L. var. *orbiculata* (DC.) Miq. versamel wat as nuwe rekords vir die Republiek van Suid-Afrika (RSA) aangegee is. Gedurende 1976 is *Paropsia braunii* Gilg. en *Allophyllus alnifolius* (Bak.) Radlk. deur onderskeidelik P. van Wyk en M. English in die Pafurigebed versamel en is ook as nuwe rekords vir die RSA aangegee. Tydens hierdie studie is 76 plantspesies vir die eerste keer in die NKW versamel, terwyl 'n verdere 109 van die versamelde spesies 'n nuwe lokaliteit binne die NKW verteenwoordig. 'n Totaal van 117 families, 516 genusse en 1 090 spesies is tot op datum vir die Pafurigebed aangeteken.

In die onderstaande lys is slegs dié plantspesies wat nog nie voorheen vir die NKW aangegee is nie aangeteken. Die genusse is volgens Dyer (1975; 1976) gerangskik en binne elke genus is die spesies alfabeties gerangskik. Die outeur se versamelnommer (NvR) tesame met die lokaliteit word by elke spesie aangegee.

*Gedeeltelik gebaseer op 'n M.Sc. -verhandeling, Universiteit van Pretoria.

ANGIOSPERMAE

MONOCOTYLEDONEAE

POACEAE (GRAMINEAE)

- K73 *Hyparrhenia* Anderss. ex Fourn.
 H. dregeana (Nees) Stapf ex Stent
 NvR 531
 Ntsumanini
- K302 *Eustachys* Desv.
 E. mulica (L.) Cuf.
 NvR 1031
 Dongadziva

CYPERACEAE

- 459 *Cyperus* L.
 C. fenzelianus Steud.
 NvR 936
 Limpopo

IRIDACEAE

- 1311 *Gladiolus* L.
 G. atropurpureus Bak.
 NvR 1029
 Dongadziva

DICOTYLEDONEAE

LORANTHACEAE

- 2074 *Tapinanthus* Blume
 T. crassifolius Wiens
 NvR 1185
 Hutwini

AMARANTHACEAE

- 2312 *Cyathula* Blume
 C. orthacantha (Hochst. ex Aschers.) Schinz
 NvR 252
 Levubu (Hapi)

AIZOACEAE

- 2382 *Gisekia* L.
 G. africana (Lour.) Kuntze var. *cymosa* Adamson
 NvR 317
 Lanner Gorge

MENISPERMACEAE

- 2574 *Cissampelos* L.
 C. pareira L. var. *orbiculata* (D.C.) Miq.
 NvR 87
 Manxeba (Nuwe rekord RSA)

ANNONACEAE

- 2717 *Xylopia* L.
X. sp. cf. holtzii Engl.
 NvR 1339
 Dongadziva

CEASALPINIOIDEAE

- 3528c *Tylosema* Torre & Hillc.
T. fassoglense (Schweinf.) Torre & Hillc.
 NvR 672; 1064
 Matukwale; Dimbo
- 3536 *Cassia* L.
C. capensis Thunb. (segregant *glandula-stipitata*)
 NvR 1480
 Punda Milia
- C. huillensis* Mendonca & Torre (van Mosambiek)
 NvR 1257
 Wambiya

PAPILIONOIDEAE

- 3657 *Lotononis* Eckl. & Zeyh.
L. solitudinis Duemmer
 NvR 910
 Maritube
- 3659 *Rothia* Pers.
R. hirsuta (Guill. & Perr.) Bak.
 NvR 494
 Xantangelane
- 3669 *Crotalaria* L.
C. macaulayae Bak. f.
 NvR 161
 Gwalali
- 3702 *Indigofera* L.
I. enormis E. Mey.
 NvR 633
 Mahembane
- I. flavicans* Bak.
 NvR 1458
 Punda Milia
- I. macra* E. Mey.
 NvR 313
 Lanner Gorge

- I. ormocarpoides* Bak.
 NvR 1089; 1423 (Nuwe rekord RSA – van Mosambiek en
 Rhodesië)
 Gumbandebvu; Punda Milia
- I. trita* L.f subsp. *subulata* (Vahl ex Poir)
 NvR 578; 707
 Shidzavane; Mangovane
- 3703 *Psoralea* L.
P. obtusifolia DC.
 NvR 1398
 Levubu (Pafuri)
- 3804 *Zornia* J. F. Gmel.
Z. linearis E. Mey.
 NvR 686
 Shipudza
- Z. milneana* Mohl.
 NvR 1026
 Dongadziva
- 3864 *Glycine* Willd.
G. wightii (Wight & Arn.) Verdc. subsp. *wightii* var.
longicauda (Schweinf.) Verdc.
 NvR 1354
 Xantangelane
- 3897 *Rhynchosia* Lour.
R. resinosa (Hochst. ex A. Rich.) Bak. f.
 NvR 788
 Matlakuza
- R. venulosa* (Hiern) K. Schum.
 NvR 365; 467a; 618
 Mashipange; Lanner Gorge; Shitshova
- 3910a *Alysicystles* N.E. Br.
A. bechuanicus N.E. Br.
 NvR 1061
 Dimbo

GERANIACEAE

- 3925 *Monsonia* L.
M. sp. cf. galpinii Schltr. & Kunth
 NvR 1279
 Matlakuza

RUTACEAE

- 4076 *Vepris* Comm. ex A. Juss.
V. carringtoniana Mendonca

NvR 1346
Mikambeni

POLYGALACEAE

- 4273 *Polygala* L.
P. sp. cf. shinziana Chod.
NvR 635
Ntsumanini
P. wilmsii Chod.
NvR 453; 794
Shakegula; Klawerpan

EUPHORBIACEAE

- 4299 *Phyllanthus* L.
P. burchellii Muell. Arg.
NvR 115; 164
Gwalali; Manxeba
P. heterophyllus E. Mey.
NvR 1074
Tshalungwa

CELASTRACEAE

- 4626 *Maytenus* Molina
M. mossambicensis (Klotzsch) Blakelock var. *rubra* (Harv.)
Blakelock
NvR 848
Shidzivane; Punda Milia
4661 *Hippocratea* L.
H. delagoensis Loes.
NvR 1316
Xantangelane

VITACEAE

- 4918 *Cissus* L.
C. simulans C. A. Smith
NvR 1003
Dongadziva
4918a *Cyphostemma* Alston
C. sp. cf. hypoleucum (Harv.) Desc. ex Wild & Drumm.
NvR 714
Mangovane

TILIACEAE

- 4966 *Grewia* L.
G. falcistipula K. Schum.

NvR 221
Boabab Hill

G. retinervis Burret
NvR 728
Shirombe

G. rogersii Burt Davy & Greenway
NvR 1275
Dieppan

MALVACEAE

4983 *Abutilon* Mill.
A. englerianum Ulbr.
NvR 853; 1170
Levubu

A. galpinii A. Meeuse
NvR 1014
Dongadziva

5013 *Hibiscus* L.
H. platycalyx Mast.
NvR 833; 1449
Shashanga; Punda Milia
H. subreniformis Burt Davy
NvR 524
Mashikiri
H. upingtoniae Guerke
NvR 419
Limpopo

STERCULIACEAE

5047 *Melhania* Forsk.
M. randii Bak. f.
NvR 566
Gumbandebvu

OCHNACEAE

5112 *Ochna* L.
O. arborea Burch. ex DC.
NvR 1282
Nyando
O. serrulata (Hochst.) Walp.
NvR 1261
Shirombe

ELATINACEAE

- 5230 *Bergia* L.
B. salaria Brem.
NvR 928
Matlakuza

COMBRETACEAE

- 5538 *Combretum* Loefl.
C. collinum Fresen. subsp. *taborense* (Engl.) Okafor
NvR 39; 1235
Lanner Gorge; Shirombe; Wambiyane

EBENACEAE

- 6404 *Euclea* Murray
E. crispa (Thunb.) Guerka var. *crispa*
NvR 1362; 1463
Lanner Gorge; Thula Mila

PERIPLOCACEAE

- 6740 *Cryptolepis* R. Br.
C. oblongifolia (Meisner) Schlechter
NvR 668
Matukwale
- 6741 *Stomatostemma* N.E. Br.
S. monteiroae (Oliv.) N.E. Br.
NvR 1359
Xantangelane

ASCLEPIADACEAE

- 6834 *Cynanchum* L.
C. virens Dietr.
NvR 400
Nyala Drive
- 6860 *Secamone* R. Br.
S. filiformis (L.f.) J. H. Ross
NvR 1469
Thula Mila

CONVOLVULACEAE

- 6993 *Convolvus* L.
C. ocellatus Hook. f. cf. var. *plicipenius* Verdc.
NvR 617
Mashipange
- 7003 *Ipomoea* L.
I. papilio Hall. f.
NvR 664; 1349
Shipudza; Mikambeni

I. pileata Roxb.
NvR 1451
Punda Milia

SOLANACEAE

7407 *Solanum* L.
S. kwebense N.E. Br
NvR 236; 1441
Boabab Hill; Punda Milia

ACANTHACEAE

7971 *Lepidagathis* Willd.
L. scabra C.B. Cl.
NvR 379
Lanner Gorge

7973 *Barleria* L.
B. lugardii C.B. Cl.
NvR 333
Mutale

B. mackenii Hook. f.
NvR 485
Gumbandebvu

B. rogersii S. Moore
NvR 937
Gwalali

8026 *Peristrophe* Nees
P. cernua Nees
NvR 894
Dimbo

8094a *Monechma* Hochst.
M. divaricatum (Nees) C. B. Cl.
NvR 222; 320; 474
Boabab Hill; Lanner Gorge; Punda Milia

M. monechmoides (S. Moore) Hutch.
NvR 165; 192; 204; 276; 518
Gwalali; Manxeba; Masanje; Mashikiri

RUBIACEAE

8136/6 *Kohautia* Cham. & Schlecht.
K. cynanchica DC.
NvR 111
Manxeba

K. sp. nov.
NvR 929
Matlakuza

8352 *Canthium* Lam.
C. gilfillanii (N.E. Br.) Miller
NvR 1331
Shipudza

8359a *Fadogia* Schweinf.
F. tetraquetra Krause
NvR 1044
Shipudza

CUCURBITACEAE

8590 *Acanthosicyos* Welw. ex Hook. f.
A. naudiniana (Sond.) Jeffrey
NvR 894a; 1249
Dimbo; Nyando

ASTERACEAE (COMPOSITAE)

8751 *Vernonia* Schreb.
V. poskeana Vatke & Hildebr. var. *chlorolepis* (Steetz)
O. Hoffm.
NvR 492
Xantangelane

9006 *Helichrysum* Mill.
H. miconiifolium DC.
NvR 662
Matukwale

H. oxyphyllum DC.
NvR 1055
Shipudza

9190 *Blainvillea* Cass.
B. gayana Cass.
NvR 585
Gumbandebvu

9528b *Piloselloides* C. Jeffrey
P. hirsuta (Forsk.) C. Jeffrey
NvR 1389
Wambiya

VERWYSINGS

- BRYNARD, A. M. 1961. A supplementary check-list of the plants recorded in the Kruger National Park. *Koedoe* 4:110–116.
CODD, L. E. W. 1951. Bome en struik van die Nasionale Krugerwildtuin. *Plantkundige Opname Pamflet*. 26:1–192. Pretoria: Staatsdrukker.

- DYER, R. A. 1975. *The genera of Southern African flowering plants*. Vol. 1. *Dicotyledons*. Pretoria: Department of Agricultural Technical Services.
- DYER, R. A. 1976. *The genera of Southern African flowering plants*. Vol. 2. *Gymnosperms and Monocotyledons*. Pretoria: Department of Agricultural Technical Services.
- OBERMEIJER, A. A. 1937. A preliminary list of the plants found in the Kruger National Park. *Ann. Transv. Mus.* 17:185–227.
- VAN DER SCHIJFF, H. P. 1957. 'n Ekologiese studie van die flora van die Nasionale Krugerwildtuin. D.Sc.-proefskrif. Potchefstroomse Universiteit vir Christelike Hoër Onderwys.
- VAN DER SCHIJFF, H. P. 1969. *A check-list of the vascular plants of the Kruger National Park*. Pretoria: Aurora.
- VAN WYK, P. 1971. A supplementary list of flowering plants occurring in the Kruger National Park. *Koedoe* 14:111–121.