

Tableau systématique et statistique de la Flore des Spermatophytes du Parc National Albert

Nous croyons utile de donner ci-après, sous forme de tableau et dans l'ordre des familles, les détails du nombre de genres, d'espèces, de taxa infraspécifiques et de taxa infragénériques de la Flore des Spermatophytes du Parc National Albert, tels qu'ils résultent de la présente étude. Sous le nom de taxa infragénériques, la dernière colonne du tableau désigne le total du nombre des espèces et des taxa infraspécifiques.

Pour donner une idée de la richesse comparative de la Flore des Spermatophytes du Parc National Albert, il suffit de rappeler que le Congo Belge et le Ruanda-Urundi s'étendent respectivement sur une superficie approximative de 2 385 120 km² et de 54 000 km², soit au total 2 439 120 km², et que leur Flore est évaluée à environ 10 000 espèces et 1000 taxa infraspécifiques, soit au total environ 11 000 taxa infragénériques (1). Pour une superficie de 8090 km², le Parc National Albert compte 1959 espèces et 208 taxa infraspécifiques, soit au total 2167 taxa infragénériques, c'est-à-dire que sa Flore peut être estimée à environ 1/5^e de celle du Congo Belge et du Ruanda-Urundi, pour une superficie qui n'atteint que le 1/300^e de celle de ces deux territoires.

Comme il fallait s'y attendre, les Gymnospermes ne sont représentées que par 1 espèce orophile, tandis que les Angiospermes comptent 2166 taxa infragénériques. Ce dernier chiffre comprend 1582 Dicotylées, soit environ 74 %, et 584 Monocotylées, soit environ 26 %. Parmi les Dicotylées, il y a 819 Choripétales, soit environ 38 %, et 763 Sympétales, soit environ 35 %.

(1) Voir ROBYNS, W., Statistiques de nos connaissances sur les Spermatophytes du Congo Belge et du Ruanda-Urundi, *Bull. Jard. Bot. État Brux.*, XVIII, pp. 133-144 (1946).

La grande richesse floristique du Parc est incontestablement due à deux causes principales : la grande diversité des biotopes naturels et la position biogéographique, que nous avons caractérisées sommairement dans l'Introduction du Volume I de cette Flore.

La diversité des biotopes naturels résulte, en ordre principal, des deux facteurs suivants :

1° — La position géographique du Parc. Celui-ci est situé dans le graben de l'Afrique tropicale centrale, entre les deux dorsales de la grande fosse tectonique et de part et d'autre du lac Édouard. Il a une forme très allongée, s'étendant depuis 0°55' de latitude Nord jusqu'à 1°35' de latitude Sud, soit sur une longueur d'environ 300 km.

2° — Le relief fort accidenté, entraînant une grande variété de bioclimats. Ces derniers s'étagent depuis les plaines alluviales, dont celle de la Moyenne-Semliki située à environ 750 m. d'altitude, jusqu'au pic Marguerite culminant à 5119 m. dans le massif du Ruwenzori au Nord, et jusqu'aux sommets de la chaîne des volcans Virunga, dont le Karisimbi atteint 4507 m. d'altitude, dans le Sud. Les massifs montagneux en question sont responsables de la présence de nombreuses espèces orophiles.

Quant à sa position biogéographique, le Parc est situé dans la région limítrophe de deux Provinces phytogéographiques de la Région Africaine, à savoir : la Province Guinéenne et la Province Orientale. Beaucoup d'éléments guinéens y atteignent la limite orientale de leur aire, tandis que de nombreux éléments orientaux y trouvent la limite occidentale de leur aire. De ce fait, les géoéléments des deux Provinces y voisinent et même s'y compénètrent. Toutefois, les éléments orientaux dominent largement dans tous les sous-districts phytogéographiques, sauf celui du Nord-Est; aussi ils donnent leur physionomie propre à la plupart des paysages naturels du Parc.

Familles	Genres	Espèces	Taxa infraspéc.	Taxa infragénér.
GYMNOSPERMES				
1. <i>Podocarpaceae</i>	1	1	—	1
ANGIOSPERMES				
DICOTYLÉES				
Choripétales				
1. <i>Piperaceae</i>	2	9	2	11
2. <i>Myricaceae</i>	1	3	1	4
3. <i>Ulmaceae</i>	3	7	1	8
4. <i>Moraceae</i>	6	29	1	30
5. <i>Urticaceae</i>	12	27	4	31
6. <i>Proteaceae</i>	1	—	1	1
7. <i>Opiliaceae</i>	1	3	—	3
8. <i>Olacaceae</i>	1	1	—	1
9. <i>Loranthaceae</i>	2	15	1	16
10. <i>Balanophoraceae</i>	1	1	—	1
11. <i>Aristolochiaceae</i>	1	1	—	1
12. <i>Polygonaceae</i>	2	10	3	13
13. <i>Chenopodiaceae</i>	2	3	—	3
14. <i>Amaranthaceae</i>	9	18	4	22
15. <i>Nyctaginaceae</i>	2	4	1	5
16. <i>Phytolaccaceae</i>	2	2	—	2
17. <i>Aizoaceae</i>	4	5	—	5
18. <i>Portulacaceae</i>	3	5	—	5
19. <i>Basellaceae</i>	1	1	—	1
20. <i>Caryophyllaceae</i>	5	8	1	9
21. <i>Nymphaeaceae</i>	1	2	—	2
22. <i>Ceratophyllaceae</i>	1	1	—	1
23. <i>Ranunculaceae</i>	3	10	2	12
24. <i>Menispermaceae</i>	4	5	2	7

Familles	Genres	Espèces	Taxa infraspéc.	Taxa infragéné.
25. <i>Annonaceae</i>	4	4	—	4
26. <i>Monimiaceae</i>	1	1	—	1
27. <i>Lauraceae</i>	1	2	—	2
28. <i>Hernandiaceae</i>	1	1	—	1
29. <i>Fumariaceae</i>	2	2	—	2
30. <i>Capparidaceae</i>	6	16	—	16
31. <i>Cruciferae</i>	8	13	2	15
32. <i>Crassulaceae</i>	4	10	—	10
33. <i>Pittosporaceae</i>	1	4	—	4
34. <i>Rosaceae</i>	4	16	11	27
35. <i>Connaraceae</i>	2	2	—	2
36. <i>Papilionaceae</i>	36	139	10	149
37. <i>Caesalpiniaceae</i>	6	12	2	14
38. <i>Mimosaceae</i>	5	13	—	13
39. <i>Geraniaceae</i>	2	4	1	5
40. <i>Oxalidaceae</i>	2	3	—	3
41. <i>Linaceae</i>	2	2	—	2
42. <i>Zygophyllaceae</i>	1	1	—	1
43. <i>Rutaceae</i>	4	4	—	4
44. <i>Simarubaceae</i>	2	3	—	3
45. <i>Meliaceae</i>	4	7	—	7
46. <i>Polygalaceae</i>	3	10	—	10
47. <i>Dichapetalaceae</i>	2	4	—	4
48. <i>Euphorbiaceae</i>	21	53	7	60
49. <i>Callitrichaceae</i>	1	1	—	1
50. <i>Anacardiaceae</i>	3	4	3	7
51. <i>Aquifoliaceae</i>	1	1	—	1
52. <i>Celastraceae</i>	4	7	5	12
53. <i>Hippocrateaceae</i>	3	12	—	12
54. <i>Salvadoraceae</i>	1	1	—	1
55. <i>Icacinaceae</i>	1	1	—	1
56. <i>Sapindaceae</i>	8	14	1	15
57. <i>Melanthaceae</i>	1	5	—	5
58. <i>Balsaminaceae</i>	1	13	2	15
59. <i>Rhamnaceae</i>	5	5	—	5
60. <i>Vitaceae</i>	3	14	—	14
61. <i>Tiliaceae</i>	10	17	2	19
62. <i>Malvaceae</i>	7	27	7	34
63. <i>Sterculiaceae</i>	8	11	—	11

Familles	Genres	Espèces	Taxa infraspéc.	Taxa infragénér.
64. <i>Ochnaceae</i>	2	6	—	6
65. <i>Guttiferae</i>	3	9	—	9
66. <i>Violaceae</i>	3	8	—	8
67. <i>Flacourtiaceae</i>	5	6	—	6
68. <i>Passifloraceae</i>	2	5	—	5
69. <i>Begoniaceae</i>	1	5	—	5
70. <i>Cactaceae</i>	1	1	—	1
71. <i>Oliniaceae</i>	1	1	—	1
72. <i>Thymelaeaceae</i>	3	4	—	4
73. <i>Lythraceae</i>	2	2	—	2
74. <i>Rhizophoraceae</i>	1	3	—	3
75. <i>Alangiaceae</i>	1	1	—	1
76. <i>Combretaceae</i>	2	6	—	6
77. <i>Myrtaceae</i>	1	1	—	1
78. <i>Melastomataceae</i>	9	14	—	14
79. <i>Oenotheraceae</i>	3	5	—	5
80. <i>Haloragaceae</i>	1	1	—	1
81. <i>Araliaceae</i>	3	9	—	9
82. <i>Umbelliferae</i>	16	23	2	25
83. <i>Cornaceae</i>	1	1	—	1
Choripétales.	312	740	79	819
Sympétales				
1. <i>Ericaceae</i>	6	12	—	12
2. <i>Myrsinaceae</i>	4	9	1	10
3. <i>Primulaceae</i>	3	4	1	5
4. <i>Plumbaginaceae</i>	1	1	—	1
5. <i>Sapotaceae</i>	2	2	—	2
6. <i>Ebenaceae</i>	2	4	—	4
7. <i>Oleaceae</i>	3	11	2	13
8. <i>Buddleiaceae</i>	1	2	—	2
9. <i>Loganiaceae</i>	2	4	—	4
10. <i>Gentianaceae</i>	2	8	—	8
11. <i>Apocynaceae</i>	10	14	—	14
12. <i>Asclepiadaceae</i>	17	38	3	41
13. <i>Convolvulaceae</i>	11	23	1	24

Familles	Genres	Espèces	Taxa infraspéc.	Taxa infragénéral.
14. <i>Hydrophyllaceae</i>	1	1	—	1
15. <i>Boraginaceae</i>	6	13	—	13
16. <i>Verbenaceae</i>	7	13	6	19
17. <i>Labiatae</i>	23	61	4	65
18. <i>Solanaceae</i>	6	23	—	23
19. <i>Scrophulariaceae</i>	19	32	2	34
20. <i>Bignoniaceae</i>	3	5	—	5
21. <i>Pedaliaceae</i>	1	2	—	2
22. <i>Orobanchaceae</i>	1	1	—	1
23. <i>Gesneriaceae</i>	2	2	—	2
24. <i>Acanthaceae</i>	31	88	5	93
25. <i>Plantaginaceae</i>	1	1	—	1
26. <i>Rubiaceae</i>	34	89	5	94
27. <i>Valerianaceae</i>	1	1	—	1
28. <i>Dipsacaceae</i>	1	1	1	2
29. <i>Cucurbitaceae</i>	10	20	—	20
30. <i>Campanulaceae</i>	4	3	2	5
31. <i>Lobeliaceae</i>	2	9	7	16
32. <i>Compositae</i>	47	201	25	226
Sympétales	264	698	65	763
MONOCOTYLÉES				
1. <i>Typhaceae</i>	1	1	—	1
2. <i>Pandanaceae</i>	1	1	—	1
3. <i>Potamogetonaceae</i>	1	2	—	2
4. <i>Najadaceae</i>	1	—	1	1
5. <i>Lemnaceae</i>	1	1	—	1
6. <i>Alismataceae</i>	3	3	—	3
7. <i>Hydrocharitaceae</i>	1	1	—	1
8. <i>Gramineae</i>	77	180	20	200
9. <i>Cyperaceae</i>	10	67	34	101
10. <i>Palmae</i>	4	3	1	4
11. <i>Araceae</i>	7	9	—	9
12. <i>Xyridaceae</i>	1	1	—	1

Familles	Genres	Espèces	Taxa infraspéc.	Taxa infragéné.
13. <i>Eriocaulaceae</i>	1	1	—	1
14. <i>Commelinaceae</i>	10	26	1	27
15. <i>Pontederiaceae</i>	1	1	—	1
16. <i>Cyanastraceae</i>	1	1	—	1
17. <i>Juncaceae</i>	2	5	1	6
18. <i>Liliaceae</i>	12	32	1	33
19. <i>Amaryllidaceae</i>	5	9	—	9
20. <i>Dioscoreaceae</i>	1	5	—	5
21. <i>Iridaceae</i>	3	4	—	4
22. <i>Musaceae</i>	1	1	—	1
23. <i>Zingiberaceae</i>	2	6	—	6
24. <i>Marantaceae</i>	2	1	1	2
25. <i>Orchidaceae</i>	41	159	4	163
	190	520	64	584

TOTAUX GÉNÉRAUX

	Genres	Espèces	Taxa infraspéc.	Taxa infragéné.
GYMNOSPERMES .	1	1	—	1
Choripétales	312	740	79	819
Sympétales.	264	698	65	763
DICOTYLÉES.	576	1438	144	1582
MONOCOTYLÉES . . .	190	520	64	584
ANGIOSPERMES .	766	1958	208	2166
Spermatophytes	767	1959	208	2167