



Analyse phytogéographique de la forêt classée de Sanaimbo à Bongouanou - Dimbokro (Côte d'Ivoire)

Justin KASSI N'Dja^{1*}, KOMOE Koffi¹ & SORO Dodiomon¹

¹: Laboratoire de botanique, Université de Cocody-Abidjan (Côte d'Ivoire) ; 22 BP 582 Abidjan (Côte d'Ivoire) ;

*: Contact de l'auteur correspondant / e-mail: kassindja@yahoo.fr Cel : 00 (225) 07 2184 92 / 00 (225) 01 21 54 62 ; Fax: + 225 (0) 22 44 44 73

Originally Submitted on 19th January 2012. Published online at www.melewa.org on February 27, 2012.

ABSTRACT

Objectif : Contribuer de manière significative à une meilleure connaissance de la flore de la forêt classée de Sanaimbo et, au-delà, à apporter des précisions sur la répartition des espèces à l'échelle de la Côte d'Ivoire.

Méthodologie et résultats : Les inventaires itinérants dans toutes les parties de la forêt y compris les savanes ont permis de répertorier et de caractériser 670 espèces, qui se répartissent en 422 genres et 95 familles. Parmi ces espèces, 507 (72,5%) sont des phanérophytes, 56 (8,4%) des hémicryptophytes et 170 espèces (25,4%) sont des lianes. La plupart des espèces possèdent des petits fruits charnus dont la dissémination est assurée par les animaux, soit par endozoochorie (318 espèces = 47,5%), soit par ectozoochorie (93 espèces = 15%). Une part non négligeable des espèces (218 = 32%) possède des fruits pourvus d'appendices permettant leur dissémination par le vent. L'analyse des phytochories montre une contribution équilibrée des espèces endémiques, des espèces de liaison et des espèces à large répartition. 46 espèces (7%) sont des guinéo-congolaises endémiques de l'Afrique de l'Ouest, dont une seule est endémique de Côte d'Ivoire.

Conclusion : Ces différentes proportions confirment l'appartenance de la forêt étudiée à la zone de transition guinéo-congolaise/soudanienne qui correspond au secteur mésophile.

Mots clés : Flore, forêt dense semi-décidue, phytogéographie, Côte d'Ivoire

Objective: Contribute significantly to a better knowledge of the flora of Sanaimbo forest and, to clarify the distribution the species across the Ivory Coast.

Methodology and results: Routing inventories in all parts of the forest including savannas helped identify 670 species, distributed among 422 genera and 95 families. Among those species, 507 (72.5%) and 56 (8.4%) are phanerophytes and hemicryptophytes, respectively. One hundred and seventy (170) species (25.4%) were lianas and vines. Most species bear small, fleshy fruits that are dispersed by animals, either by endozoochory (318 species = 47.5%) or by epizoochory (93 species = 15%). A significant amount of species (218 = 32%) exhibited fruits with appendices facilitating their wind-dispersion. Phytochory analysis shows equivalent proportions of endemic, transition, and widespread species. Forty six (46) species (7%) were Guineo-Congolian species that are endemic from West Africa, among which only one is endemic from Ivory Coast.

Conclusion: Those proportions indicate that the forest under study is included in the transition zone between the Guineo-Congolian and Sudanian centres of endemism, and in the mesophilous zone.

Key words: Flora, semideciduous tropical forest, phytogeographic, IvoryCoast