



Analyse systématique et phytogéographique de la forêt classée de la Bamo (Côte d'Ivoire)

Odette M.M.A. ADINGRA¹, Justin N'Dja KASSI^{1*}, Olga Diane YONGO²

¹Laboratoire de Botanique, UFR Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, 22 BP 582 Abidjan 22, Côte d'Ivoire. * : e-mail : kassindja@yahoo.fr, adingraodette@yahoo.fr

²Laboratoire de Biodiversité Végétale et Fongique, Université de Bangui, BP 908, avenue des Martyrs, Bangui, Centrafrique. e - mail : adiyongo@yahoo.fr

Mots clés : Flore, systématique, forêt tropicale, phytogéographie, Côte d'Ivoire

Key-words: Flora, systematic, tropical rainforest, plants geography, Ivory Coast

1 RÉSUMÉ

Les investigations de terrain réalisées dans la forêt classée de la Bamo (Côte d'Ivoire) ont permis d'inventorier 414 espèces, qui se répartissent en 305 genres et 83 familles. Parmi ces espèces, 267 (64,49%) sont des phanérophytes, 18 (4,35%) espèces sont des géophytes et 14 espèces (3,38%) sont des hémicryptophytes. Cent deux (102) espèces (24,64%) sont des lianes. La plupart des espèces possèdent de petites diaspores charnues dont la dissémination est assurée par les animaux, soit par endozoochorie (272 espèces = 65,7%), soit par ectozoochorie (41 espèces = 9,9%). Une part non négligeable des espèces (82 = 19,81%) possède des diaspores pourvues d'appendices permettant leur dissémination par le vent. L'analyse des phytochories montre une contribution importante des espèces guinéo-congolaises (62,32% soit 258 espèces) par rapport aux espèces à large répartition. 38 espèces (9,17%) sont des guinéo-congolaises endémiques de l'Afrique de l'Ouest, dont deux sont endémiques de Côte d'Ivoire. Ces différentes proportions confirment l'appartenance de la forêt étudiée à la zone de forêt dense sempervirente de Guillaumet & Adjanohoun (1971), qui correspond au centre d'endémisme floristique guinéo-congolais de White (1986). Malheureusement, cette forêt est en progressive dégradation à cause des prélèvements de plantes médicinales.

Systematic and plant geography analysis of Bamo forest (Cote d'Ivoire)

ABSTRACT

Four hundred fourteen (414) species have been recorded in Bamo forest (Ivory Coast) during field investigations, distributed among 305 genera and 83 families. Among those species, 267 (64.49%), 18 (4.35%) and 14 (3.38%) are phanerophytes, geophytes and hemicryptophytes, respectively. 102 species (24.64%) are lianas. Most species bear small, fleshy fruits that are dispersed by animals, either by endozoochory (272 species = 65.7%) or by epizoochory (41 species = 9.9%). A significant amount of species (82 = 19.9%) exhibits fruits with appendices facilitating their wind-dispersion. Phytochory analysis shows relevant proportion of endemic Guineo-Congolian species (258 species = 62.3%) compared to widespread species. 38 species (9.17%) are Guineo-Congolian species that are endemic from West Africa, among which only two are endemics from Ivory Coast. Those proportions indicate that the forest under study is included in rainforest sensu Guillaumet & Adjanohoun (1971), and match with the endemism Guineo-Congolian zone defined by



White (1986). Unfortunately, this forest is gradual degradation due to uncontrolled sampling medicinal plants.
