

Etude quantitative de la forêt ripicole à *Scytopetalum pierranum*, Réserve Communautaire du Lac Télé (RCLT): cas de la sous-préfecture d'Epéna et ses environs, République du Congo

Lionel Douhi Doumbou^{1,2}, Jean Marie Moutsambote², Emile Kami¹, David J. Harris³ et Aydrif M'pandzou^{1,2}

¹Centre d'Etude sur les Ressources végétale (C.E.R.VE), Laboratoire de botanique/ Herbar National, B.P.: 1249 Brazzaville Congo; ²Institut de Développement Rural, Université Marien Ngouabi, B.P. 1249 Brazzaville, Congo; ³Royal Botanic Garden Edinburgh, 20 A Inverleith Row Edinburgh EH3 5LR, UK
E-mail: dlionelaudrey@yahoo.fr

Les récoltes effectuées à Epéna et ses environs ont donné 53 espèces végétales réparties en 26 familles et 45 genres. Les familles les mieux représentées sont par ordre d'importance décroissante: les Rubiaceae et les Arecaceae avec 6 espèces chacune (soit 11,4%), les Euphorbiaceae avec 5 espèces (soit 9,5%), les Orchidaceae et les Mimosaceae avec 4 espèces chacune (soit 7,6%) enfin les Sapotaceae avec 3 espèces (soit 5,7%). L'analyse des types biologiques montre l'importance des phanérophytes (soit 81,1% de l'ensemble de la flore). Parmi les autres types biologiques, les géophytes et les chamérophytes sont moins représentés (soit 15 et 3,7% de notre flore); l'analyse phytogéographique met en évidence la prédominance des espèces guinéennes qui forment 71,6% du total de la flore. Dans ce groupe les espèces guinéo-congolaises sont les plus nombreuses (52,8% du total de la flore). Elles sont suivies par les centro-guinéennes (18,8%). L'inventaire globale sur la flore ligneuse à dbh \geq 10 cm de toutes les espèces présentes dans quatre relevés de 0,25 ha chacun, a donné 9 espèces, réparties dans 7 familles avec un total de 586 individus. Dans l'ensemble du peuplement, *Scytopetalum pierranum* est l'espèce, par excellence, la plus abondante en terme du nombre d'individus (276 individus, soit 47,09%) et de section des troncs (soit 66,68% de valeur relative de la surface terrière). *Baphia dewevrei*, *Martretia quadricornis*, *Morelia senegalensis*, *Albizia laurentii*, *Parinari congoensis*, *Hymenocardia ripicola*, *Psychotria laurentii* et *Gaertneria parinari* ont des valeurs respectives de dominance comprises entre 11 et 0,05%. Les quatre relevés présentent des indices de diversité de Shannon, de Simpson et l'équitabilité de Piélou faibles.

Mots-clés – flore ligneuse, forêt ripicole, phytogéographie, réserve communautaire, surface terrière