



Caractéristiques floristique et écologique des formations végétales de Massenya au Tchad (Afrique centrale)

MELOM Serge^{1*}, MBAYNGONE Elisée², BECHIR Ali Brahim³, RATNAN Ngadoum⁴ et MAPONGMETSEM Pierre Marie¹

¹Université de N'gaoundéré, Faculté des Sciences, B.P. 454 N'Gaoundéré/Cameroun, Tel. : +235 63 46 96 21, sergemelom@yahoo.fr, Tel. : +237 77 79 79 96, piermapong@yahoo.fr

²Université de N'Djaména, Faculté des Sciences Exactes et Appliquées, Laboratoire de Botanique Systématique et d'Écologie Végétale, B.P. 1027 N'Djaména/Tchad, Tél. : +235 66 36 86 64, embayngone@ymail.com

³Université des Sciences et de Technologie d'Ati (USTA), BP 22 Ati, Tel. : + 235 66 25 42 61, abrabechir@yahoo.fr

⁴Université de N'Djaména, Faculté des Lettres et Sciences Humaines Tél. : + 235 66 29 61 69

ngadoum@yahoo.fr

*Auteur correspondant Tel. : +235 63 46 96 21, sergemelom@yahoo.fr

Mots clés : Phytodiversité, types biologiques, types phytogéographiques, savanes soudaniennes, Tchad.

Key words: plant diversity, life forms, phytogeographical types, sudanian savannas, Chad.

1 RÉSUMÉ

L'objectif de cette étude est d'évaluer et de caractériser la diversité floristique des formations naturelles de Massenya dans la région du Chari-Baguirmi. Les méthodes utilisées ont été celles de relevés phytosociologiques de Braun-Blanquet. Les familles, les types biologiques et l'affinité phytogéographique des espèces ont été analysés à l'aide des spectres bruts et pondérés. Les inventaires phytosociologiques menés ont montré une richesse floristique de 298 espèces réparties dans 176 genres et 54 familles. Parmi ces espèces, 25 sont nouvelles pour la flore du Tchad. Les familles les plus abondantes sont les Poaceae (20,27%), les Fabaceae (17,19 %, dont Fabaceae-Faboideae (9,97%), Fabaceae-Mimosoideae (3,78%) et Fabaceae-Caesalpinoideae (3,44%)), les Malvaceae (6,87%) et les Rubiaceae (5,50%). On note par ailleurs une abondance des thérophytes qui, combinée à celle des Poaceae, traduit un climat soudanien plus sec. L'abondance relative des espèces soudaniennes sur les autres types phytogéographiques confirme la xéricité de la zone d'étude, donc à affinité nord soudanienne.



Floristic and Ecological Characteristics of Plant Communities of Massenya in Chad (Central Africa)

SUMMARY

The aim of this paper is to assess and characterize the floristic diversity of the natural vegetations of Massenya, in the region of Chari-Baguirmi. The methods used were those of Braun-Blanquet phytosociological surveys. The families, the life forms and phytogeographical types of species were analyzed by raw and balanced spectrums. The Phytosociological inventories carried out showed a floristic richness of 298 species distributed in 176 genera and 54 families. Of these, 25 species are new to the flora of Chad. The most abundant families were Poaceae (20.27%), Fabaceae (17.19%, which Fabaceae-Faboideae (9.97%), Fabaceae, Mimosoideae (3.78%) and Fabaceae-Caesalpinoideae (3, 44%)), Malvaceae (6.87%) and the Rubiaceae (5.50%). Also noted was an abundance of the therophyte species, combined with that of Poaceae family, that reflected the drier Sudanian climate. The relative abundance of Sudanian species on other phytogeographical types confirms the dryness of the study area, thus its affinity with the north Sudanian zone.
