

Évaluation du potentiel floristique des espèces lianescentes dans le Centre de la Côte d'Ivoire

MISSA Koffi ^{1,4*}, SILUE Pagadjovongo Adama ², KOFFI Kouao Jean³, SORO Kafana¹

¹Université NANGUI ABROGOUA, Centre de Recherche en Écologie (CRE), 02 BP 801 Abidjan 02, Côte d'Ivoire

²Université PELEFORO GON COULIBALY, UFR des Sciences Biologiques

³Université NANGUI ABROGOUA, UFR des Sciences de la Nature, 02 BP 801 Abidjan 02, Côte d'Ivoire

⁴Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire (CSRS), 01 BP 1303 Abidjan 01, Côte d'Ivoire

*Auteur correspondant ; E-mail : botamissa@gmail.com

Mots clé : lianes, plantes, diversité, zone rocheuse, conservation

Keywords : lianas, plants, diversity, rocky area, conservation

Submitted 12/05/2023, Published online on 31/07/2023 in the [Journal of Animal and Plant Sciences \(J. Anim. Plant Sci.\) ISSN 2071 – 7024](#)

1. RESUME

L'importance des lianes est indéniable et perceptible à divers niveaux. Ces plantes jouent souvent le rôle de pont, d'échelle. Cependant, elles sont bien souvent négligées dans des travaux d'étude floristique. La diversité floristique des espèces lianescentes dans les trois biotopes d'une carrière de granite a été étudiée. Il s'agit des biotopes forêt, savane et la zone rocheuse. Pour cette étude, des inventaires floristiques utilisant la méthode de relevé de surface ont été effectués. Ainsi des placettes carrées de 400 m², soit 20 m x 20 m ont été réalisés dans les trois biotopes. Les résultats obtenus à l'issue de cette étude montrent une flore de 25 espèces végétales lianescentes réparties en 20 genres et 14 familles. Parmi ces espèces nous avons les espèces Guinéo-Congolaise et Soudano-Zambézienne, les espèces endémiques de l'Afrique de l'Ouest et les espèces appartenant à la région Guineo-Congolaise. Dans les formations rocheuses, la structure démographique des espèces lianescentes montre que *Passiflora foetida* L. est la plus fréquente. Tandis que les espèces *Ipomoea argentaurata* Hallier f. et *Passiflora foetida* L. sont les plus abondantes. Concernant la diversité floristique de cette zone, le biotope forêt est la plus diversifiée. La présence des éléments de la biodiversité floristique protégés par la communauté internationale et la forte diversité floristique observée dans le biotope forêt milite en faveur de la conservation de la zone d'étude.

ABSTRACT

The importance of lianas is undeniable and noticeable at various levels. These plants often play the role of bridge, scale. However, they are often neglected in floristic study work. The diversity of these plants in three biotopes of a granite quarry was studied. These are the forest, savannah and rocky area biotopes. For this study, floristic inventories using the surface survey method were carried out. Thus, square plots of 400 m², or 20 m x 20 m were built in the three biotopes. The results obtained at the end of this study show a flora of 25 plants species lianescent divided into 20 genera and 14 families. Among these species we have the Guineo-Congolese and Sudano-Zambeziian species, the endemic species of West Africa and the species belonging to the Guineo-Congolese region. In rock formations, the demographic structure of lianescent species shows that *Passiflora foetida* L. is the most frequent. While the species *Ipomoea argentaurata* Hallier f. and *Passiflora foetida* L. are the most abundant. Regarding the floristic diversity of this area, the forest biotope is the most diverse. The



presence of elements of floristic biodiversity protected by the international community and the high floristic diversity observed in the forest biotope militate in favour of the conservation of the study area.
