



Étude phytoécologique des adventices dans les agro-écosystèmes élaeicoles de la Mé et de Dabou, en basse Côte d'Ivoire

Karidia Traoré¹, Crépin B. Péné²

1. Université J Lorougnon-Guédé de Daloa/UFR Agro-Foresterie et Environnement, 01 BP V44 Daloa 01, Côte d'Ivoire

2. Direction R&D SUCAF-CI/SOMDIAA, 22 rue des Carrossiers, 01 BP1967 Abidjan 01, Côte d'Ivoire.

Email: bpene@sucafcisomdiaa.com

Original submitted in on 8th August 2016. Published online at www.m.elewa.org on 31st August 2016
<http://dx.doi.org/10.4314/jab.v104i1.13>

RÉSUMÉ

Objectif : Réaliser un inventaire de la flore adventice de quatre agro-écosystèmes de palmier à huile afin de caractériser sa distribution spatiale suivant des descripteurs agro-écologiques pertinents.

Méthodes et résultats : L'étude a donné lieu à un échantillonnage stratifié dans quatre agro-écosystèmes élaeicoles à La Mé et à Dabou, en basse Côte d'Ivoire (respectivement forestière et savanicole). L'échantillonnage a été basé sur 4 descripteurs agro-écologiques comportant au total 17 classes. L'analyse globale des profils écologiques qui en a résulté, a montré que la phytocénose inventoriée comportait 3 groupes d'avertices dont deux étaient caractéristiques des localités étudiées. Le site et le précédent cultural sont apparus les deux principaux descripteurs écologiques efficaces permettant d'expliquer la distribution des adventices. L'analyse des profils de fréquences corrigées a permis, en outre et de façon plus fine, de distinguer 3 groupes écologiques relativement aux différentes classes du descripteur « agro-écosystème » et 4 autres par rapport aux classes du descripteur « précédent cultural ».

Conclusion et recommandation : Trois groupes d'espèces adventices ont été déterminés dont deux étaient caractéristiques des localités étudiées. Le 1^{er} comportait deux espèces (*Lantana camara* et *Thaumatococcus daniellii*) indicatrices des agro-écosystèmes de La Mé, en zone forestière. Le 2^e comprenait 6 espèces (*Megastachya mucronata*, *Polygala multiflora*, *Anthocleista djalensis*, *Asystasia gangetica*, *Borreria latifolia* et *Clerodendrum splendens*) indicatrices des agro-écosystèmes de Dabou, en zone de savane incluse. Le 3^e groupe était constitué d'espèces présentant plutôt une tendance ubiquiste. Le site et le précédent cultural sont apparus les deux principaux descripteurs écologiques efficaces permettant d'expliquer la distribution des adventices.

Mots clés : palmier à huile, adventice, profil écologique, descripteur, zone forestière, savane incluse.

Phyto-ecological survey of Weeds in Oil Palm Agro-ecosystems of La Mé and Dabou, in Southern Côte d'Ivoire

ABSTRACT

Objective: The purpose of the study was to characterize the distribution of weed species in palm oil following relevant agro-ecological factors.

Methods and results: A floristic survey of weeds was carried out on four oil palm agro-ecosystems of La Mé and Dabou, in southern Ivory Coast. The sampling procedure used involved 4 ecological factors split into as much as 17 sub-factors. The global analysis of ecological profiles showed that the weed population surveyed was composed of 3 groupings from which two were site-specific species. The agro-ecosystem as well as the preceding crop appeared as main effective ecological factors which could explain weed distribution. Furthermore, the analysis of corrected frequency profiles shows 3 ecological groupings regarding the agro-ecosystem factor and 4 others with respect to the preceding crop factor.

Conclusion and recommendation: Three groupings of weed species were determined from which two were site specific of both locations investigated. The first one was composed of two species, namely *Lantana camara* and *Thaumatococcus daniellii*, as indicators of La Mé agro-ecosystems in the forest zone. The second one was composed of 6 species, i.e. *Megastachya mucronata*, *Polygala multiflora*, *Anthocleista djalonensis*, *Asystasia gangetica*, *Borreria latifolia* et *Clerodendrum splendens*, as indicators of Dabou agro-ecosystems in the savannah zone. The third group involved rather ubiquity-oriented species. The location and the preceding crop stood as main effective ecological descriptors which could explain the distribution of weed species.

Keywords: oil palm, weed, ecological profile, descriptor, forest zone, included-savannah, Côte d'Ivoire.