



Diversité et caractères macroscopiques des plantes alimentaires et médicinales utilisées en élevage ovin et caprin dans le Département de Daloa (Centre-Ouest de la Côte d'Ivoire)

DRO Bernadin^{*1, 3}, COULIBALY Siendou¹, PLE Assi Boris Claver¹, SALLA Moreto¹, KONE Mamidou Witabouna^{1,2,3}

1. UFR Agroforesterie, Université Jean Lorougnon GUEDE, BP 150 Daloa (Cote d'Ivoire)

2. UFR Sciences de la Nature, Université Nangu Abrogoua

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

* : Auteur de correspondance : droberna@gmail.com /+225 07-0940-5056/ +225 07-4900-7874

Submitted on 6th July 2021. Published online at www.m.elewa.org/journals/ on 30th September 2021
<https://doi.org/10.35759/JABs.165.1>

RÉSUMÉ

Objectif : Cette étude a été réalisée pour déterminer la diversité et des caractères macroscopiques des plantes alimentaires et médicinales utilisées en élevage ovin et caprin en vue de l'amélioration de ce secteur.

Méthodologie et résultats : Une enquête ethnobotanique couplée à la caractérisation macroscopique des deux espèces les plus utilisées a été réalisée. Au total, 201 éleveurs d'Ovins et de Caprins ont été enquêtés dans sept localités du département de Daloa (Côte d'Ivoire). Quarante-huit espèces végétales réparties en 41 genres et 26 familles ont été rapportées pour l'alimentation et la sante de ces animaux. Les familles botaniques les plus représentées sont les Moraceae et les Fabaceae. Les principales pathologies traitées sont les parasitoses, la diarrhée et la constipation. Les feuilles sont les organes les plus utilisés et la voie orale le principal mode d'administration. *Ficus exasperata* (Arbre grattoir) et *Griffonia simplicifolia* (Griffonia) sont les espèces les plus utilisées. La caractérisation macroscopique des deux drogues a montré que ces deux plantes ne présentent aucun obstacle à la consommation par les animaux.

Conclusion et application des résultats : Ces données pourraient servir de base pour détecter les éventuelles contaminations et assurer la pureté de la matière issue de ces organes. Un screening phytochimique est prévu pour déterminer les composés bioactifs responsables des valeurs nutritives et médicinales de ces plantes.

Mots clés : Diversité, Caractères macroscopiques, Plantes alimentaires et médicinales, Ovins et caprins, Côte d'Ivoire

Diversity and macroscopic characteristics of food and medicinal plants used in sheep and goat breeding in the Department of Daloa (Central-West Côte d'Ivoire)

ABSTRACT

Objective: This study was carried out to determine the diversity and macroscopic characteristics of plants used to feed and treat sheep and goats so as to improve their breeding.

Methodology and Results: An ethnobotanical survey and macroscopic characterization of the two most used plants was conducted. A total of 201 sheep and goat farmers were surveyed in seven localities of the department of Daloa (Côte d'Ivoire). Forty-eight species including 41 genera and 26 families were recorded. The most represented botanical families were Moraceae and Fabaceae which are essentially used for feeding and treating animals. The main pathologies treated were parasitosis, diarrhea and constipation. Leaves are the most used organs, and the oral route is the main administration mode. *Ficus exasperata* (Forest sandpaper) and *Griffonia simplicifolia* (Grifonia) were the most used species. Macroscopic characterization showed that they are not harmful to sheep and goats' consumption.

Conclusion and application of results: These data could be used as a basis to detect possible contamination and ensure the purity of the material from these plants. A phytochemical screening is necessary to determine the bioactive compounds that can support the nutritional and medicinal values of these useful plants.

Key words: Diversity, Macroscopic characteristics, Food and medicinal Plants, sheep and goats breeding, Côte d'Ivoire