

Connaissances ethnobotaniques du Corossolier (*Annona muricata* L.) au Sud du Bénin

Isabelle Appoline Gbonsou^{1*}, Romaël Badjrêhou Badou², Hospice Gbèwonmèdéa Dassou²,
Thierry C. Marc Mèdéhounou³ & Patrick A. Eдорh¹

¹Laboratoire de Recherche en Biochimie et Toxicologie de l'Environnement (LaRBiTE), Département de Biochimie et de Biologie Cellulaire, Faculté des Sciences et Techniques (FAST), Université d'Abomey-Calavi (UAC), 01 BP 526 Cotonou, Bénin.

²Laboratoire de Botanique et Ecologie Végétale (LaBEV), Département de Biologie Végétale, Faculté des Sciences et Techniques (FAST), Université d'Abomey-Calavi (UAC), 01 BP 4521 Cotonou, Bénin.

³Laboratoire de Recherche en Biologie Appliquée (LaRBA), Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi (EPAC), Université d'Abomey-Calavi (UAC), 01 BP 2009 Cotonou, Bénin.

*Auteur correspondant : bellagbons@gmail.com Telephone : +22997551770

Mots clés : *Annona muricata*, usages, Sud-Bénin

Keywords: *Annona muricata*, uses, South Benin

Publication date 30/06/2020, <http://m.elewa.org/Journals/about-japs/>

1 RESUME

Les plantes sont d'une très grande importance grâce à leurs bienfaits alimentaires et thérapeutiques pour la population. L'objectif de cette étude est de recenser les utilisations d'*Annona muricata* L. afin de contribuer à sa valorisation. Elle a été conduite au Sud du Bénin par des enquêtes ethnobotaniques conduites auprès 231 personnes ayant reconnues l'espèce. Le traitement des données a été fait par le biais des fréquences relatives de réponse, du taux de couverture ethnique des noms vernaculaires et l'analyse de variance pour vérifier la variabilité du nombre d'usages médicinaux au sein des différents groupes socioprofessionnels. Six (06) principaux types d'usage d'*Annona muricata* ont été catégorisés, parmi lesquels l'utilisation des fruits mûrs dans l'alimentation (100%) et la sollicitation de divers organes en médecine traditionnelle sont plus cités (64,07%). Le nombre d'usages médicinaux rapportés par enquêté n'est statistiquement ni lié au sexe ($p = 0,728$), ni lié au niveau d'instruction ($p = 0,358$), ni lié à la religion ($p = 0,386$). Par contre, il varie significativement en fonction de l'ethnie ($p = 0,001$), de l'âge ($p = 0,042$) et de la profession ($p = 0,002$). L'espèce est sollicitée dans le traitement de 48 pathologies humaines qui ont été regroupées en 24 groupes de maladies ou symptômes dont les plus citées sont l'hypertension (23,65 %) et les cancers (19,60 %). La valeur nutritionnelle des fruits d'*A. muricata* a été justifiée et les effets anticancérigènes, antidiabétiques des fruits et surtout des feuilles ont été scientifiquement démontrés. Des études toxicologiques, phytochimiques et pharmacologiques méritent d'être approfondies afin de rechercher l'efficacité de la plante dans le traitement des maladies et symptômes recensés dans cette étude. L'amélioration des conditions d'existence d'*A. muricata* devient alors une priorité.

ABSTRACT

Plants are of great importance because of their nutritional and therapeutic benefits for population. This study aims to identify the uses of *Annona muricata* L. in order to contribute to its valorization. It was conducted in Southern BENIN through ethnobotanical surveys of 231 people who recognized the species. Data processing was done through on the relative frequency of response, ethnic coverage rate of vernacular names, and analysis of variance to verify the variability in the number of medicinal uses among different socio-professional groups. Six main types of use from *Annona muricata* were categorized, among which the use of ripe fruits as food (100%) and the solicitation of various organs in traditional medicine are more cited (64.07%). The number of medicinal uses reported per respondent is not statistically related to gender ($p = 0.728$), nor linked to education level ($p = 0.358$), nor linked to religion ($p = 0.386$). On the other hand, it varies significantly by ethnicity ($p = 0.001$), age ($p = 0.042$) and profession ($p = 0.002$). The species is used in the treatment of 48 human diseases that have been grouped into 24 groups of diseases or symptoms of which the most cited are hypertension (23.65%) and cancers (19.60%). The nutritional value of *A. muricata* has been justified and the anticarcinogenic, antidiabetic effects have been scientifically demonstrated. Toxicological, phytochemical, and pharmacological studies deserve further investigation to determine the efficacy of the plant in the treatment of diseases and symptoms identified in this study. The improvement of the conditions of existence of *A. muricata* becomes a priority.
