

LES FLAVOÏDES ISOLES DES PARTIES AÉRIENNES DE L'ESPECE *CENTAUREA NICAENSIS*

S. Baatouche¹, R. Seghiri¹, F. Benayache¹, S. Benayache²

1) Laboratoire de phytochimie et d'analyses physico-chimiques et biologiques.

Faculté des Science, Campus de Chaabat Ersas, Université Mentouri-Constantine.
25000. ALGERIE

2) Laboratoire de Valorisation des Ressources Naturelles, Département de chimie,
Faculté des Sciences, Campus de Chaabat Ersas, Université Mentouri-Constantine.

25000. ALGERIE

samia11b17d@yahoo.fr

RÉSUMÉ :

Les substances naturelles issues des végétaux ont des intérêts multiples mis à profit dans l'industrie: en alimentation, en cosmétologie et en dermatopharmacie. Parmi ces composés on retrouve dans une grande mesure les métabolites secondaires qui se sont surtout illustrés en thérapeutique. La Pharmacie utilise encore une forte proportion de médicaments d'origine végétale et la recherche trouve chez les plantes des molécules actives nouvelles, ou des matières premières pour la semi-synthèse.

Pour ces raisons et dans le cadre d'un programme de recherche sur les plantes médicinales mené au sein du Laboratoire *de phytochimie et d'analyses physico-chimiques et biologiques*, on s'est proposé d'extraire des métabolites secondaires, à partir de l'espèce *Centaurea nicaeensis*, sous espèce *williana* M.

Ou Le genre *Centaurea* fait partie de la famille des astéracées, comporte environ 700 espèces. En Algérie, il est représenté par 45 espèces dont 7 au sud. Les espèces de ce genre sont utilisées dans la médecine traditionnelle pour leurs activités stimulante, tonique, antidiabétique, diurétique et antirhumatismale.

Les études chimiques des espèces du ce genre ont montré leur richesse en, sesquiterpènes, triterpènes, stéroïdes, alcaloïdes, lactones sesquiterpènes et en composés phénoliques notamment les flavonoïdes.

Après macération des parties aérienne de *Centaurea nicaeensis*, sous espèce *williana* M, filtration de la solution, concentration et affrontement au CHCl₃, la phase organique, séché, concentrée est soumise aux séparations et purifications par chromatographie liquide (colonne, CCM). Cette investigation phytochimique nous a permis d'isoler deux composé phénolique de type flavones.

Leurs identifications ont été réalisées par la combinaison des données spectroscopiques notamment: la spectroscopie d'absorption UV-Visible, et la RMN-¹H.

MOTS-CLÉS : *Flavonoïdes, Centaurea nicaeensis, Astéracées.*