

Investigation phytochimique et activité biologique d'une plante médicinale de la famille lameaceae

Naili Ibtissam Benarimma Hanane
 Gmail: soufiasamsouma94@gmail.com

dériver par : D.Tarek Mkhelfi.
hananeben3rima@gmail.com

Poster ID
 23

Abstrat:
 In this work, we are interested in the phytochemical study of *sideritis incana* L. plant extracts that play a role in the treatment of internal and external diseases in different regions of the country and study the antioxidant activity of the richness of these plants. with secondary metabolites (tannins, flavonoids, essential oils ,,,)
 Key word: *sideritis incana* L, phytochemical study, antioxidant activity and secondary metabolite.

الملخص
 في هذا العمل قمنا بدراسة فيتو كيميائية لمستخلصات نبتة الحلحال التي تنتمي للعائلة الشفوية حيث تلعب دور كبير علاج الامراض الداخلية والخارجية في مناطق مختلفة من الجزائر وكذا دراسة الفعالية المضادة للاكسدة نظرا لغنى هذه النبتة بالمواد الايض الثانوية (التانينات الفلافونويدات الزيوت الطيارة,,,الخ)
 الكلمات المفتاحية: دراسة فيتو كيميائية -الحلحال - الفعالية المضادة للاكسدة مواد الايض الثانوية .

I-introduction

compt tenu de l'importance de la couverture végétale dans les différents aspect environnementaux nécessaire à la vie humaine ,les plant sont utilisée pour thérapeutique aussi que d'autre usage tels que l'alimentation (épices), les parfum et les cosmétique, à cause de l'extrait de matière contient des matière efficaces.

Dans notre étude ,nous avons discuté de plante médicinale qui a plusieurs avantages thérapeutique comme les anti-inflammatoires ,antiviraux du foie et des intestins et d'autres traitements qui sont largement distribués dans la région méditerranéenne

A ce travaille , nous vison à l'étudier l'analyse phytochimique des extraits de plantes et évaluer l'activité antioxydant et la mesure de leur composés phénoliques

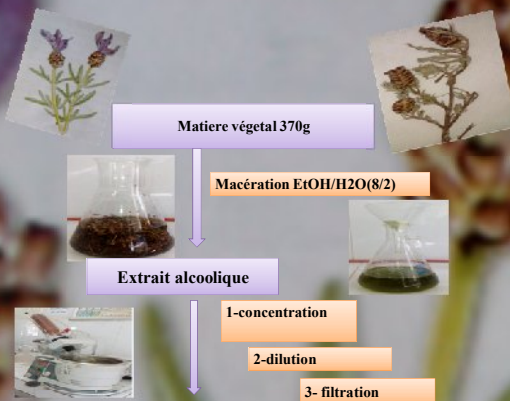
II-Materiel et methode

L'étude des parties aériennes de la plante *sideritis incana* L.(feuilles - tiges - fruits) après avoir été récoltée à partir de la ville de Biskra en Mai 2015et séchée, et nous les coupons en petites parties puis nous mélangeons dans un mélange(EtOH/Eau)(8/2) Après avoir terminé cette étape, nous avons traité de l'extraction liquide -liquide par solvant avec des polarités variables, selon le Protocol expérimental suivant:

Sideritis incana L
Description : c'est un plant existe au sahara ,il connu sous le nom Halhal, lavande de marine ,astochods. c'est un plant médicinale sous forme Arbuste aromatique sauvage haut de 20à50cm. Elle contient beaucoup de feuilles avec couleur gris., de forme elliptique. Ses fleurs sont de couleur violette, son bon odeur et forme tubulaire, appartenir de l'espèce lamiaécée.[1][3]



Plant de déferent etepes d'extraction de plante sideritis incana L



Phase aqueuse

Extraction par ether de petroluim

Phase org

Phase aqueuse

Extraction chloroforme

Phase org

Phase aqueuse

Extraction acetat d'éthyl

Phase org

Phase aqueuse

Extraction n-butanol

Phase org

résidu

Extrait ether

Extrait CHCl3

Extrait AcOEt

Extrait n-Butanol

Séchage

III-Résultat

1-les testes phytochimiques

Les familles	résultat
alcaloïdes	+ (couleur orange)
Flavonoïdes	+(couleur jeune)
terpenoïdes	+(marron entre les phase)
tanins	+(couleur ver)
coumarines	+(couleur jeune)
saponines	-(aucun mouse)
composés réducteur	+(couleur jeune)



Fig: les testes phytochimiques

2- les masses et rendement des extraits

Matière végétal	L'extraits	La masse(g)	Rendements %
370g	Ether de petroluim	0.3701g	0.1%
	Chloroforme	1.3938g	0.3767%
	Acétat d'éthyl	2.9401g	0.7946%
	n-butanol	3.1815	0.8598%

IV-Analyse et discussion

la phase n- butane est plus rendement par rapport aux autres phases l'acetat d'éthyl et chloroformique. Grâce à des résultats de détection de fission chimique, nous trouvons la plante riche en métabolites secondaires à travers les couleurs obtenues, en particulier Tanins car il est apparu en couleur foncé signifie la disponibilité de quantités raisonnables.

V-conclusion

Comme conclusion sur ce sujet après avoir étudié phytochimique sur la plante et constaté qu'elle est riche en métabolites secondaires, nous espérons terminer l'étude de l'activité des antioxydants et essayer de séparer certains composés. Nous avons eu le temps et les circonstances et l'espoir dans l'avenir de réaliser d'autres études d'extraits qui n'ont pas été étudiés.

VI-Référence

- 1-علاوي مسعودة، الدراسة الفيتوكيميائية والتقييم الميكروبيولوجي لنبتتين من الفصيلة الرمرامية، تستعملان في الطب التقليدي الصحراوي: Haloxylon scoparium pomel(Remth),Traganum nudatum (Thamran)2015université Kasdi Merbeh ouargla
- 2--Hauia Amina tests phytochimique ,dosage et recherche d'effet hémolytique des polyphénol totaux extraits de partie aérienne d'Ammoides verticillata.2015 .université Abou Bekr Belkaid.Télemcen
- 3--د.حليمي عبد القادر، كتاب النباتات الطبية في الجزائر،ص78 طبعة أولى، الجزائر 2004