# المساهمة في التعرف على طبيعة منتجات الأيض الثانوية وبعض الفعاليات البيولوجية لنبتتين الجنوب الغربي للصحراء الجزائرية


*بن قربة ريان. بن راس أمينة .*

*المؤطر: أ. د نندوقي حسين*

*E-mail :benrasmino17@gmail.com*


**Poster ID :**

**1**

## الملخص


*الشق النظري يحتوي على دراسة نظرية للنبتتين من منطقة بشار (الجنوب الغربي للجزائر)، يتبع بعد ذلك بعمل تطبيقي بغية التعرف على بعض منتجات الأيض الثانوي وتحديد بعض الفعاليات البيولوجية لثلاث مستخلصات ( مستخلص: كلوروفورم، خلات الإيثيل وعادي البيوتانول) لنبتة واحدة فقط. بينما تخلينا عن الدراسة التطبيقية لنبتة الثانية وذلك لتعدد الأعمال المجرات عليها سابقا بالرغم من إختلاف مواقع القطف والتجميع.*

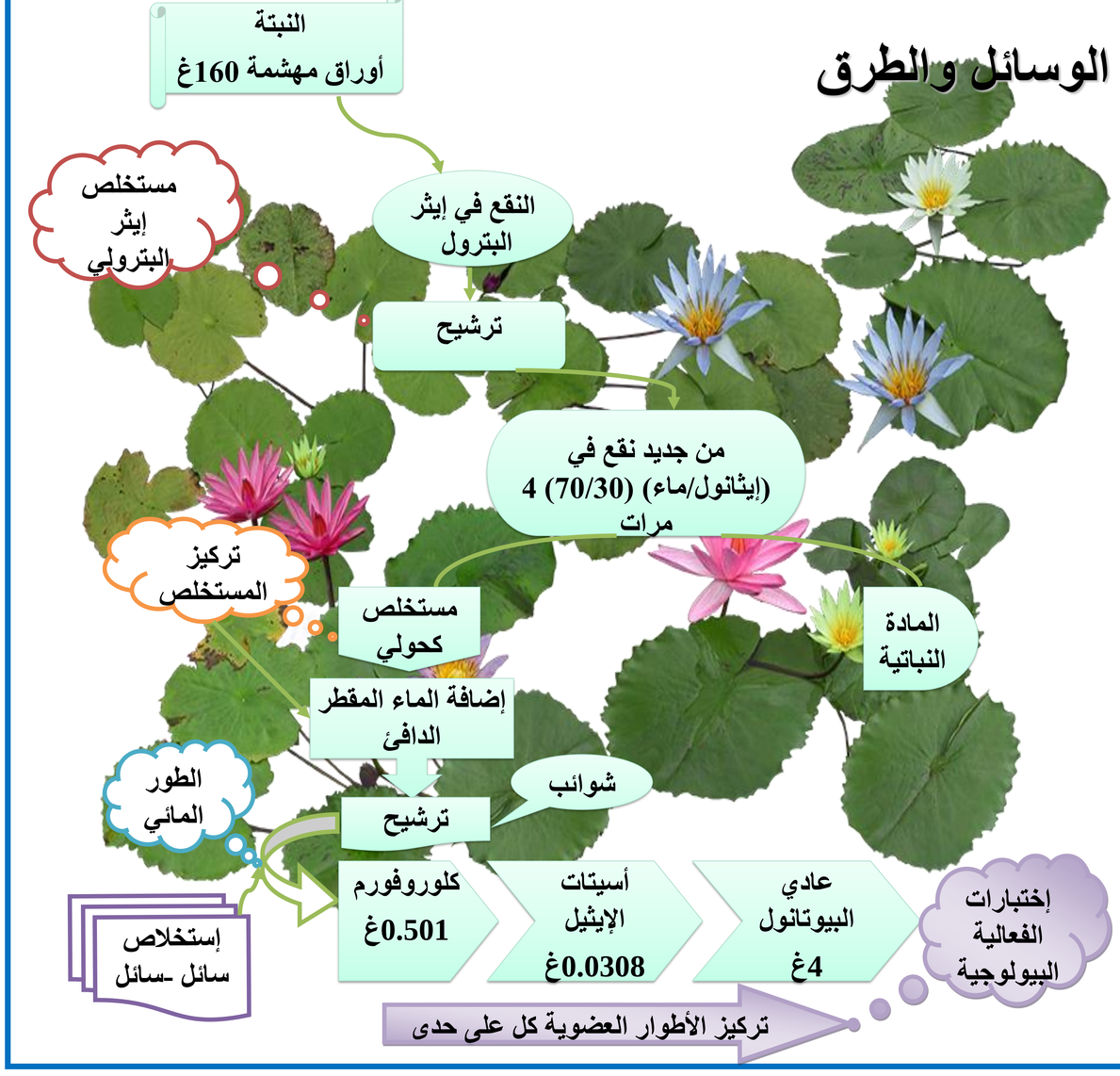
*الكلمات الدالة: الفعاليات البيولوجية، منتجات الأيض الثانوي، مستخلص، نبتة.*


## Résume


*Notre travail comport deux parti, la premiére consiste une étude de deux plantes de la région de Béchar (Sud- Ouest algerien). La seconde sera réservé à l'étude pratique sur une seul plante seulment pour identifier les métabolites existents secondaires et de définir quelques activités biologiques. Nous avons réalisé une extraction sur la plante déja choisi et nous avons obtenus trois extraits chloroformique, acétate d'ethyle et n-butanolique, une étude biologique sera réalisée sur les diférentes extraits obtenus. l'élimination de la deuxième plante est dÛ au diférents travaux déja réalisés sur ce méme espéce malgré la diférence de lieu.*

***Mots clés:*** *activités biologiques, extraction, mitabolite secondaire, plante.*


## الوسائل والطرق




## نتائج والمناقشة

**من خلال نتائج الإستخلاص المتحصل عليها تبين لنا ان مستخلص عادي البيوتانول يملك أكبر كتلة مايمكن له ان يكون يحتوي على أكبر عدد من المركبات المراد التعرف عليها .**

| المستخلص | الكتلة غ |
|---|---|
| الكلوروفورمي | 0.501 |
| أسيتات الإيثيل | 0.0308 |
| عادي البيوتانول | 4 |

## الخلاصة

**من خلال دراستنا والتي نسعى من خلالها إلى التعرف على بعض منتجات الأيض الثانوي وبعض فعاليتها البيولوجية، ولذلك نحن بصدد دراسة المستخلصات المتحصل عليها وهذا بعد إجراءنا لدراسة نظرية حول فصيلة النبتة.**

## المراجع


[1] P.Quezel,S.Santa,Nouvelle Flore de l'Algérie et des région désertiques Méridionales. In : CNRS(Ed.), Vol. 1-2. Paris, 1963.

[2] –P.Ozenda, Flore et végétation du sahara. In : CNRS (Ed),Paris,1991.

[3] –W.Kisel, A.Stojakowska, Phytochemistry,46(3),515-516,1997 .

[4] –G.Deysson,Organisation et classification des plants vasculaire.TomeII, Ed.SEDES,390,1979.

[5] –J.Bruneton, Pharmacognosie, Phytochimie,plante médicinales .Ed.(3). Techniques et documentation,Paris,1999.


## المقدمة

إستعمل الإنسان منذ القدم الواسع لبعض النباتات وذلك في التطبيب الشعبي إضافة إلى كونها غذاء ومع تطور الأبحاث وتنوعها نرى عودة بعض الأطباء والصيادلة والمهتمين بالصحة إلى أساليب الطب الشعبي والمنتجات الطبيعية لمعالجة الكثير من الأمراض وهذا نظرا للإظهار قدرتها الكبيرة في الإشفاء وخلوها من التأثيرات الجانبية عكس تلك التي تسببها الأدوية المصنعة إلا أنه توجد بعض المعوقات في إستخدام هذه الأعشاب في زمننا هذا والتي من بينها عدم معرفتنا لبعض أسماء الأعشاب التي تم وصفها في المؤلفات القديمة أو إختلاف اسمها من منطقة إلى أخرى وبهذا تقدمنا في عملنا هذا بدراسة نبتين من فصيلتين مختلفين: نبتة من الفصيلة الخيمية (*Apiaceae*) ونبتة من الفصيلة الرطريطية ( *Zygophyllaceae*).

## تعريف الفصيلة الخيمية:

الفصيلة الخيمية (*les Apiaceae*)والتي كانت تسمى قديما *Ombellifères* وهي تسمية لفصيلة من النباتات العشبية الحولية التي تنمو في المناطق المتواجدة في النصف الشمالي من الكرة الأرضية ،معتدلة المناخ.
تتضم420 جنسا مشتملة على عدد من الأنواع يتراوح بين (3000-2500) نوع ، تعرف نباتات هذه الفصيلة بكونها معمرة على شكل شجيرات نادرة وسهلة التعرف عليها . وهذه الأخيرة تتميز بكونها عريضة متجانسة نسبيا وذات أزهار نمودجية مخنثة هجينة على شكل خيمة صغيرة وعادة ماتكون صفراء أوبيضاء ونادرا ماتكون ذات لون مخضر أو وردي، ذات بتلات عريضة تكسو عروقها شعيرات ، أما الأوراق فهي كذلك صغيرة خضراء، إبرية الشكل، محمولة على سويقات طويلة نسبيا ومتفرعة. تمتلك ساق عشبيا صلبا ويزداد صلابة صيفا.
ثمارها بيضوية الشكل بقمم حادة تحملها سويقات قصيرة جدا. وتنتمي نباتات هذه الفصيلة إلى ذوات الفلقتين، نباتات هذه الفصيلة منها ماهو غذائي (الجزر، *Daucus carota* )، تابل (الكمون، *Cuminum cyminum*) ، طبي (le khella, *Ammi visnaga* et le fenouil, *Foeniculum vulgare*) .

## تعريف الفصيلة الرطرطية

:

الفصيلة الرطريطية Zygophyllaceae تضم 27 جنس و270 نوع ، يمكن التعرف على النباتات التي تنتمي الى هذه الفصيلة من خلال شكل الشجيرات معمرة تملك أوراق بيضوية الشكل ، أزهارها بيضاء المتميزة ب5 بتلات و من (15-5) سدية ، تنقسم الفصيلة الرطريطية الى فصائل فرعية *Peganoideae, Nitrarioideae Balanitoideae, Tribuloideae, Zygophylloideae*