

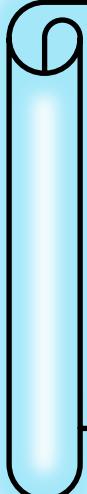
كلية العلوم

القسم : علم الحيوان

السنة : الرابعة



١



المادة : البيئة النباتية

المحاضرة : السادسة/نظري/د . ميسون

{{{ A to Z }} مكتبة}}

Maktabat A to Z Facebook Group

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية ، تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960

## فلورا محميّة قلعة الكهف

تقع محميّة قلعة الكهف شماليّ شرقيّ مدينة طرطوس بحوالي 50كم، وتبعد عن الشيخ بدر حوالي 14كم.

المناخ متوسيّ، وشهر آب هو أحرّ شهور السنة بمعدل شهري لدرجة الحرارة العظمى 31.3°C، أمّا أبرد شهور السنة فهو كانون الثاني بمعدل شهري لدرجة الحرارة الصغرى 5.8°C، ويبلغ المتوسط السنوي لدرجة الحرارة 18.1°C، ومعدل الهطول المطري السنوي 1157 ملم سنويًّا.

وبلغت قيمة معامل أمبرجي 156، وبالتالي فإنّ المحميّة تقع في الطابق البيومناخي المتوسطي الرطب المعتدل.

يُعدّ موقع المحميّة غنيًّا بالينابيع الطبيعية الموسمية، دائمة الجريان، ويجري شتاءً في الوادي نهران موسميان شمالي وجنوبي القلعة، ويجفان صيفًا.

يتميز الموقع بتضاريس متباعدة في الشكل، وبالانحدار الشديد في بعض أجزائه، ويتألّف من عدّة قمم مرتفعة يبلغ ارتفاع أعلىها 500م عن سطح البحر، إضافة إلى وجود المنخفضات والمنحدرات الصخرية والوديان الضيق، والهضاب.

الصخور كلسية قاسية متشقّقة، وتغطيها تربة حمراء متواستّية، تتطرّر تحت ظروف الغطاء النباتي الغابوي وعوامل المناخ والطبوغرافيا إلى تربة الغابة البنية المتوسطية، وهي تربة حمراء فلوية pH=8، فقيرة بالأزوت، تحتوي على آثار من كربونات الكالسيوم، ملوحتها خفيفة.

### في دراسة تمت على التنوع الحيوي في الموقع

بلغ عدد الأنواع في الموقع 135 نوعاً ينتمون إلى 122 جنساً، وكان متوسط عدد الأنواع في الهاكتار حوالي 1.5 نوع في الهاكتار وهو عدد كبير نسبياً إذا قورن بمحميات أخرى قريبة، حيث بلغ في محميّة أبو قبيس 0.13 نوع في الهاكتار فقط.

تنتمي الأنواع المسجلة ضمن الموقع إلى 52 فصيلة نباتية، وكانت الفصيلة الفولية Fabaceae أكثر الفصائل تمثيلاً بحوالي 17 نوع تابع لها، ثالثها الفصيلتين النجميّة Asteraceae ، والشفويّة Lamiaceae بـ 12 نوع لكل منها، وكان عدد الفصائل الممثلة بنوع واحد فقط 28 فصيلة.

### - التنوع النباتي على السفوح الثلاثة حول القلعة

كان عدد الأنواع المسجلة على السفح الشمالي Quercus calliprinos 48 نوعاً، وكان السنديان العادي Quercus calliprinos هو النوع السائد بأهميّة نسبية 39%， ثالثه حشيشة القلب Hypericum thymifolium بنسبة 37%， ثم العديد من الأنواع الشجيريّة كالزرّود Phyllirea media ، والقطلاب Arbutus andrachne ، والسنديان البلوطي Quercus ، والسنديان البليوني Athyrium filix-femina ، إضافة للسرخس Styrax officinalis ، والاصطرك Infectoria .

بلغ عدد الأنواع المسجلة على السفح الغربي 32 نوعاً، حيث ساد القطلاب Arbutus andrachne ، وأنواع الفصيلة لنجيلية Poaceae على هذا السفح بنسبة 41%， تلاها السنديان العادي Quercus calliprinos بنسبة 38%، والقرّيبة بنوعيها Cistus creticus Cistus salvifolius ، ثم الزّرّود Phyllirea media ، ثالثه حشيشة القلب Asphodelus ، مع ظهور واضح لأنواع التدهوريّة كالعيصلان Hypericum thymifolium ، Calycotome villosa ، والجربان microcarpus .

بلغ عدد الأنواع المسجلة على السفح الجنوبي 37 نوعاً، وكان السنديان العادي *Quercus calliprinos* هو النوع السائد بأهمية نسبية 46%， تلاه القطب *Arbutus andrachne* بنسبة 38%， ثم حشيشة القلب *Hypericum thymifolium* بنسبة 31%， إضافةً لانتشار بعض الأنواع التجيلية وبعض الأنواع ذات الذلة التدحوريّة كالجربان *Spartium junceum*، والقرّيبة البيضاء *Cistus salvifolius*، والوزال *Calycotome villosa*.

#### - التنوع النباتي حول المجريين المائيين الشمالي والجنوبي

تنتشر عند المجرى المائي أنواع نباتية محبّة للرطوبة مثل الذلب والذفالة والصفصاف الأبيض.

بلغ عدد الأنواع المسجلة في المجرى المائي الشمالي 32 نوعاً، على رأسها من أنواع الفصيلة الشفوية Lamiaceae، في حين بلغ عدد الأنواع في المجرى المائي الجنوبي 45 نوعاً، وأيضاً كانت أنواع الفصيلة الشفوية هي الأكثر تمثيلاً. كان هناك أكثر من 12 نوع نباتي تواجدت على المجرى المائي الشمالي ولم تتوارد في أي مكان آخر في الموقع وهي *Mentha* أنواع محبّة للرطوبة مثل أذناب الخيل *Equisetum telmateia*، والعنان صغير الورق *Vitex agnus-castus*، والفرقة *microphylla*.

في حين كان هناك أكثر من 14 نوع نباتي تواجدت على المجرى المائي الجنوبي ولم تتوارد في أي مكان آخر في الموقع وهي أنواع محبّة للرطوبة مثل أذناب الخيل *Equisetum telmateia*، والعنان صغير الورق *Hypericum hircinum*، والعرن الشجيري *microphylla*.

#### بعض الأنواع النباتية في محميّة قلعة الكهف

الاستعمال	الطراز النباتي	طراز الانتشار	الفصيلة	الاسم العلمي	الاسم العربي
تربيني	شجيري	بالهواء	Aceraceae	<i>Acer syriacum</i>	القيقب السوري
مأكول رعوي طبي تربيني	شجري	باليحونات / داخلي	Ericaceae	<i>Arbutus andrachne</i>	القططلب
طبي	أرضي	ذاتي	Pteridaceae	<i>Adiantum capillus-veneris</i>	كزبرة البذر
طبي تربيني	عشبي	باليحونات/خارجي	Ranunculaceae	<i>Anemone coronaria</i>	شقائق النعمان
مأكول طبي تربيني رعوي	شجري	باليحونات / داخلي	Ericaceae	<i>Arbutus andrachne</i>	القططلب
طبي تربيني	متسلق	باليحونات / داخلي	Liliaceae	<i>Asparagus acutifolius L.</i>	الهليون
رعوي سام	عشبي متخلّب	باليحونات/خارجي	Fabaceae	<i>Astragalus schizopterus</i>	الفعاء أو القناد
تربيني	عشبي	بالهواء	Aspidiaceae	<i>Athyrium filix-femina</i>	سيدة السرخس
رعوي	عشبي متخلّب	بالضغط	Asteraceae	<i>Bellis perennis</i>	اللؤلؤية المعمرة
مأكول رعوي طبي تربيني	شجري	بالضغط	Fabaceae	<i>Ceratonia siliqua</i>	الخرنوب
مأكول طبي تربيني	شجري	باليحونات/داخلي	Fabaceae	<i>Cercis siliquastrum .</i>	الزمزريق

طبي تزييني	عشبي متخلّب	بالحيوانات/خارجي	Cistaceae	<i>Cistus salviifolius</i>	القريضة البيضاء
تزييني	عشبي متخلّب	بالحيوانات/خارجي	Cistaceae	<i>Cistus creticus</i>	القريضة الويرية
رعوي	بصلي	بالضغط	Liliaceae	<i>Colchicum decaisnei</i>	الللاح
تزييني	أرضي أو بصلي	بالهواء	Orchidaceae	<i>Epipactis latifolia</i>	أوركيد
طبي	أرضي	بالحيوانات/داخلي	Apiaceae	<i>Eryngium creticum</i>	قرصنة كريتية
تزييني	بصلي	بالهواء	Iridaceae	<i>Gladiolus segetum</i>	الجلاديول
طبي تزييني	عشبي متخلّب	بالضغط	Asteraceae	<i>Helichrysum sanguineum</i>	ذهب الشمس
طبي	شجيري	بالضغط	Hypericaceae	<i>Hypericum hircinum</i>	العرن الماعزي
طبي	شجيري	بالحيوانات/داخلي	Cupressaceae	<i>Juniperus oxycedrus</i>	العرعر الشريبي
طبي	عشبي متخلّب	بالهواء	Asteraceae	<i>Inula viscosa</i>	الطيون الدبق
مأكول رعوي طبي تزييني	بصلي	بالضغط	Iridaceae	<i>Iris unguicularis</i>	السوسن
رعوي	عشبي متخلّب	بالهواء	Fabaceae	<i>Lathyrus aphaca</i>	جلبان
مأكول طبي تزييني	شجيري	بالحيوانات/داخلي	Lauraceae	<i>Laurus nobilis</i>	الغار
طبي	عشبي متخلّب	بالحيوانات/خارجي	Lamiaceae	<i>Mentha microphylla</i>	النعناع صغير الورق
مأكول طبي تزييني	شجيري	بالحيوانات/داخلي	Myrtaceae	<i>Myrtus communis</i>	الأس أو الريحان
سام	شجيري	بالهواء	Apocynaceae	<i>Nerium oleander</i>	الدفلة
تزييني	شجري	بالهواء	Betulaceae	<i>Ostrya carpinifolia</i>	الصلع الشردي
رعوي	شجيري	بالحيوانات/داخلي	Oleaceae	<i>Phyllirea media</i>	الزَّرَود
مأكول طبي	شجري	بالحيوانات/داخلي	Rosaceae	<i>Pirus syriaca</i>	الإجاص السوري
مأكول رعوي	شجيري	بالحيوانات/داخلي	Anacardiaceae	<i>Pistacia palaestina</i>	البطم الفلسطيني
طبي	شجري	بالهواء	Platanaceae	<i>Platanus orientalis</i>	الذلب الشرقي
مأكول تزييني رعوي	شجري	بالحيوانات/ غير مباشر	Fagaceae	<i>Quercus calliprinos</i>	الستنديان العادي
مأكول تزييني رعوي	شجري	بالحيوانات/ غير مباشر	Fagaceae	<i>Quercus infectoria</i>	الستنديان البَلْوَطِي
طبي تزييني	شجيري	بالضغط	Fabaceae	<i>Spartium junceum</i>	الوزَّال
طبي سام	شجيري	بالحيوانات/داخلي	Styracaceae	<i>Styrax officinalis</i>	الاُصْطَرَك

مع تمنياتي بال توفيق  
م. ميسون زياده