



كلية العلوم

القسم : علم الحياة

السنة : الرابعة

المادة : البيئة النباتية

المحاضرة : السادسة / نظري / د. ميسون

{{ مكتبة A to Z }}

مكتبة A to Z : Facebook Group

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

2

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

فلورا محمية قلعة الكهف

تقع محمية قلعة الكهف شمالي شرقي مدينة طرطوس بحوالي 50 كم، وتبعد عن الشيخ بدر حوالي 14 كم.

المناخ متوسطي، وشهر آب هو أحرّ شهور السنة بمعدل شهري لدرجة الحرارة العظمى 31.3°م، أما أبرد شهور السنة فهو كانون الثاني بمعدل شهري لدرجة الحرارة الصغرى 5.8°م، ويبلغ المتوسط السنوي لدرجة الحرارة 18.1°م، ومعدل الهطول المطري السنوي 1157 ملم سنوياً.

وبلغت قيمة معامل أمبرجيه 156، وبالتالي فإنّ المحمية تقع في الطابق البيومناخي المتوسطي الرطب المعتدل.

يُعدّ موقع المحمية غنيّاً بالنباتات الطبيعية الموسمية، دائمة الجريان، ويجري شتاءً في الوادي نهران موسميّان شمالي وجنوبي القلعة، ويجفّان صيفاً.

يتميّز الموقع بتضاريس متباينة في الشكل، وبالانحدار الشديد في بعض أجزائه، ويتألف من عدّة قمم مرتفعة يبلغ ارتفاع أعلاها 500 م عن سطح البحر، إضافة إلى وجود المنخفضات والمنحدرات الصخرية والوديان الضيقة، والهضاب.

الصخور كلسية قاسية متشققة، وتغطّيها تربة حمراء متوسطية، تتطوّر تحت ظروف الغطاء النباتي الغابوي وعوامل المناخ والطبوغرافيا إلى تربة الغابة البنية المتوسطية، وهي تربة حمراء قلوّية pH=8، فقيرة بالآزوت، 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 الهكتار حوالي 1.5 نوع في الهكتار وهو عدد كبير نسبياً إذا قورن بمحميات أخرى قريبة، حيث بلغ في محمية أبو قبيس 0.13 نوع في الهكتار فقط.

تنتمي الأنواع المسجلة ضمن الموقع إلى 52 فصيلة نباتية، وكانت الفصيلة الفولية Fabaceae أكثر الفصائل تمثيلاً بحوالي 17 نوع تابع لها، تلتها الفصيلتين النجمية Asteraceae، والشفوية Lamiaceae ب 12 نوع لكل منهما، وكان عدد الفصائل الممثلة بنوع واحد فقط 28 فصيلة.

- التنوع النباتي على السفوح الثلاثة حول القلعة

كان عدد الأنواع المسجلة على السفح الشمالي 48 نوعاً، وكان السنديان العادي *Quercus calliprinos* هو النوع السائد بأهمية نسبية 39%، تلتها حشيشة القلب *Hypericum thymifolium* بنسبة 37%، ثم العديد من الأنواع الشجرية كالزّرد *Phyllirea media*، والقطلب *Arbutus andrachne*، والسنديان البلوطي *Quercus infectoria*، والاصطرك *Styrax officinalis*، إضافة للسرّخس *Athyrium filix-femina*.

بلغ عدد الأنواع المسجلة على السفح الغربي 32 نوعاً، حيث ساد القطلب *Arbutus andrachne*، وأنواع الفصيلة لنجيلية Poaceae على هذا السفح بنسبة 41%، تلاها السنديان العادي *Quercus calliprinos* بنسبة 38%، والقريضة بنوعيه *Cistus creticus* *Cistus salviifolius*، ثم الزّرد *Phyllirea media*، ثم تلتها حشيشة القلب *Hypericum thymifolium*، مع ظهور واضح للأنواع التدهورية كالعيصلان *Asphodelus microcarpus*، والجربان *Calycotome villosa*.

بلغ عدد الأنواع المسجلة على السفح الجنوبي 37 نوعاً، وكان السنديان العادي *Quercus calliprinos* هو النوع السائد بأهمية نسبية 46%، تلاه القطلب *Arbutus andrachne* بنسبة 38%، ثم حشيشة القلب *Hypericum thymifolium* بنسبة 31%، إضافة لانتشار بعض الأنواع النجيلية وبعض الأنواع ذات الدلالة التدهورية كالجربان *Calycotome villosa*، والقرينة البيضاء *Cistus salviifolius*، والوزال *Spartium junceum*.

- التنوع النباتي حول المجريين المائيين الشمالي والجنوبي

تنتشر عند المجري المائي أنواع نباتية محبة للرطوبة مثل الدلب والدفة والصفاص الأبيض.

بلغ عدد الأنواع المسجلة في المجري المائي الشمالي 32 نوعاً، على رأسها من أنواع الفصيلة الشفوية *Lamiaceae*، في حين بلغ عدد الأنواع في المجري المائي الجنوبي 45 نوعاً، وأيضاً كانت أنواع الفصيلة الشفوية هي الأكثر تمثيلاً.

كان هناك أكثر من 12 نوع نباتي تواجدت على المجري المائي الشمالي ولم تتواجد في أي مكان آخر في الموقع وهي أنواع محبة للرطوبة مثل أذنان الخيل *Equisetum telmateia*، والنوع صغير الورق *Mentha microphylla*، والفرقة *Vitex agnus-castus*.

في حين كان هناك أكثر من 14 نوع نباتي تواجدت على المجري المائي الجنوبي ولم تتواجد في أي مكان آخر في الموقع وهي أنواع محبة للرطوبة مثل أذنان الخيل *Equisetum telmateia*، والنوع صغير الورق *Mentha microphylla*، والعرن الشجيري *Hypericum hircinum*.

بعض الأنواع النباتية في محمية قلعة الكهف

الاسم العربي	الاسم العلمي	الفصيلة	طراز الانتشار	الطراز النباتي	الاستعمال
القيقب السوري	<i>Acer syriacum</i>	Aceraceae	بالهواء	شجري	تزييني
القطلب	<i>Arbutus andrachne</i>	Ericaceae	بالحيونات / داخلي	شجري	مأكول رعوي طبي تزييني
كزبرة البئر	<i>Adiantum capillus-veneris</i>	Pteridaceae	ذاتي	أرضي	طبي
شقانق النعمان	<i>Anemone coronaria</i>	Ranunculaceae	بالحيونات/خارجي	عشبي	طبي تزييني
القطلب	<i>Arbutus andrachne</i>	Ericaceae	بالحيونات / داخلي	شجري	مأكول طبي تزييني رعوي
الهليون	<i>Asparagus acutifolius</i> L.	Liliaceae	بالحيونات / داخلي	متسلق	طبي تزييني
القفعاء أو القناد	<i>Astragalus schizopterus</i>	Fabaceae	بالحيونات/خارجي	عشبي متخشب	رعوي سام
سيده السرخس	<i>Athyrium filix-femina</i>	Aspidiaceae	بالهواء	عشبي	تزييني
اللؤلؤة المعمرة	<i>Bellis perennis</i>	Asteraceae	بالضغط	عشبي متخشب	رعوي
الخرنوب	<i>Ceratonia siliqua</i>	Fabaceae	بالضغط	شجري	مأكول رعوي طبي تزييني
الزمزريق	<i>Cercis siliquastrum</i> .	Fabaceae	بالحيوانات/داخلي	شجري	مأكول طبي تزييني

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

مع تمنياتي بالتوفيق
م. ميسون زياده