

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نبت 441

المعمل الأول

الكساء الخضري وانتشار النباتات

أ. ياسمين الواصل

الكساء الخضري : Vegetation

الكساء الخضري هو عبارة عن الغطاء النباتي الذي يغطي سطح الأرض ويكسوها. ينقسم إلى 3:

الكساء الخضري

1-Natural vegetation
الكساء الطبيعي

-2Un-Natural Vegetation:
الكساء الخضري غير الطبيعي

Semi Natural :
Vegetation الكساء الخضري
نصف الطبيعي



الكساء الخضري

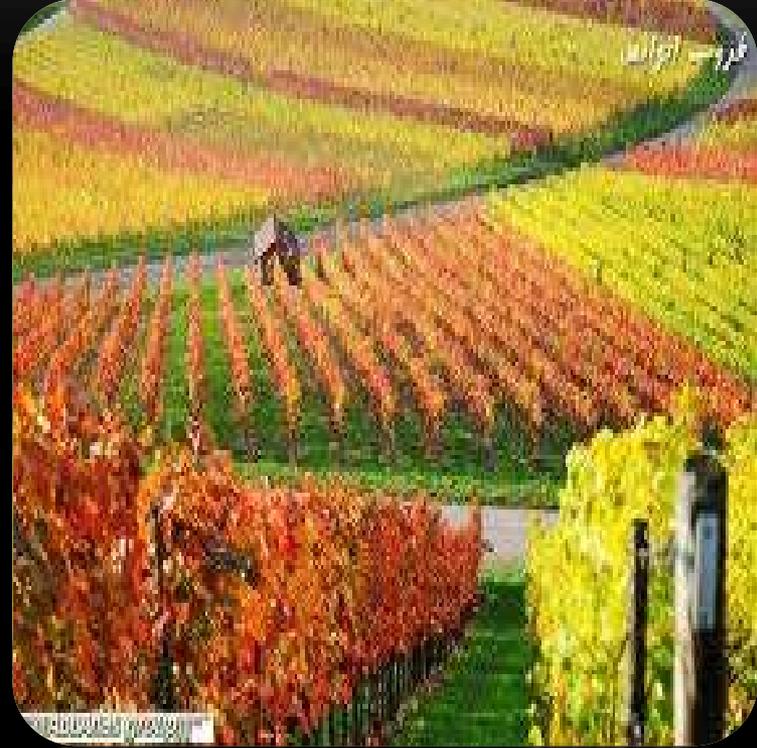


1-الكساء الخضري الطبيعي :Natural vegetation

تكون في ظروف طبيعية دون تدخل للانسان

الغابات-المارعي – التكوينات الصحراوية – المستنقعات

الكساء الخضري



2- الكساء الخضري غير الطبيعي Un-Natural Vegetation:

يتدخل به الانسان ويتحكم في ظروفه لغرض الفائدة الاقتصادية

المزارع و الحقول الزراعية

الكساء الخضري



الكساء الخضري نصف الطبيعي Semi Natural Vegetation:

يؤثر عليه الانسان ببعض التحسينات لحماية الغابات عن طريق استزراع بعض الانواع الطبيعية او قص وتقليم البعض منها,تحسين المراعي الطبيعية بزيادة الانواع الرعوية واستبعاد العير رعوية مما يسبب تغير في نوعية وكتافه الغطاء النباتي لتلك المناطق

انتشار النباتات في الكساء الخضري

كيفية انتشار الأفراد النباتية داخل المجتمع النباتي على الأرض ???

* ثلاث طرق مختلفة للانتشار:



1-الانتشار العشوائي Randomly dispersion:

يحصل عندما يكون موقع كل فرد مستقل عن باقي الأفراد وهو نمط توزيع نادر لأنه يحصل فقط في المكان المتجانس حيث تكون مصادر الغذاء متوفرة ومتساوية على مدار العام وحيث لا يوجد تفاعلات بين أفراد المجتمع الواحد.





2- الانتشار المنتظم أو Uniform dispersion:

المتجانس

توزيع متباعد أكثر بين أفراد المجتمع وهذا النمط في الانتشار ناتج جراء التنافس بين أفراد النوع الواحد داخل المجتمع الواحد، ويحصل أيضا في ظروف التنافس الشديد بين حيز قمم الأشجار في الغابة، وأمثلة امتداد جذور النباتات في الأرض للتنافس على مصادر الضوء أو المياه وهذا ما نراه بين أفراد النباتات الصحراوية.



الانتشار بشكل تجمعات Clumps dispersion:

يحصل نتيجة لمتطلبات النباتات والحيوانات لظروف الوسط المختلفة أساسا على المستوى اليومي والفصلي وعلى حسب نمط تكاثرها وسلوكها فهذا النمط في الانتشار هو الأكثر شيوعا بين أنماط الانتشار الثلاثة.



التطبيق داخل الكساء الخضري: مقطع طولي في غابة مدارية مطيرة

في مقطع طولي داخل غابة استوائية مطيرة يظهر لنا التطبيق العمودي بشكل واضح:

حيث تظهر لنا الطبقات التالية:

1- الطبقة الشجرية

2- الطبقة الشجيرية

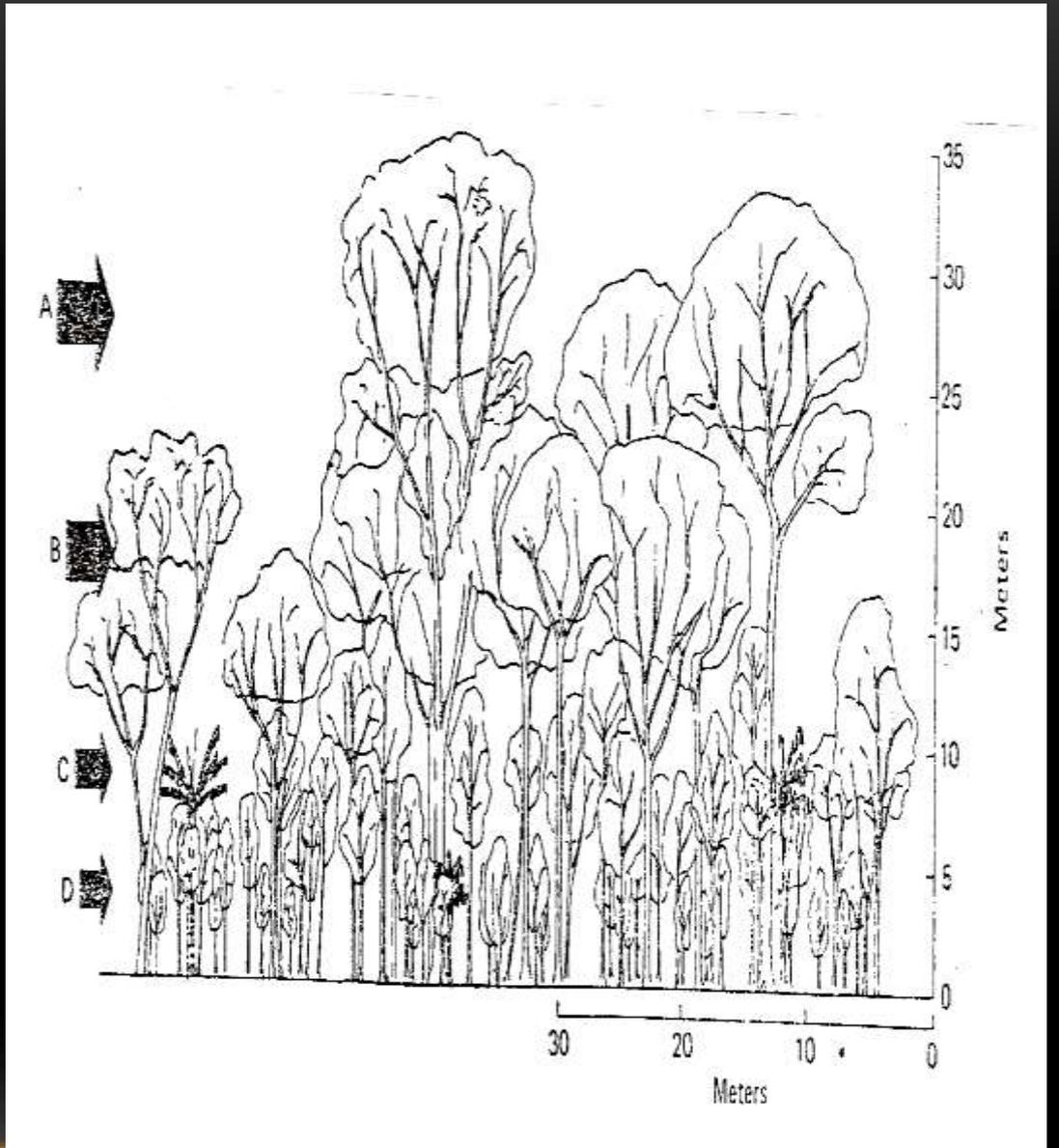
3- الطبقة تحت شجيرية

أو العشبية

4- الطبقة الحزازية

5- طبقة تحت أرضية





طرق الدراسة الاجتماعية للكساء الخضري

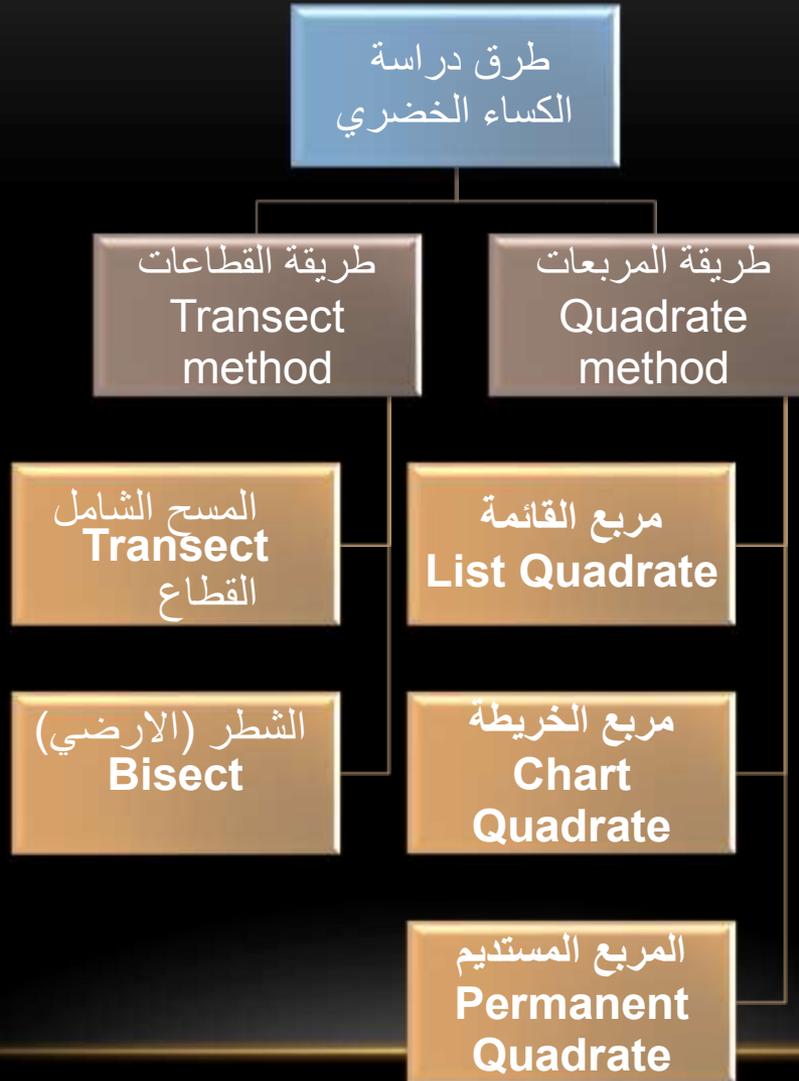
تتطلب الدراسة الاجتماعية لأي مجتمع نباتي الآتي:

1- حصر الأنواع النباتية المختلفة التي يتكون منها المجتمع النباتي

2- تحديد النسبة العددية لكل نوع

3- تعيين طريقة توزيع هذه الأنواع داخل المجتمع النباتي إذ لابد من عمل مسح شامل لكل أنواع المجتمع وعادة تتوزع النباتات على مساحات شاسعة وتكون بحجم صغير وكثافة شديدة وبالتالي يصبح حصرها أمرا صعبا ومستحيلا لذا يكتفى بأن تؤخذ عينات من الكساء الخضري تكون ممثلة إلى حد ما لحالة المجتمع المراد دراسته.

وهناك طريقتان لأخذ عينات الكساء الخضري ودراسته وهما:



هل هناك أي استفسار عن درس اليوم???

تم بحمد الله .