



مقدمة

تعتبر الجغرافيا النباتية التي تهتم بتوزيع الأنواع النباتية وأنماط الغطاء النباتي الطبيعي على سطح الكرة الأرضية واحداً من أهم فروع علم النبات، ولكنها على الرغم من ذلك لم تحظ بنصيب واف من اهتمام الباحثين العرب، باستثناء القليل من الفصول التي خصصت لها في بعض كتب البيئة والجغرافيا الطبيعية، ولذلك فإن المكتبة العربية مازالت تفتقر إلى المزيد من هذا الجانب الهام من جوانب المعرفة النباتية.

وللجغرافيا النباتية أهمية كبيرة باعتبارها فرعاً هاماً من فروع علم النبات، ولما لها من صلة وطيدة بعلوم البيئة النباتية والتصنيف والتربة والمناخ ذلك أن الجغرافيا النباتية لا تدرس فقط مناطق انتشار الأنواع النباتية وأنماط الغطاء النباتي المختلفة وإنما تدرس أيضاً الأسباب والعوامل الكامنة وراء هذا التوزيع من مناخية وتربية وأحيائية وغيرها، وهكذا فاهتمامات الجغرافيا النباتية متعددة ومتشعبة وتتطلب الإلمام بكثير من العلوم الأخرى مثل علم البيئة النباتية والتصنيف والأرصاد والتربة وغيرها.

الجغرافية النباتية Plant geography

العلم الذي يدرس توزيع الأنواع النباتية والوحدات التصنيفية الأكبر (جنس , فصيلة , الخ) على سطح الكرة الأرضية والقوانين المحددة لهذا التوزيع , ولا تقتصر دراسة توزيع النباتات الحالية فقط . إنما تدرس النباتات في العصور الجيولوجية المختلفة .

والمعلومات المسجلة عن النباتات و توزيعها على سطح الكرة الأرضية في تغير مستمر وذلك لأن عددا كبيرا من الأنواع النباتية غير معروفة حتى الآن وكل عام يكتشف الباحثون العديد من الأنواع النباتية العليا والدنيا .



- » الأنواع النباتية لا تعيش منفردة وإنما تكون مجتمعة في مجموعات هي **المجتمعات النباتية plant communities** .
- والمجتمع النباتي عبارة عن مجموعة نباتية محددة, ولها على امتداد المنطقة التي تحتلها نفس المظهر الخارجي, ما بقيت الظروف البيئية والعلاقات المتبادلة بين النباتات المشكلة لها والوسط المحيط واحدة.

**** النوع Species** اصغر وحدة تصنيفية في علم الفلورا

**** العشيرة Association** هي اصغر وحدة تصنيفية للغطاء النباتي (عدد من المجتمعات النباتية المتشابهة)



أقسام الجغرافيا النباتية الرئيسية

جغرافيا النبات الفلورية
Floristic geography

- تدرس مجموعة من الأنواع في فلورا منطقة

جغرافيا النبات البيئية
Ecological geography

- يدرس العلاقات والتأثيرات بين الأنواع والوسط المحيط لمعرفة علاقات الارتباط

جغرافيا النبات التاريخية
Historical geography

- سبب وجود النباتات سابقا وانقراضها والأسباب التي أدت لذلك

» جغرافيا النبات الفلورية Floristic geography

تهتم بدراسة الفلورا (وهي مجموعة من الانواع النباتات تعيش في منطقة مثل فلورا السعودية فلورا الكويت.... الخ



» جغرافيا النبات البيئية Ecological geography

علم يدرس العلاقات والتأثيرات بين الأنواع النباتية والوسط المحيط
و معرفة الارتباط بين شكل ومساحة انتشار النوع و الظروف
البيئية المحيطة



« جغرافيا النبات التاريخية Historical geography

يدرس اسباب وجود انواع نباتية في حقبة زمنية معينة و انقراضها
في نفس المنطقة نتيجة لتغيرات مناخية غير مناسبة او غيرها,
تدرس الاسباب والعلاقات بين النباتات و الوسط في العصور
الجيولوجية القديمة



علاقة علم الجغرافيا النباتية بالعلوم الأخرى

لدراسة توزيع النباتات الجغرافى الوصفية تتطلب جمع المعلومات من الحقل فقط

لكن الدراسات الاستنتاجية لهذا العلم تستعمل هذه المعلومات في محاولة لمعرفة التالي :

• العوامل الكامنة وراء هذا التوزيع سواء في وضعه الحالي أو العصور الجيولوجية السابقة.

• اعتمدت هذه الدراسات إلى حد كبير على العلوم الأخرى المجاورة مثل

علم البيئة Ecology وعلم وظائف الأعضاء النباتية Plant physiology والتصنيف Taxonomy وعلم المستحاثات (الحفريات) النباتية Palenobotany وعلم التطور Evolution.



العوامل المؤثرة في توزيع النباتات الطبيعية في العالم

تعتمد الأنواع النباتية حين التوسع في رقعتها إلى انتشار. فلابد أن يتبع طرق لينتقل من موطنه الأصلي إلى مناطق جديدة .

أهم العوامل المؤثرة في توزيع النباتات الطبيعية على الكرة الأرضية .

• الانتشار Dispersal.

• العوامل البيئية Environmental factors.



» نهاية المحاضره 1 من الاول الى صفحه 6 من الكتاب ..

» النشاط 1

» تسلم الواجبات ورقى مع تسليمه بالايمل يوم
الخميس من كل اسبوع وورقى وقت المحاضرة.
» قراءة الدرس وعمل اسئلة متنوعة تغطي عناوين
المحاضرة الاساسية مع نموذج حل له.

